

Struttura modulare di un supporto oscillante

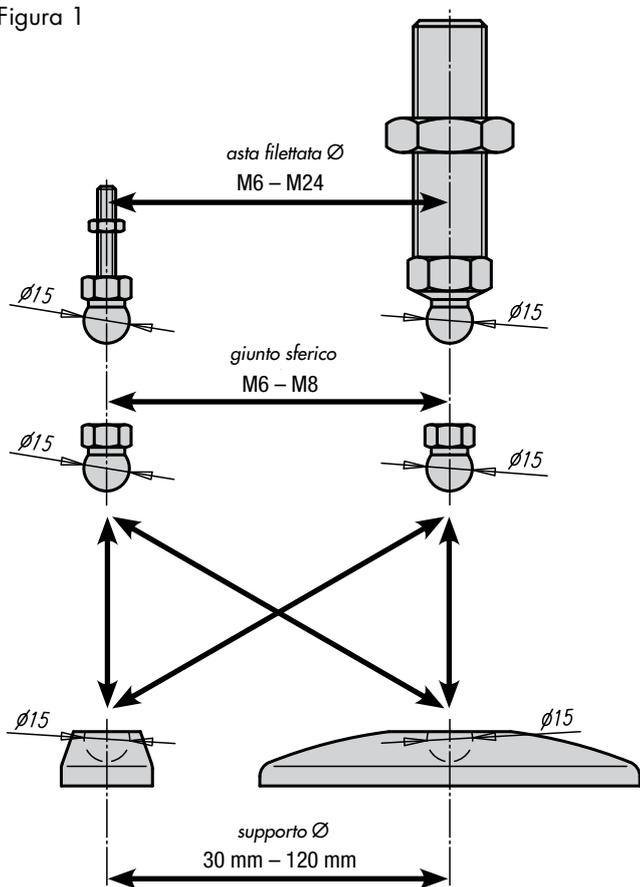
Applicazione:

I supporti oscillanti sono realizzati con un sistema modulare. I componenti possono essere combinati individualmente per realizzare l'applicazione. I supporti oscillanti sono quindi utilizzati per molte applicazioni differenti inclusi i mobili per uffici.

Struttura modulare:

Il supporto oscillante consiste di due elementi: un supporto piano ed una vite filettata con perno sferico. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni vite filettata.

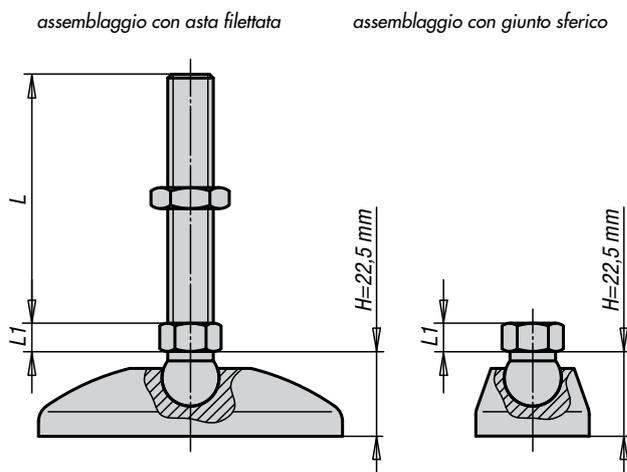
Figura 1



Altezza del supporto oscillante:

I supporti oscillanti hanno sempre un'altezza minima di $H=22.5\text{mm}$ indipendentemente dalle dimensioni dei vari componenti. Quando si assembla con l'asta filettata, l'altezza completa del supporto è calcolata aggiungendo 22.5mm alla lunghezza della vite più l'altezza del dado esagonale (altezza totale = $L+L1+22.5\text{mm}$) quando si assembla con il giunto sferico la quota L non si calcola.

Figura 2



Angolo di inclinazione dell'asta filettata

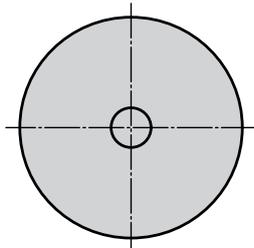
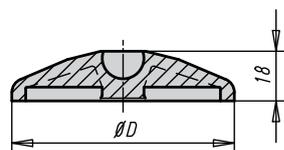


Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

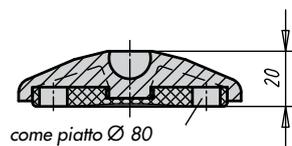
Con riserva di modifiche tecniche.

in plastica

forma A
senza fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma B
senza fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento

**Materiale:**

Supporto piano in plastica rinforzata con fibra di vetro, tappetino anti-scivolamento in elastomero termoplastico

Finitura superficiale:

Nero

Nota:

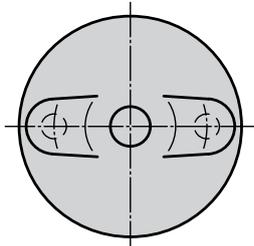
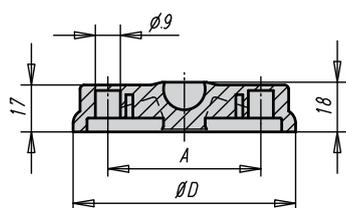
I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto. Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27810.

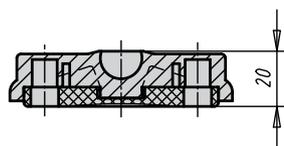
Per la corrispondenza con i giunti sferici vedi l'articolo 27811.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

forma C
con fori di fissaggio (chiusi)
senza tappetino antiscivolamento



forma D
con fori di fissaggio (chiusi)
con tappetino antiscivolamento



Piatto per supporto oscillante in plastica

Forma A		Forma B		D	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo		
366825	27800-1030	366835	27800-2030	30	5
366826	27800-1040	366836	27800-2040	40	9
366827	27800-1045	366837	27800-2045	45	9
366828	27800-1050	366838	27800-2050	50	9
366829	27800-1060	367115	27800-2060	60	9
366830	27800-1080	366839	27800-2080	80	9
366831	27800-1100	366840	27800-2100	100	9

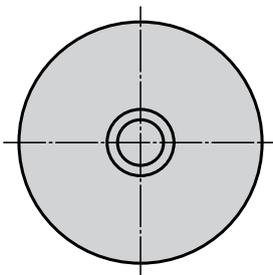
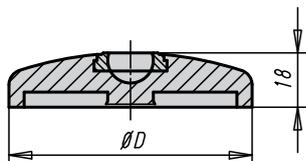
Forma C		Forma D		D	A	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo			
366845	27800-3080	366848	27800-4080	80	55	9
366846	27800-3100	366849	27800-4100	100	74	9
366847	27800-3120	366850	27800-4120	120	94	9

Con riserva di modifiche tecniche.

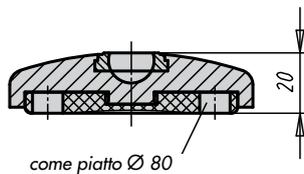
in zinco presso-fuso e in acciaio inox



forma A
senza fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma B
senza fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento



come piatto $\varnothing 80$

Materiale:

Zinco presso-fuso o acciaio inox 1.4305
Tappetino anti-scivolamento in elastomero
plastico

Finitura superficiale:

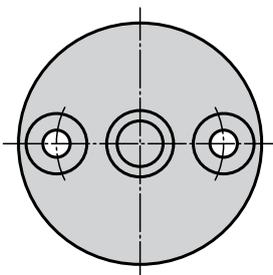
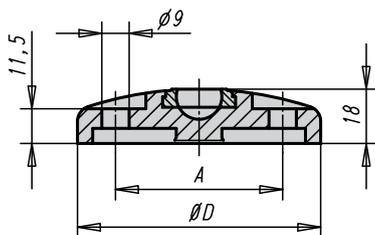
piatto in zinco presso-fuso: verniciatura a polve-
re nera
piatto in acciaio inox: finitura naturale

Nota:

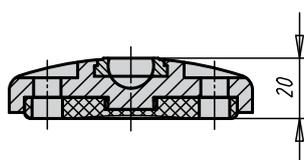
I supporti oscillanti consistono di un supporto
piano e di un alberino filettato con giunto sferi-
co. Tutti i supporti piani possono essere uniti con
qualunque alberino filettato.
Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibra-
zioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.
Per la corrispondenza con gli alberini filettati
vedi l'articolo 27810.
Per la corrispondenza con i giunti sferici vedi
l'articolo 27811.

Su richiesta i supporti possono essere forniti
assemblati

forma C
con fori di fissaggio (aperti)
senza tappetino antiscivolamento



forma D
con fori di fissaggio (aperti)
con tappetino antiscivolamento



in zinco presso-fuso e in acciaio inox

Piatto per supporto oscillante in zinco presso-fuso

Forma A		Forma B		D	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo		
366855	27801-10301	366864	27801-20301	30	20
366856	27801-10401	366865	27801-20401	40	30
366857	27801-10451	366867	27801-20451	45	30
366858	27801-10501	367120	27801-20501	50	30
366859	27801-10601	366868	27801-20601	60	30
366860	27801-10801	366869	27801-20801	80	30
366861	27801-11001	366870	27801-21001	100	35
366862	27801-11201	366871	27801-21201	120	35

Forma C		Forma D		D	A	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo			
366872	27801-30801	366875	27801-40801	80	55	30
366873	27801-31001	366876	27801-41001	100	74	35
366874	27801-31201	366877	27801-41201	120	94	35

137

Piatto per supporto oscillante in acciaio inox

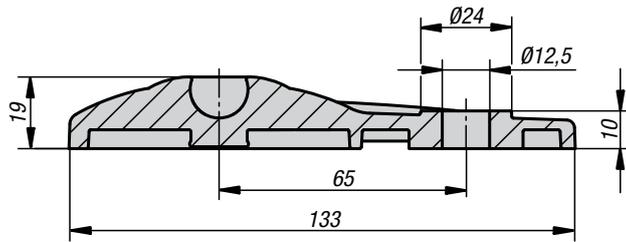
Forma A		Forma B		D	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo		
366880	27801-10302	366890	27801-20302	30	20
366881	27801-10402	366891	27801-20402	40	30
366882	27801-10452	366892	27801-20452	45	30
366883	27801-10502	366893	27801-20502	50	35
366884	27801-10602	366894	27801-20602	60	35
366885	27801-10802	366895	27801-20802	80	35
366886	27801-11002	366896	27801-21002	100	40
366887	27801-11202	366897	27801-21202	120	40

Forma C		Forma D		D	A	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo			
366900	27801-30802	366903	27801-40802	80	55	35
366901	27801-31002	366904	27801-41002	100	74	40
366902	27801-31202	366905	27801-41202	120	94	40

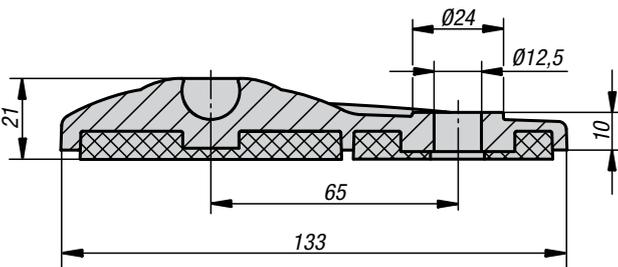
Con riserva di modifiche tecniche.

in plastica

forma C
con fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma D
con fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento



Materiale:

Supporto piano in plastica rinforzata con fibra di vetro, tappetino anti-scivolamento in elastomero termoplastico

Finitura superficiale:

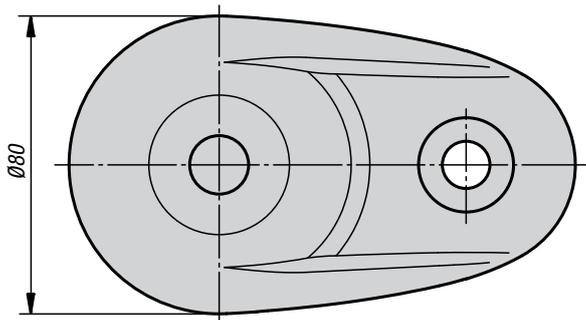
Nero

Nota:

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato. Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto. Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27810. Per la corrispondenza con i giunti sferici vedi l'articolo 27811.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

138



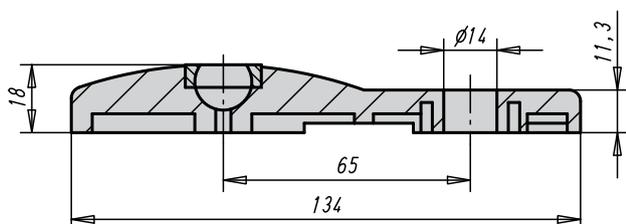
Piatto esteso per supporto oscillante in plastica

N. Ordine	N. Articolo	Forma	Carico Max kN
366906	27802-30803	C	10
366907	27802-40803	D	10

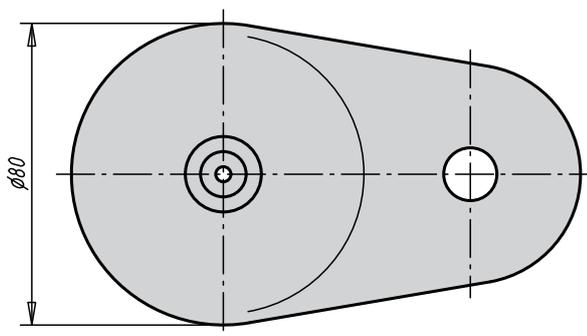
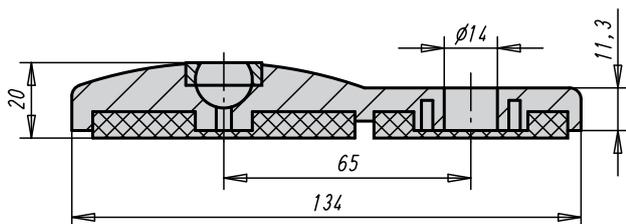
Con riserva di modifiche tecniche.

in zinco presso-fuso

forma C
con fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma D
con fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento

**Materiale:**

Supporto piano in zinco presso-fuso,
tappetino anti-scivolamento in elastomero
termoplastico

Finitura superficiale:

piatto in zinco presso-fuso:
verniciatura a polvere nera

Nota:

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto. Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27810.

Per la corrispondenza con i giunti sferici vedi l'articolo 27811.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

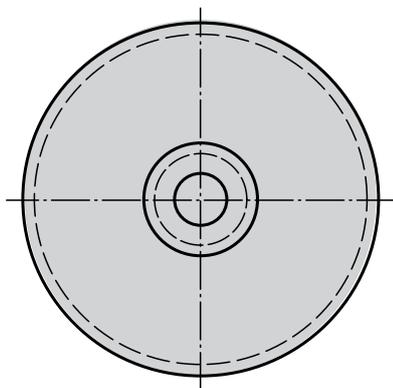
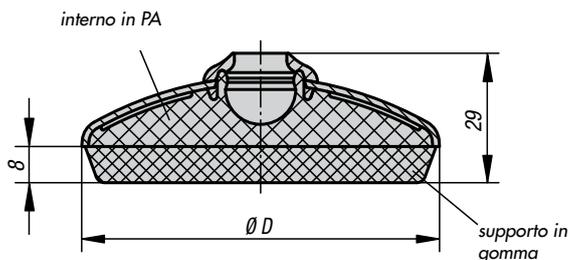
139

Piatto esteso per supporto oscillante in zinco presso-fuso

N. Ordine	N. Articolo	Forma	Carico Max kN
366908	27802-30801	C	30
366909	27802-40801	D	30

Con riserva di modifiche tecniche.

in acciaio inox

**Materiale:**

Piatto in acciaio inox 1.4301
 Inserto in plastica PA
 Supporto in gomma TPE.

Finitura superficiale:

piatto: finitura naturale
 supporto in gomma grigia durezza 70 shore A
 temperatura di utilizzo: -20°C + 100°C

Nota:

Il prodotto può essere fornito con trattamento antibatterico e antimicrobico per applicazioni nel settore alimentare

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico.

Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.

Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27810.

Per la corrispondenza con i giunti sferici vedi l'articolo 27811.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati



Piatto per supporto oscillante in acciaio inox

N. Ordine	N. Articolo	D	Carico Max kN
366910	27803-1060	58,5	7
366911	27803-1080	78,5	7
366912	27803-1100	98,5	7

Con riserva di modifiche tecniche.

con assorbimento delle vibrazioni

Frequenza di oscillazione naturale:

Ogni elemento montato su supporti con sistema di assorbimento delle vibrazioni dopo un momento iniziale vibra con la sua propria frequenza naturale (frequenza di risonanza) Nel diagramma a lato (fig 1) si può vedere la frequenza di risonanza naturale del Sylomer V12 sotto l'azione di varie forze. L'utilizzo ottimale è con un pressione $\leq 0.4 \text{ N/mm}^2$. Una pressione max di 0.6 N/mm^2 non deve essere superata.

Frequenza di interferenza:

La frequenza emessa da una macchina è nota come frequenza di interferenza. L'effettivo assorbimento delle vibrazioni dipendono dalla frequenza di interferenza e dalla frequenza di risonanza. Più grande è la differenza tra i due valori e più le vibrazioni saranno assorbite, un effetto di assorbimento delle vibrazioni si può raggiungere solo se la frequenza di interferenza è inferiore alla radice quadrata della frequenza naturale dell'unità di assorbimento delle vibrazioni.

Esempio di calcolo:

Piedino oscillante : M12, D1=30.5
Capacità di carico= 300N

Pressione:

$$F/A = 300 \text{ N} / 529.5 \text{ mm}^2 = 0.57 \text{ N/mm}^2 \quad (> 0.4 \text{ N/mm}^2)$$

Piedino oscillante : M16, D1=40.5
Capacità di carico= 300N

Pressione:

$$F/A = 300 \text{ N} / 1087.2 \text{ mm}^2 = 0.28 \text{ N/mm}^2 \quad (< 0.4 \text{ N/mm}^2)$$

Scegliamo il piedino M16 perché la pressione è inferiore a 0.4 N/mm^2

Dalla fig. 1 una pressione di 0.28 N/mm^2 fornisce una frequenza naturale di 21 Hz

Con una frequenza di interferenza di 44Hz si raggiunge un assorbimento del 69%

Figura 1

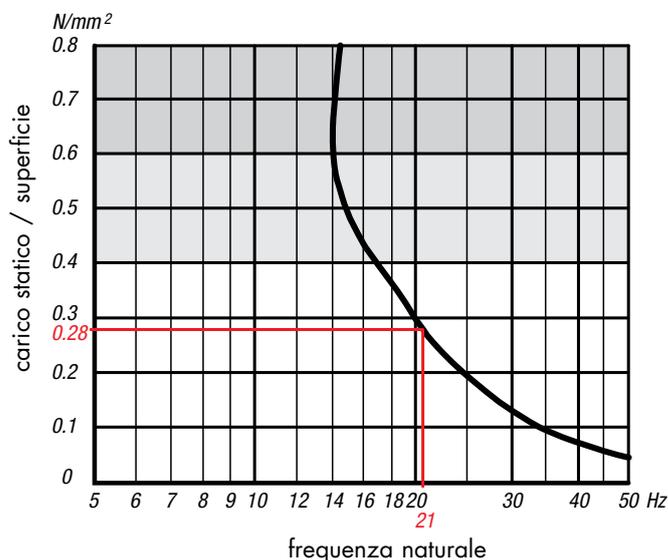
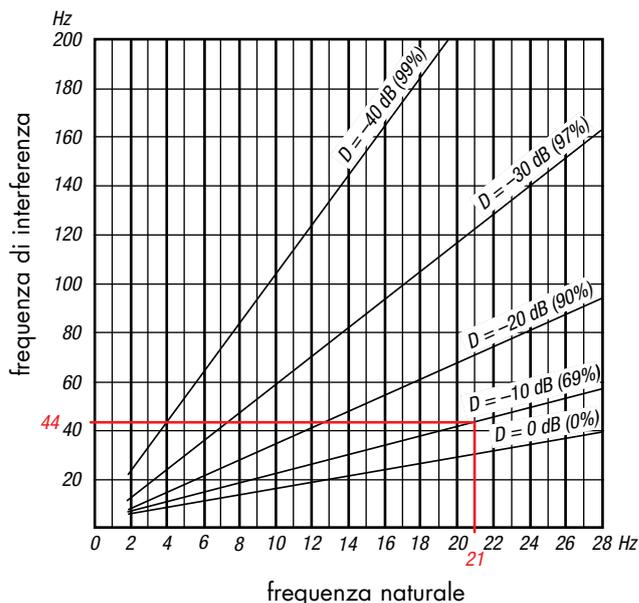
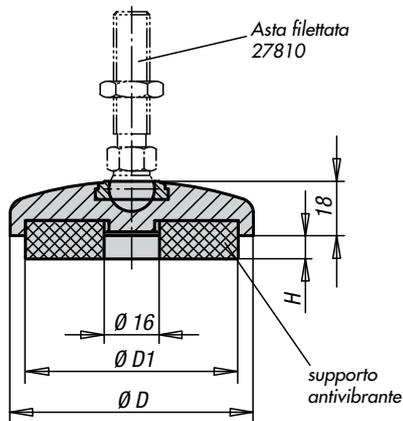


Figura 2



con assorbimento delle vibrazioni



Materiale:

Piatto in zinco presso-fuso o in acciaio inox 1.4305
Supporto antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12)

Finitura superficiale:

piatto in zinco: Verniciatura a polvere nera
Piatto in inox: finitura naturale
supporto in gomma grigia
temperatura di utilizzo: $-30^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$

Nota:

I dati di utilizzo forniti in tabella sono delle raccomandazioni relative al carico statico permanente al quale l'unità si può utilizzare questo carico corrisponde ad una pressione di 0.4 N/mm^2 , alla quale il materiale raggiunge le sue migliori caratteristiche di assorbimento. Si tiene conto del fatto che in situazione dinamiche, un carico superiore, fino a 0.6 N/mm^2 può essere supportato.

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.

Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27810.

Per la corrispondenza con i giunti sferici vedi l'articolo 27811.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

Piatto per supporto oscillante con assorbimento delle vibrazioni in zinco presso-fuso

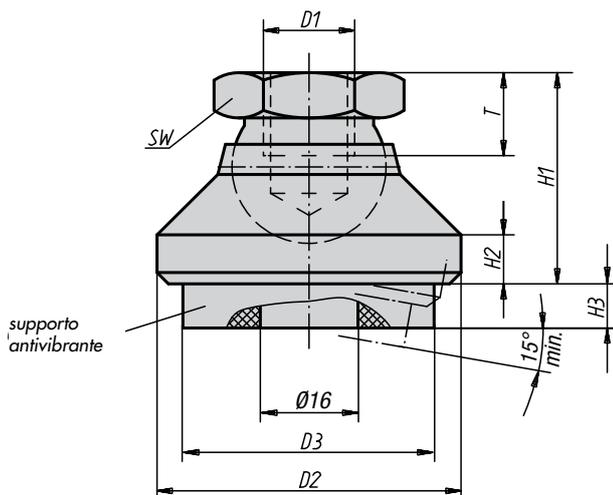
N. Ordine	N. Articolo	D	D1	H (sotto la pressione di 0 / 0.4 / 0.6 N/mm ²)	Capacità di carico (sotto la pressione di 0.4 N/mm ²) N
366913	27804-20401	40	30,5	7 / 5,9 / 4,8	62
366914	27804-20501	50	40,5	7 / 5,9 / 4,8	212
366915	27804-20601	60	50	7 / 5,9 / 4,8	433
366916	27804-20801	80	68	7 / 5,9 / 4,8	614

Piatto per supporto oscillante con assorbimento delle vibrazioni in acciaio inox

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	H (sotto la pressione di 0 / 0.4 / 0.6 N/mm ²)	Capacità di carico (sotto la pressione di 0.4 N/mm ²) N
366920	27804-20402	40	30,5	7 / 5,8 / 4,9	212
366921	27804-20502	50	40,5	7 / 5,8 / 4,9	435
366922	27804-20602	60	50	7 / 5,8 / 4,9	705
366923	27804-20802	80	68	7 / 5,8 / 4,9	1372

Con riserva di modifiche tecniche.

con assorbimento delle vibrazioni



Materiale:

versione in acciaio: piedino e sfera in acciaio temprato
 versione in acciaio inox: piedino e sfera in acciaio temprato
 Supporto antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12)

Finitura superficiale:

versione in acciaio: ossidazione nera
 versione in acciaio inox: finitura naturale
 supporto in gomma grigia
 temperatura di utilizzo: -30°C + 70°

Nota:

I dati di utilizzo forniti in tabella sono delle raccomandazioni relative al carico statico permanente al quale l'unità si può utilizzare questo carico corrisponde ad una pressione di 0.4 N/mm, alla quale il materiale raggiunge le sue migliori caratteristiche di assorbimento.

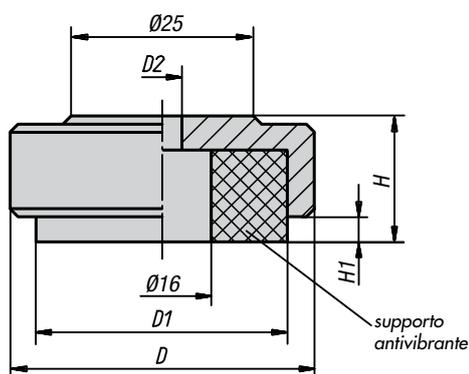
Si tiene conto del fatto che in situazione dinamiche, un carico superiore, fino a 0.6 N/mm può essere supportato.

Piedino oscillante con assorbimento delle vibrazioni

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D1	D2	D3	H1	H2	H3 (sotto la pressione di 0 / 0.4 / 0.6 N/mm ²)	T	SW	Capacità di carico (sotto la pressione di 0.4 N/mm ²) N
366924	27806-110	acciaio	M10	32	30,5	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	212
366925	27806-112	acciaio	M12	40	30,5	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	212
366926	27806-116	acciaio	M16	50	40,5	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	435
366927	27806-120	acciaio	M20	60	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	705
366928	27806-310	acciaio inox	M10	32	30,5	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	212
366929	27806-312	acciaio inox	M12	40	30,5	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	212
366930	27806-316	acciaio inox	M16	50	40,5	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	435
366931	27806-320	acciaio inox	M20	60	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	705

Con riserva di modifiche tecniche.

con assorbimento delle vibrazioni

**Materiale:**

Piatto in acciaio

Supporto antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12)

Finitura superficiale:

Piatto cromatura blu

supporto in gomma grigia

temperatura di utilizzo: -30°C + 70°C

Nota:

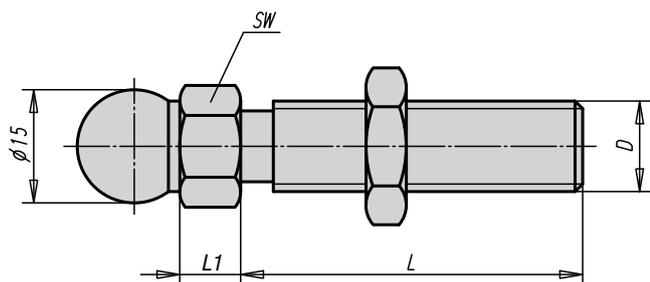
I dati di utilizzo forniti in tabella sono delle raccomandazioni relative al carico statico permanente al quale l'unità si può utilizzare questo carico corrisponde ad una pressione di 0.4 N/mm, alla quale il materiale raggiunge le sue migliori caratteristiche di assorbimento. Si tiene conto del fatto che in situazione dinamiche, un carico superiore, fino a 0.6 N/mm può essere supportato.

Piedino di supporto con assorbimento delle vibrazioni

N. Ordine	N. Articolo	D	D1	D2	H	H1 (sotto la pressione di 0 / 0.4 / 0.6 N/mm ²)	Capacità di carico (sotto la pressione di 0.4 N/mm ²) N
366935	27808-036	36	30,5	5,5	15	4 / 2,8 / 1,9	212
366936	27808-046	46	40,5	6,6	17	4 / 2,8 / 1,9	435
366937	27808-056	56	50	9	19	4 / 2,8 / 1,9	705
366938	27808-074	74	68	9	21	4 / 2,8 / 1,9	1372

Con riserva di modifiche tecniche.

in acciaio o acciaio inox



Asta filettata per supporti oscillanti in acciaio o acciaio inox

Acciaio		Acciaio inox		D	L	L1	SW	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo					
366940	27810-060151	366971	27810-060152	M6	15	7,5	14	2
366941	27810-060301	366972	27810-060302	M6	30	7,5	14	2
366942	27810-080401	366973	27810-080402	M8	40	7,5	14	3,5
366943	27810-080801	366974	27810-080802	M8	80	7,5	14	3,5
366944	27810-100451	366975	27810-100452	M10	45	7,5	14	4,7
366945	27810-100701	366976	27810-100702	M10	70	7,5	14	4,7
366946	27810-100901	366977	27810-100902	M10	90	7,5	14	4,7
366947	27810-101251	366978	27810-101252	M10	125	7,5	14	4,7
366948	27810-101501	366979	27810-101502	M10	150	7,5	14	4,7
367121	27810-120451	366980	27810-120452	M12	45	7,5	14	7,7
367122	27810-120661	366981	27810-120662	M12	66	7,5	14	7,7
366950	27810-121001	366982	27810-121002	M12	100	7,5	14	7,7
366951	27810-121251	366983	27810-121252	M12	125	7,5	14	7,7
366952	27810-121501	366984	27810-121502	M12	150	7,5	14	7,7
366953	27810-140661	366985	27810-140662	M14	66	7,5	14	11,1
366954	27810-141001	366986	27810-141002	M14	100	7,5	14	11,1
366955	27810-141251	366987	27810-141252	M14	125	7,5	14	11,1
366956	27810-141501	366988	27810-141502	M14	150	7,5	14	11,1
367116	27810-160661	366989	27810-160662	M16	66	7,5	17	14,5
366957	27810-161001	366990	27810-161002	M16	100	7,5	17	14,5
366958	27810-161251	366991	27810-161252	M16	125	7,5	17	14,5
366959	27810-161501	366992	27810-161502	M16	150	7,5	17	14,5
366960	27810-162001	366993	27810-162002	M16	200	7,5	17	14,5
366961	27810-200851	366994	27810-200852	M20	85	10,5	22	24,3
366962	27810-201001	366995	27810-201002	M20	100	10,5	22	24,3
366963	27810-201251	366996	27810-201252	M20	125	10,5	22	24,3
366964	27810-201501	366997	27810-201502	M20	150	10,5	22	24,3
366965	27810-202001	366998	27810-202002	M20	200	10,5	22	24,3
366966	27810-240851	367305	27810-240852	M24	85	10,5	24	36,1
366967	27810-241001	367306	27810-241002	M24	100	10,5	24	36,1
366968	27810-241251	367307	27810-241252	M24	125	10,5	24	36,1
366969	27810-241501	367308	27810-241502	M24	150	10,5	24	36,1
366970	27810-242001	367309	27810-242002	M24	200	10,5	24	36,1

Materiale:

acciaio o acciaio inox

Finitura superficiale:Acciaio cromatura blu;
inox con finitura naturale**Nota:**

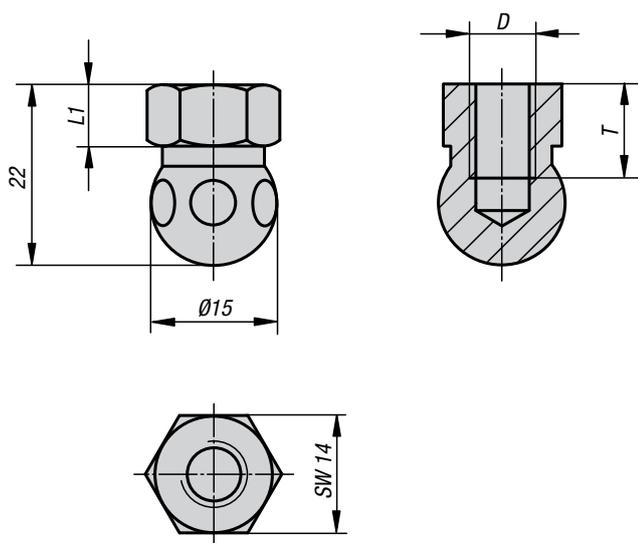
I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato. Quando si assembla con l'asta filettata, l'altezza completa del supporto è calcolata aggiungendo 22.5mm alla lunghezza della vite più l'altezza del dado esagonale (altezza totale = $L+L1+22.5\text{mm}$)

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati



Con riserva di modifiche tecniche.

con filetto interno

**Materiale:**

acciaio o acciaio inox

Finitura superficiale:Acciaio cromatura blu;
inox con finitura naturale**Nota:**

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato. Quando si assembla con l'asta filettata, l'altezza completa del supporto è calcolata aggiungendo 22.5mm alla lunghezza della vite più l'altezza del dado esagonale (altezza totale = $L+L1+22.5\text{mm}$)

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

146



Giunto sferico con filetto interno

N. Ordine	N. Articolo	Materiale	D	L1	T
367310	27811-061	acciaio	M6	7,5	10
367311	27811-062	acciaio inox	M6	7,5	10
367312	27811-081	acciaio	M8	7,5	10
367313	27811-082	acciaio inox	M8	7,5	10

Con riserva di modifiche tecniche.

Struttura modulare di un piedino oscillante

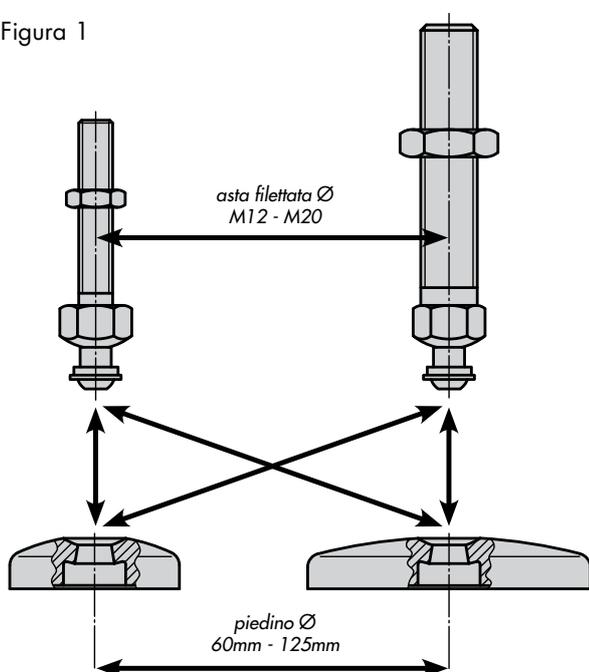
Applicazione:

I piedini oscillanti sono realizzati con un sistema modulare. I componenti possono essere combinati individualmente per realizzare l'applicazione. I piedini oscillanti sono quindi utilizzati per molte applicazioni differenti inclusi i mobili per uffici.

Struttura modulare:

Il piedino oscillante consiste di due elementi: un supporto piano ed una vite filettata con perno sferico. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni vite filettata.

Figura 1



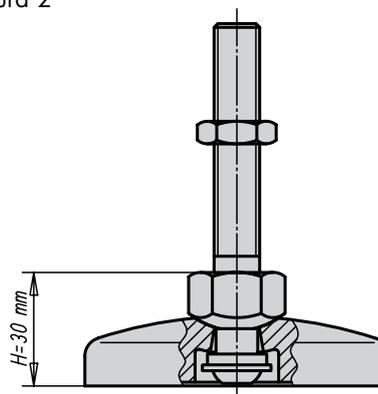
Assemblaggio:

utilizzando un martello con testa di gomma inserire la sfera dell'asta filettata nel supporto piano. Se necessario i due fori (chiusi) nel piedino di supporto possono essere aperti in modo da fissare il piedino al pavimento.

Altezza del supporto oscillante:

I piedini oscillanti hanno sempre un'altezza minima di $H=30\text{mm}$ indipendentemente dalle dimensioni dei vari componenti. Quando si assembla con l'asta filettata, l'altezza completa del supporto è calcolata aggiungendo 30mm alla lunghezza della vite più l'altezza del dado esagonale (altezza totale = $L+30\text{mm}$)

Figura 2



Angolo di inclinazione dell'asta filettata

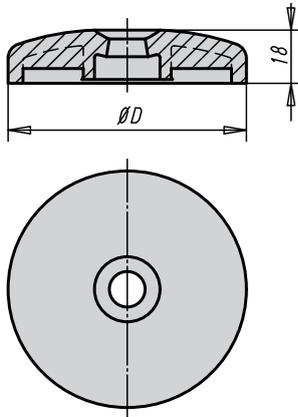


Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

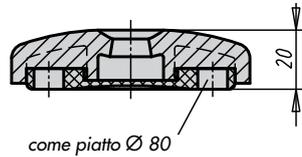
Con riserva di modifiche tecniche.

in plastica

forma A
senza fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma B
senza fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento



Materiale:

Supporto piano in plastica rinforzata con fibra di vetro, tappetino anti-scivolamento in elastomero termoplastico

Finitura superficiale:

Nero

Nota:

I piedini oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

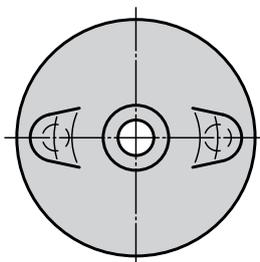
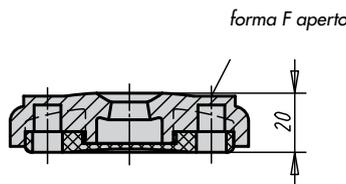
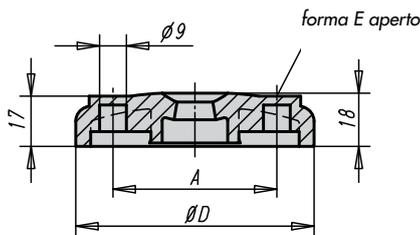
Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.

Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27828.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

forma C
con fori di fissaggio (chiusi)
senza tappetino antiscivolamento

forma D
con fori di fissaggio (chiusi)
con tappetino antiscivolamento



forma E
con fori di fissaggio (aperti)
senza tappetino antiscivolamento

forma F
con fori di fissaggio (aperti)
con tappetino antiscivolamento

148

Piatto per piedino oscillante in plastica

Forma A		Forma B		D	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo		
367315	27815-1060	367318	27815-2060	60	12
367316	27815-1080	367319	27815-2080	80	12
367317	27815-1100	367320	27815-2100	100	12

Forma C		Forma D		Forma E		Forma F		D	A	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo									
367321	27815-3080	367323	27815-4080	367325	27815-5080	367327	27815-6080	80	55	12
367322	27815-3100	367324	27815-4100	367326	27815-5100	367328	27815-6100	100	74	12

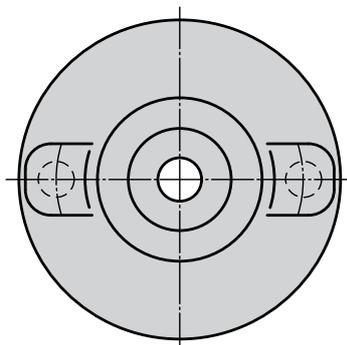
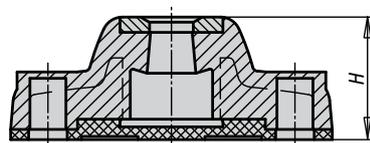
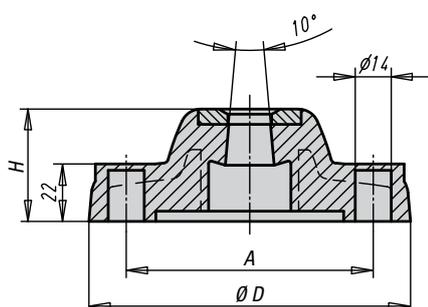
Con riserva di modifiche tecniche.

in plastica, modello per carichi elevati



forma C
con fori di fissaggio (chiusi)
senza tappetino antiscivolamento

forma D
con fori di fissaggio (chiusi)
con tappetino antiscivolamento



Materiale:

Supporto piano in plastica rinforzata con fibra di vetro, tappetino anti-scivolamento in elastomero termoplastico

Finitura superficiale:

Nero

Nota:

I piedini oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato. Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.

Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27828.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

149

Piatto per piedino oscillante in plastica, modello per carichi elevati

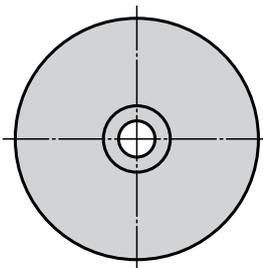
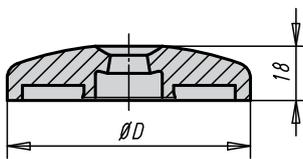
N. Ordine	N. Articolo	Forma	D	A	H	Carico Max kN
367330	27816-31251	C	125	96	44	18
367331	27816-31751	C	175	135	45	25
367332	27816-41251	D	125	96	48	18
367333	27816-41751	D	175	135	49	25

Con riserva di modifiche tecniche.

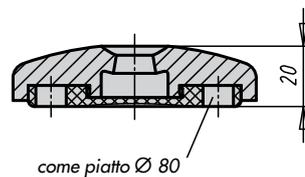
in zinco presso-fuso o acciaio inox



forma A
senza fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma B
senza fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento



come piatto $\varnothing 80$

Materiale:

Supporto piano in zinco presso-fuso
o acciaio inox
tappetino anti-scivolamento in elastomero
termoplastico

Finitura superficiale:

Supporto in zinco con verniciatura
a polvere nera
Supporto acciaio inox con finitura naturale

Nota:

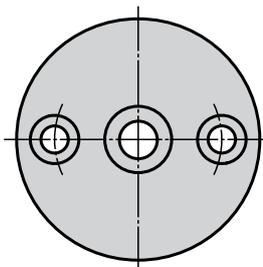
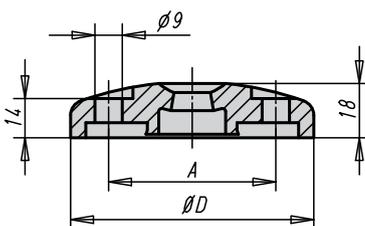
I piedini oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.

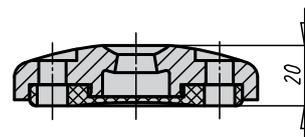
Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27828.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

forma C
con fori di fissaggio (aperti)
senza tappetino antiscivolamento



forma D
con fori di fissaggio (aperti)
con tappetino antiscivolamento



in zinco presso-fuso o acciaio inox

Piatto per piedino oscillante in zinco presso-fuso

Forma A		Forma B		D	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo		
367335	27817-10401	-	-	40	20
367336	27817-10451	-	-	45	25
367337	27817-10501	-	-	50	25
367338	27817-10601	367345	27817-20601	60	35
367339	27817-10801	367346	27817-20801	80	35
367026	27817-11001	367347	27817-21001	100	35
367340	27817-11201	367348	27817-21201	120	35

151

Forma C		Forma D		D	A	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo			
367349	27817-30801	367351	27817-40801	80	55	35
367350	27817-31001	367352	27817-41001	100	74	35

Piatto per piedino oscillante in acciaio inox

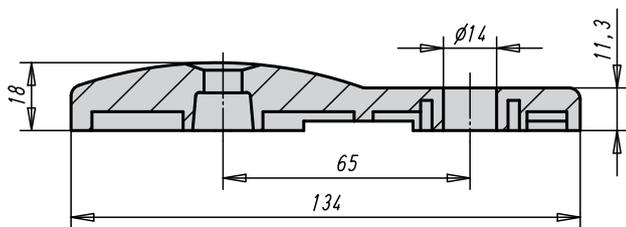
Forma A		Forma B		D	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo		
367353	27817-10602	367356	27817-20602	60	45
367354	27817-10802	367357	27817-20802	80	45
367355	27817-11002	367358	27817-21002	100	45

Forma C		Forma D		D	A	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo			
367359	27817-30802	367361	27817-40802	80	55	45
367360	27817-31002	367362	27817-41002	100	74	45

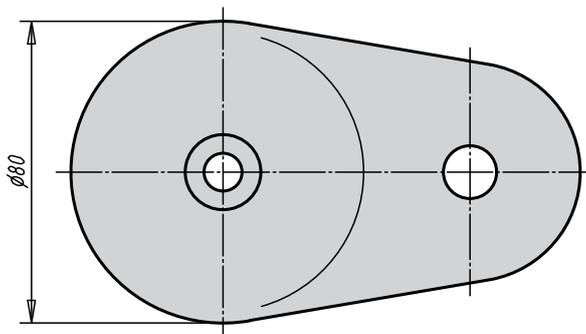
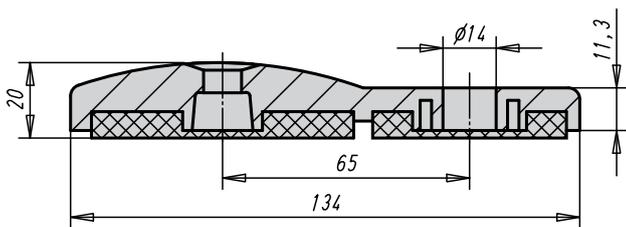
Con riserva di modifiche tecniche.

in zinco presso-fuso

forma C
con fori di fissaggio
senza tappetino antiscivolamento



forma D
con fori di fissaggio
con tappetino antiscivolamento

**Materiale:**

Supporto piano in zinco presso-fuso,
tappetino anti-scivolamento in elastomero
termoplastico

Finitura superficiale:

piatto in zinco presso-fuso: verniciatura a polvere
nera

Nota:

I supporti oscillanti consistono di un supporto
piano e di un alberino filettato con giunto sferico.
Tutti i supporti piani possono essere uniti con
qualsiasi alberino filettato.

Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto. Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27828.

Su richiesta i supporti possono essere forniti
assemblati

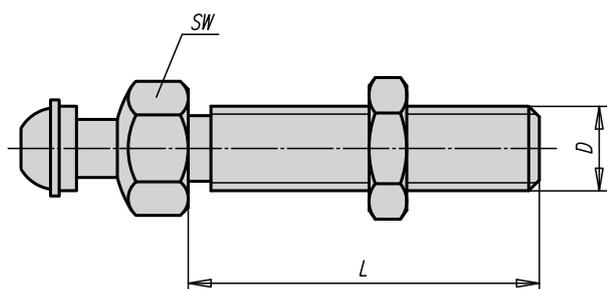
152

Piatto esteso per piedino oscillante in zinco presso-fuso

N. Ordine	N. Articolo	Forma	Carico Max kN
367363	27818-30801	C	35
367364	27818-40801	D	35

Con riserva di modifiche tecniche.

in acciaio o acciaio inox

**Materiale:**

acciaio o acciaio inox 1.4305

Finitura superficiale:Acciaio cromatura blu;
acciaio inox con finitura naturale**Nota:**

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato con giunto sferico. Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

Quando si assembla con l'asta filettata, l'altezza completa del supporto è calcolata aggiungendo 30mm alla lunghezza della vite più l'altezza del dado esagonale (altezza totale = L+30mm)

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

153

Asta filettata per piedini oscillanti in acciaio o acciaio inox

Acciaio		Acciaio inox		D	L	SW	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo				
367365	27828-120661	367377	27828-120662	M12	66	22	7,7
367366	27828-121001	367378	27828-121002	M12	100	22	7,7
367367	27828-121251	367379	27828-121252	M12	125	22	7,7
367368	27828-121501	367380	27828-121502	M12	150	22	7,7
367369	27828-160661	367381	27828-160662	M16	66	22	14,5
367370	27828-161001	367382	27828-161002	M16	100	22	14,5
367371	27828-161251	367383	27828-161252	M16	125	22	14,5
367372	27828-161501	367384	27828-161502	M16	150	22	14,5
367373	27828-162001	367385	27828-162002	M16	200	22	14,5
367027	27828-201001	367386	27828-201002	M20	100	22	24,3
367374	27828-201251	367387	27828-201252	M20	125	22	24,3
367375	27828-201501	367388	27828-201502	M20	150	22	24,3
367376	27828-202001	367389	27828-202002	M20	200	22	24,3

Con riserva di modifiche tecniche.

Struttura modulare di un piedino oscillante ECO-Line

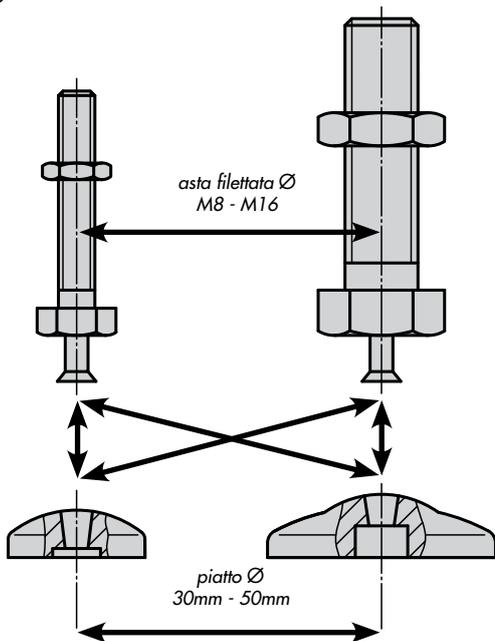
Applicazione:

I piedini oscillanti ECO-Line sono realizzati con un sistema modulare. I componenti possono essere combinati individualmente per realizzare l'applicazione. Il perno filettato non è avvitato ma pressato in modo permanente. I piedini oscillanti sono quindi utilizzati per molte applicazioni differenti inclusi i mobili per uffici.

Struttura modulare:

Il piedino oscillante consiste di due elementi: un supporto piano ed una vite filettata con perno sferico. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni vite filettata.

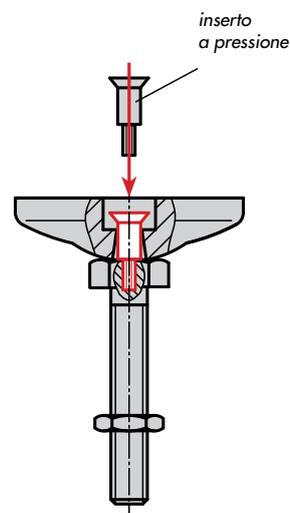
Figura 1



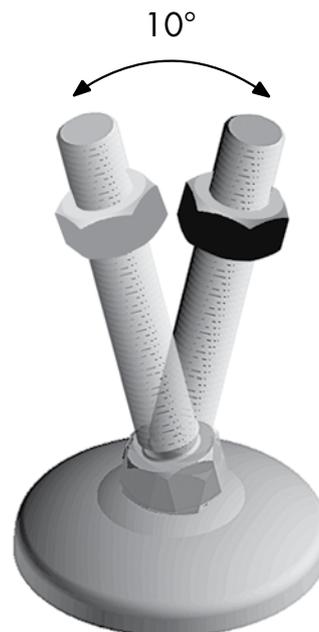
Assemblaggio:

Posizionare la parte piana del supporto sull'asta filettata e inserire il pin a pressione nell'asta. In questo modo l'asta ed il supporto non possono essere separate inavvertitamente.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati.



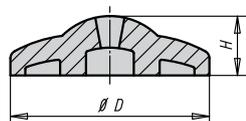
Angolo di inclinazione dell'asta filettata



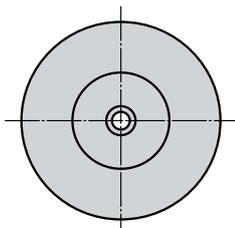
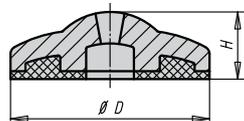
Con riserva di modifiche tecniche.

in zinco presso-fuso, in acciaio inox o plastica

forma A
senza tappetino antiscivolamento



forma B
con tappetino antiscivolamento



Materiale:

Piatto in zinco presso-fuso, acciaio inox 1.4305 o plastica
Tappetino anti-scivolamento in elastomero plastico

Finitura superficiale:

piatto in zinco presso-fuso: ossidato blu
piatto in acciaio inox: finitura naturale
Piatto plastica: nera

Nota:

I piedini oscillanti ECO-Line consistono di un supporto piano e di un alberino filettato.

Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato. Il tappetino anti-scivolamento assorbe le vibrazioni ed impedisce lo scivolamento del supporto.

Per la corrispondenza con gli alberini filettati vedi l'articolo 27832.

Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

Piatto per supporto oscillante in zinco presso-fuso

N. Ordine	N. Articolo	Forma	D	H	Carico Max kN
367390	27830-10301	A	30	11,5	16
367391	27830-10401	A	40	12	18
367392	27830-10501	A	50	14,5	20
367393	27830-20301	B	30	13,5	16
367394	27830-20401	B	40	14,5	18
367395	27830-20501	B	50	17,5	20

Piatto per supporto oscillante in acciaio inox

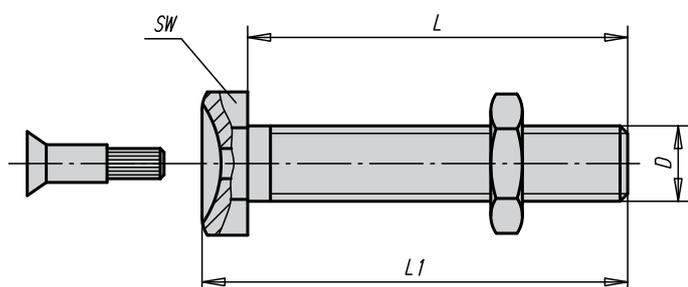
N. Ordine	N. Articolo	Forma	D	H	Carico Max kN
367396	27830-10302	A	30	11,5	22
367397	27830-10402	A	40	12	24
367398	27830-10502	A	50	14,5	26
367399	27830-20302	B	30	13,5	22
367400	27830-20402	B	40	14,5	24
367401	27830-20502	B	50	17,5	26

Piatto per supporto oscillante in plastica

N. Ordine	N. Articolo	Forma	D	H	Carico Max kN
367405	27830-10303	A	30	11,5	15
367406	27830-10403	A	40	12	15
367407	27830-10503	A	50	14,5	15
367408	27830-20303	B	30	13,5	15
367409	27830-20403	B	40	14,5	15
367410	27830-20503	B	50	17,5	15

Con riserva di modifiche tecniche.

in acciaio o acciaio inox

**Materiale:**

acciaio o acciaio inox 1.4305

Finitura superficiale:

Acciaio cromatura blu;

Acciaio inox con finitura naturale

Nota:

I supporti oscillanti consistono di un supporto piano e di un alberino filettato.

Tutti i supporti piani possono essere uniti con qualunque alberino filettato.

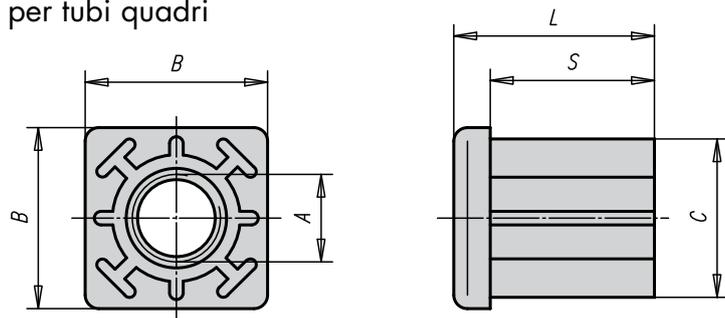
Su richiesta i supporti possono essere forniti assemblati

Asta filettata per piedini oscillanti in acciaio o acciaio inox

Acciaio		Acciaio inox		D	L	L1	SW	Carico Max kN
N. Ordine	N. Articolo	N. Ordine	N. Articolo					
367412	27832-080251	367440	27832-080252	M8	25	29,5	13	3,5
367413	27832-080401	367441	27832-080402	M8	40	44,5	13	3,5
367414	27832-080501	367442	27832-080502	M8	50	54,5	13	3,5
367415	27832-080701	367443	27832-080702	M8	70	74,5	13	3,5
367416	27832-080801	367444	27832-080802	M8	80	84,5	13	3,5
367417	27832-081001	367445	27832-081002	M8	100	104,5	13	3,5
367418	27832-081201	367446	27832-081202	M8	120	124,5	13	3,5
367419	27832-100251	367447	27832-100252	M10	25	30	17	4,7
367420	27832-100401	367448	27832-100402	M10	40	45	17	4,7
367421	27832-100501	367449	27832-100502	M10	50	55	17	4,7
367422	27832-100701	367450	27832-100702	M10	70	75	17	4,7
367423	27832-100801	367451	27832-100802	M10	80	85	17	4,7
367424	27832-101001	367452	27832-101002	M10	100	105	17	4,7
367425	27832-101201	367453	27832-101202	M10	120	125	17	4,7
367426	27832-120251	367454	27832-120252	M12	25	31	19	7,7
367427	27832-120401	367212	27832-120402	M12	40	46	19	7,7
367428	27832-120501	367455	27832-120502	M12	50	56	19	7,7
367429	27832-120701	367456	27832-120702	M12	70	76	19	7,7
367430	27832-120801	367457	27832-120802	M12	80	86	19	7,7
367431	27832-121001	367458	27832-121002	M12	100	106	19	7,7
367432	27832-121201	367459	27832-121202	M12	120	126	19	7,7
367433	27832-160501	367460	27832-160502	M16	50	58,5	24	14,5
367434	27832-161001	367461	27832-161002	M16	100	108,5	24	14,5
367435	27832-161501	367462	27832-161502	M16	150	158,5	24	14,5

Con riserva di modifiche tecniche.

per tubi quadrati



Materiale:
 plastica rinforzata con fibra di vetro
 inserto filettato in ottone

Finitura superficiale:
 Tappo: nero
 Inserto: nichelato

Tappo con foro filettato per tubi quadrati

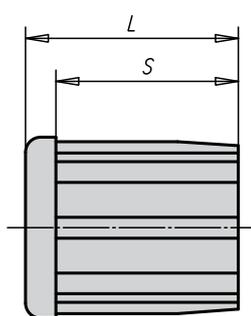
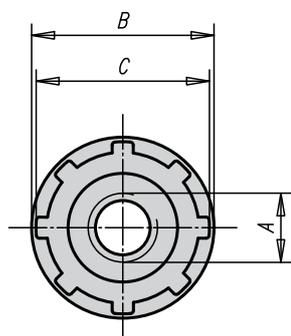
N. Ordine	N. Articolo	A	B	C	L	S	Adatto per tubi quadrati	Carico Max kN
367465	27835-103015	M10	30	27,5	33	27	30x1,5	5
367466	27835-123015	M12	30	27,5	33	27	30x1,5	5
367467	27835-143015	M14	30	27,5	33	27	30x1,5	5
367468	27835-163015	M16	30	27,5	33	27	30x1,5	5
367469	27835-103020	M10	30	26,5	33	27	30x2	5
367470	27835-123020	M12	30	26,5	33	27	30x2	5
367471	27835-143020	M14	30	26,5	33	27	30x2	5
367472	27835-163020	M16	30	26,5	33	27	30x2	5
367473	27835-104015	M10	40	37,5	43	35	40x1,5	8
367474	27835-124015	M12	40	37,5	43	35	40x1,5	8
367475	27835-144015	M14	40	37,5	43	35	40x1,5	8
367476	27835-164015	M16	40	37,5	43	35	40x1,5	8
367477	27835-204015	M20	40	37,5	43	35	40x1,5	8
367478	27835-104020	M10	40	36,5	43	35	40x2	10
367479	27835-124020	M12	40	36,5	43	35	40x2	10
367480	27835-144020	M14	40	36,5	43	35	40x2	10
367481	27835-164020	M16	40	36,5	43	35	40x2	10
367482	27835-204020	M20	40	36,5	43	35	40x2	10
367483	27835-104025	M10	40	35,5	43	35	40x2,5	10
367484	27835-124025	M12	40	35,5	43	35	40x2,5	10
367485	27835-144025	M14	40	35,5	43	35	40x2,5	10
367486	27835-164025	M16	40	35,5	43	35	40x2,5	10
367487	27835-204025	M20	40	35,5	43	35	40x2,5	10
367488	27835-104030	M10	40	34,5	43	35	40x3	10
367489	27835-124030	M12	40	34,5	43	35	40x3	10
367490	27835-144030	M14	40	34,5	43	35	40x3	10
367491	27835-164030	M16	40	34,5	43	35	40x3	10
367492	27835-204030	M20	40	34,5	43	35	40x3	10
367493	27835-104040	M10	40	32,5	43	35	40x4	10
367494	27835-124040	M12	40	32,5	43	35	40x4	10
367495	27835-144040	M14	40	32,5	43	35	40x4	10
367496	27835-164040	M16	40	32,5	43	35	40x4	10
367497	27835-204040	M20	40	32,5	43	35	40x4	10

Nota:
 I tappi con foro filettato sono utilizzati per il rapido montaggio di piedini e supporti oscillanti su tubi quadrati

N. Ordine	N. Articolo	A	B	C	L	S	Adatto per tubi quadrati	Carico Max kN
367500	27835-125015	M12	50	47,5	55	44	50x1,5	8
367501	27835-145015	M14	50	47,5	55	44	50x1,5	8
367502	27835-165015	M16	50	47,5	55	44	50x1,5	8
367503	27835-205015	M20	50	47,5	55	44	50x1,5	8
367504	27835-125020	M12	50	46,5	55	44	50x2	12
367505	27835-145020	M14	50	46,5	55	44	50x2	12
367506	27835-165020	M16	50	46,5	55	44	50x2	12
367507	27835-205020	M20	50	46,5	55	44	50x2	12
367508	27835-125025	M12	50	45,5	55	44	50x2,5	12
367509	27835-145025	M14	50	45,5	55	44	50x2,5	12
367510	27835-165025	M16	50	45,5	55	44	50x2,5	12
367511	27835-205025	M20	50	45,5	55	44	50x2,5	12
367512	27835-125030	M12	50	44,5	55	44	50x3	12
367513	27835-145030	M14	50	44,5	55	44	50x3	12
367514	27835-165030	M16	50	44,5	55	44	50x3	12
367515	27835-205030	M20	50	44,5	55	44	50x3	12
367516	27835-125040	M12	50	42,5	55	44	50x4	12
367517	27835-145040	M14	50	42,5	55	44	50x4	12
367518	27835-165040	M16	50	42,5	55	44	50x4	12
367519	27835-205040	M20	50	42,5	55	44	50x4	12
367520	27835-146020	M14	60	56,5	55	45	60x2	12
367521	27835-166020	M16	60	56,5	55	45	60x2	12
367522	27835-206020	M20	60	56,5	55	45	60x2	12
367523	27835-146030	M14	60	54,5	55	45	60x3	12
367524	27835-166030	M16	60	54,5	55	45	60x3	12
367525	27835-206030	M20	60	54,5	55	45	60x3	12
367526	27835-146040	M14	60	52,5	55	45	60x4	12
367527	27835-166040	M16	60	52,5	55	45	60x4	12
367528	27835-206040	M20	60	52,5	55	45	60x4	12

Con riserva di modifiche tecniche.

per tubi

**Materiale:**

plastica rinforzata con fibra di vetro
inserto filettato in ottone

Finitura superficiale:

Tappo: nero
Inserto: nichelato

Nota:

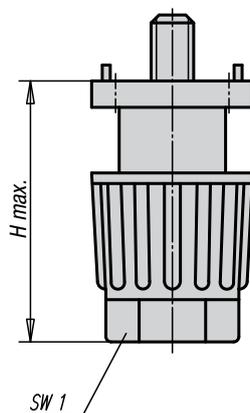
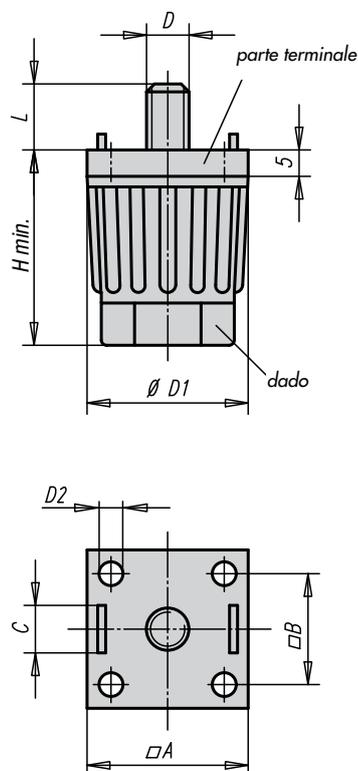
I tappi con foro filettato sono utilizzati per il rapido montaggio di piedini e supporti oscillanti su tubi

158 Tappo con foro filettato per tubi

N. Ordine	N. Articolo	A	B	C	L	S	Adatto per tubi	Carico Max kN
367530	27836-103010	M10	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
367531	27836-123010	M12	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
367532	27836-143010	M14	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
367533	27836-163010	M16	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
367534	27836-103815	M10	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
367535	27836-123815	M12	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
367536	27836-143815	M14	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
367537	27836-163815	M16	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
367538	27836-104215	M10	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
367539	27836-124215	M12	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
367540	27836-144215	M14	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
367541	27836-164215	M16	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
367542	27836-204215	M20	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
367543	27836-124815	M12	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
367544	27836-144815	M14	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
367545	27836-164815	M16	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
367546	27836-204815	M20	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
367547	27836-125015	M12	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
367548	27836-145015	M14	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
367549	27836-165015	M16	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
367550	27836-205015	M20	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6

Con riserva di modifiche tecniche.

per profili in alluminio

**Materiale e finitura:**

plastica rinforzata con fibra di vetro
Asta filettata in acciaio anodizzato

Nota:

I piedini regolabili sono particolarmente utili per tavoli e applicazioni leggere in genere. L'altezza può essere regolata ruotando il dado manualmente o con un utensile.

I perni sulla parte superiore garantiscono il prodotto contro la torsione.

Possono essere montati su profili in alluminio senza costi aggiuntivi di foratura utilizzando un dado per cave a T.

assemblaggio laterale su profili:
utilizzando un dado per cave a T
non sono necessarie forature

assemblaggio verticale

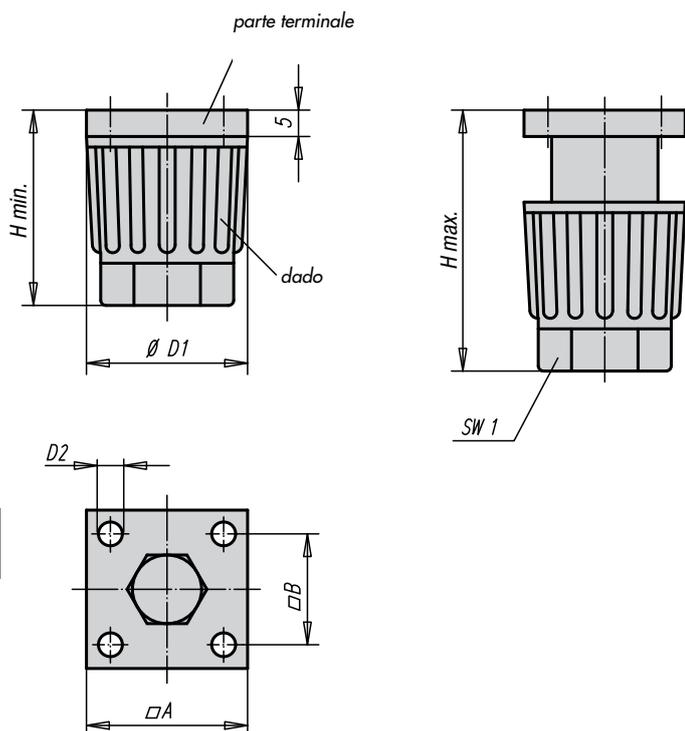


159

Piedino con altezza regolabile per profili in alluminio

N. Ordine	N. Articolo	A per profili in alluminio	B	C per fessura	D	D1	D2 per vite svasata	H min - max	L	SW1	Carico Max kN
367553	27840-300806	30	20,5	8	M6	30	M4	35-50	14	22	1,5
367554	27840-300808	30	20,5	8	M8	30	M4	35-50	14	22	1,5
367556	27840-301006	30	20,5	10	M6	30	M4	35-50	14	22	1,5
367557	27840-301008	30	20,5	10	M8	30	M4	35-50	14	22	1,5
367558	27840-400806	40	28	8	M6	40	M6	45-65	14	30	1,5
367559	27840-400808	40	28	8	M8	40	M6	45-65	14	30	1,5
367560	27840-401006	40	28	10	M6	40	M6	45-65	14	30	1,5
367561	27840-401008	40	28	10	M8	40	M6	45-65	14	30	1,5

Con riserva di modifiche tecniche.

**Materiale e finitura:**

Plastica rinforzata con fibra di vetro
Vite esagonale in acciaio anodizzato

Nota:

Grazie alla parte piana ed alla sede esagonale svasata questo piedino è l'ideale per il montaggio su superfici piane. L'altezza può essere regolata ruotando il dado manualmente o con un utensile.

160

Piedino con altezza regolabile

N. Ordine	N. Articolo	A	B	D1	D2 per vite svasata	H min - max	SW1	Carico Max kN
367562	27841-3004	30	20,5	30	M4	35-50	22	1,5
367563	27841-4006	40	28	40	M6	45-65	30	1,5

Con riserva di modifiche tecniche.