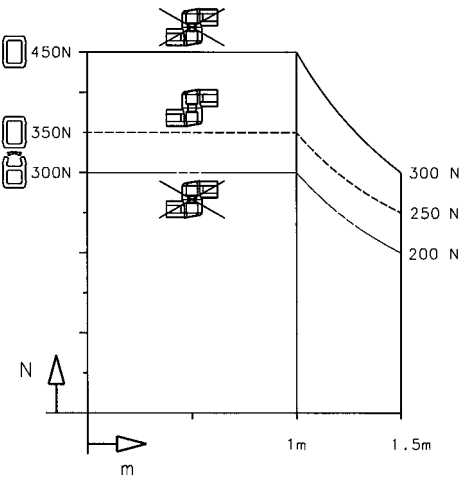


Sistema di sospensione leggero

CS-2000 SL 45/60

Il sistema di sospensione CS-2000 SL è stato progettato in special modo per la sospensione di custodie per comandi piccole e leggere con lunghezza del braccio e peso ridotti.

Struttura del sistema
I singoli componenti del sistema di sospensione vengono assemblati con profilati di alluminio in parte aperti oppure chiusi. L'assemblaggio si basa sul diagramma di carico.



Materiali:

- getto in conchiglia in alluminio
- componenti: AISi12 (Cu)
- apertura di montaggio: POM
- cuscinetti: PA
- guarnizioni: CR
- profilato di collegamento in alluminio: AIMgSi0,5
- coperture dei profilati aperti: EPDM

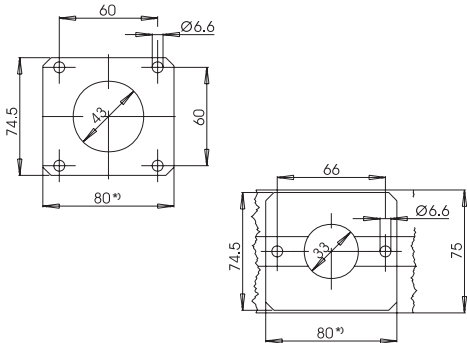
Colori

- componenti del sistema di sospensione: grigio luce, RAL 7035
- profilato di collegamento: argento, anodizzato naturale

Caratteristiche del sistema

- Passaggio per il montaggio in tutti i punti di rinvio angolare
- A scelta, profilato chiuso o aperto
- Passaggio libero nel sistema chiuso:
ø 40 mm = 12,5 cm² nel punto più stretto (passaggio supporto)
- Apertura libera nel sistema parzialmente aperto:
– 2,76 cm² nel punto più stretto (entrata del profilato nei componenti)
– 7,40 cm² in profilato chiuso
- Con innesti e giunti, limitazione dell'angolo di rotazione approntabile in un secondo tempo
- I giunti hanno una piccola flangia sottile per il fissaggio su custodie molto strette
- „Montaggio sopratesta” possibile per tutti i componenti
- Design industriale moderno

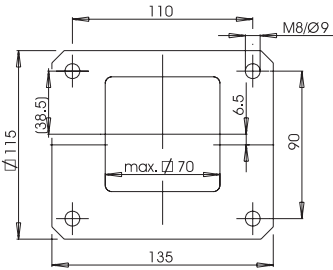
Schizzo della lavorazione per il montaggio di giunti



per	cod.art.
giunto	101.5.1630.00
giunto ad angolo	101.5.1650.00
giunto della base	101.5.1670.00
giunto inclinato	101.5.1640.00
giunto ad angolo inclinato	101.5.1660.00
giunto della base inclinato	101.5.1680.00
giunto inclinato e ruotabile	101.5.1690.00
Giunto angolare, inclinato, ruotabile	101.5.1700.00

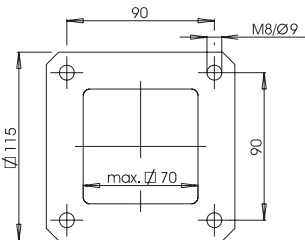
*) Con il profilato CC-2000 75 diametro max.foro 33 mm

Schizzo della lavorazione per il giunto



per	cod.art.
giunto a parete, uscita orizzontale	101.5.1750.00
giunto a parete, uscita verticale	101.5.1770.00

Schizzo della lavorazione per elementi del sopralzo e della base



per	cod.art.
giunto base	101.5.1670.00
giunto inclinato della base	101.5.1680.00
base, ruotabile	101.5.1780.00
giunto del sopralzo	101.5.1750.00
base/flangia da parete	101.5.1790.00

Diagramma di carico

Nel diagramma della pagina precedente è rappresentato il carico massimo del sistema CS-2000 SL. In funzione dell'utilizzo dei profilati aperti o chiusi, con o senza giunto intermedio, si calcola il carico massimo del sistema scelto.

In genere è stato inserito un fattore di sicurezza: Un'ulteriore peso di 75kg per metro di 5 sec. non crea nessuna deformazione permanente del sistema.

Materiali:

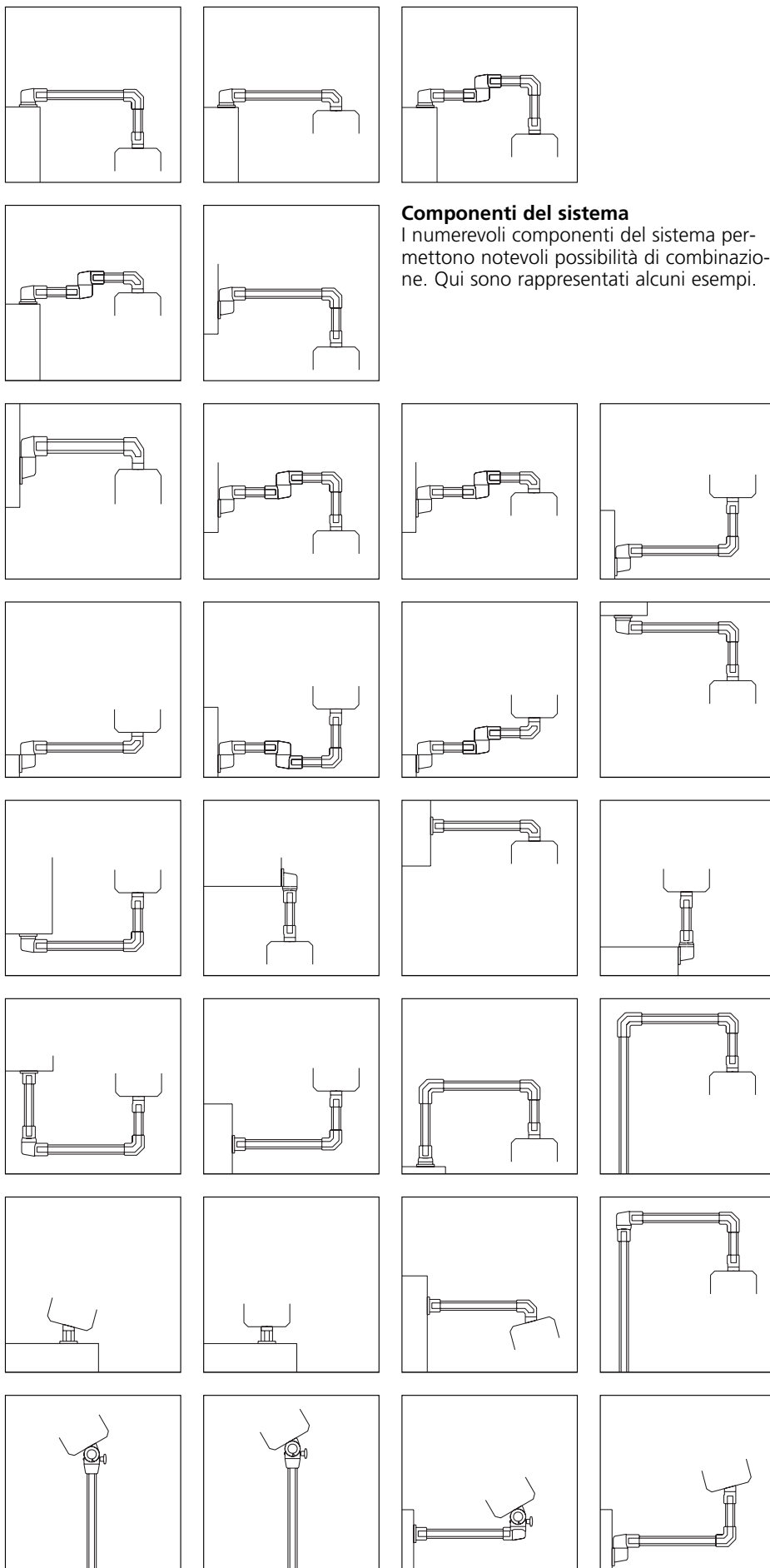
- getto in conchiglia in alluminio
- componenti: AISi12 (Cu)
- apertura di montaggio: POM
- cuscinetti: PA
- guarnizioni: CR
- profilato di collegamento in alluminio: AlMgSi0,5
- coperture dei profilati aperti: EPDM

Colori

- componenti del sistema di sospensione: grigio luce, RAL 7035
- profilato di collegamento: argento, anodizzato naturale

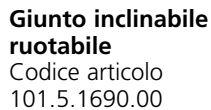
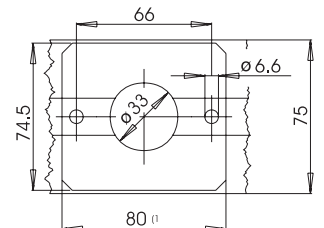
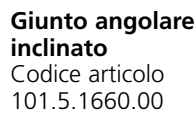
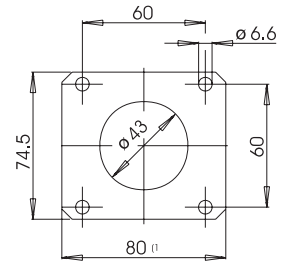
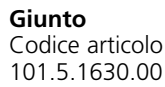
Componenti del sistema

I numerosi componenti del sistema permettono notevoli possibilità di combinazione. Qui sono rappresentati alcuni esempi.

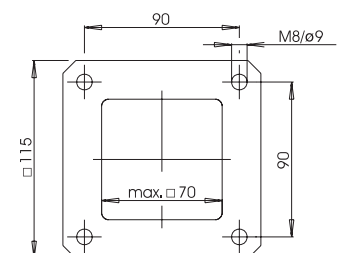
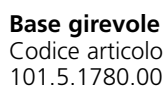
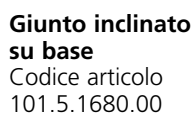
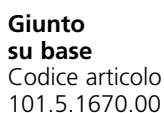
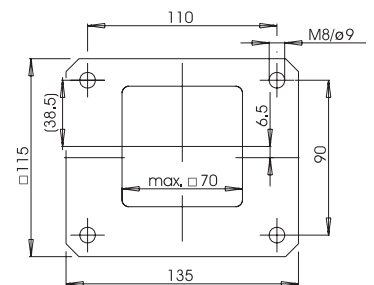
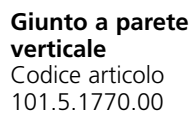
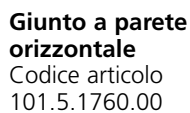


CS-2000 SL 45/60

Normalmente si utilizzano i 4 fori esterni dei giunti che sono compatibili con la lavorazione per i sistemi 50 e 60. Il passaggio dei cavi ha un diametro di 43mm ed è adeguato al diametro minimale del sistema di 40mm.



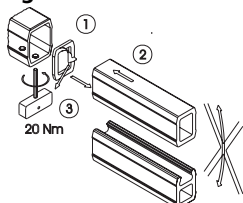
I vari componenti possono essere montati a parete o in terra, alla macchina o qualsiasi altro punto di un'impianto. Qui a fianco sono rappresentate le lavorazioni meccaniche per il fissaggio dei componenti.



Profilato di collegamento

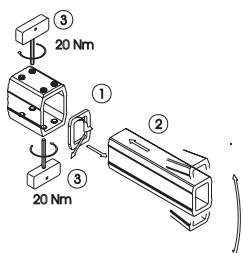
CS-2000 SL 45/60

Montaggio dei profilati di collegamento



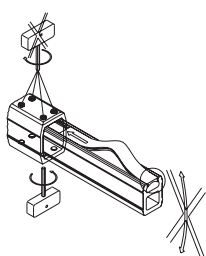
- [A] Profilato aperto o chiuso in giunti e angoli:

incollare la guarnizione sul profilato (1), montare il profilato nel componente del sistema di sospensione (2, 3).



- [B] Profilato chiuso nei componenti del sistema di sospensione con 8 viti di fissaggio:

incollare la guarnizione sul profilato (1), montare il profilato di collegamento sui componenti del sistema di sospensione (2, 3), possibilità di regolazione.



- [C] Profilato aperto nei componenti del sistema di sospensione con 8 viti di fissaggio:

incollare la guarnizione sul profilato di collegamento, montarlo sui componenti del sistema di sospensione, utilizzare solo 4 viti di fissaggio sulla parte chiusa del profilato, dopodiché montare la guarnizione di copertura

Profilati di collegamento

Profilato di collegamento in alluminio AlMgSi 0,5.
La superficie è anodizzata naturale, corrisponde quindi ad una tonalità di colore simile a RAL 9006. Il profilato può essere applicato sia con una canalina per cavi aperta che completamente chiusa. Il profilato parzialmente aperto è munito di una copertura in EPDM, simile a RAL 7042. Questa copertura flessibile in plastica è facilmente estraibile e reinseribile.

Peso

profilato aperto: 3,76 kg/m
profilato chiuso: 3,50 kg/m

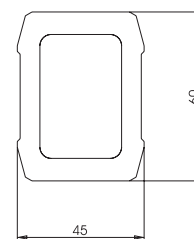
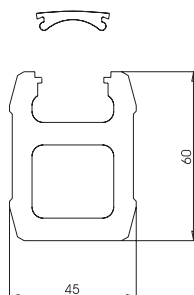


Profilato aperto

misura (mm)	cod.art.
45 x 60 x 250	952.4.0010.00
45 x 60 x 500	952.4.0020.00
45 x 60 x 750	952.4.0030.00
45 x 60 x 1000	952.4.0040.00
45 x 60 x 1250	952.4.0050.00
45 x 60 x 1500	952.4.0060.00
45 x 60 x 2000	952.4.0080.00

Profilato chiuso

misura (mm)	cod.art.
45 x 60 x 250	952.4.3010.00
45 x 60 x 500	952.4.3020.00
45 x 60 x 750	952.4.3030.00
45 x 60 x 1000	952.4.3040.00
45 x 60 x 1250	952.4.3050.00
45 x 60 x 1500	952.4.3060.00
45 x 60 x 2000	952.4.3080.00



Alle pagine 394/395 è possibile trovare un aiuto per scegliere la capacità di carico.

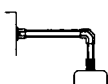
Tipo CS-2000 SL
dimensione del sistema
45/60



Peso (g)

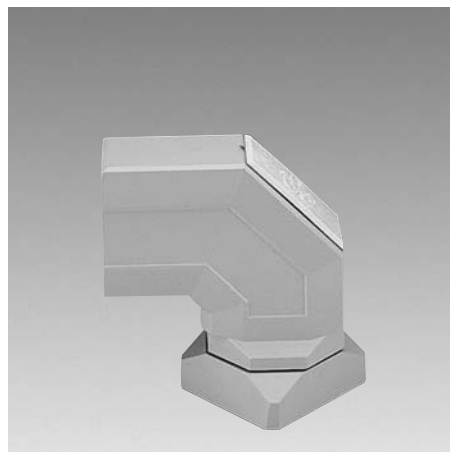
101.5.1630.00

Technical drawing of a square nut (Mutter) with dimensions: 74.5, 60, and M 6.10 tief.



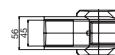
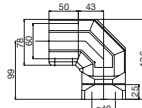
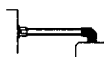
Delimitatore angolo di rotazione (vedi p. 430)

980.5.1290.00



Misure in mm

101.5.1650.00



980.5.1290.00

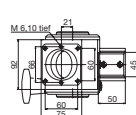
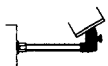


Peso (g)

Codice articolo

Misura in mm

101.5.1700.00



Delimitatore angolo di rotazione (vedi p. 430)

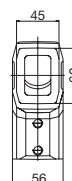
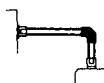
980.5.1300.00



Misura in mm

101.5.1710.00

Technical drawing of a stepped block. The top surface has a width of 50 and a depth of 43. The front face has a total height of 78. The right side face has a height of 120. The block features a stepped profile on the top and front faces.



Componenti del sistema

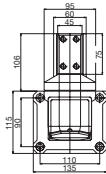
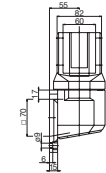
per carichi leggeri

tipo CS-2000 SL
dimensioni del sistema
45/60



Articolo	
Peso	(g)
Codice articolo	

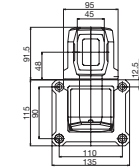
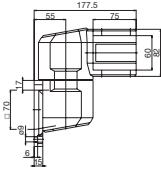
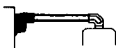
giunto a parete verticale CS-2000 SL	
1840	Misure in mm
101.5.1770.00	
Angolo di rotazione di 300° con battuta, Possibilità di regolazione. Apertura di montaggio con coperchio a scatto in plastica. Completo di guarnizioni	



Esempio applicazione	
Accessori (installabili successivamente)	
Delimitatore angolo di rotazione (vedi p. 430)	

980.5.1320.00

giunto a parete orizzontale CS-2000 SL	
2090	Misure in mm
101.5.1760.00	
Angolo di rotazione di 300° con battuta. Possibilità di regolazione. Apertura di montaggio con copertura a scatto in plastica. Completo di guarnizioni	

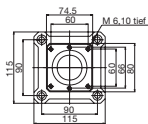
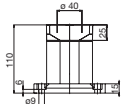


980.5.1320.00



Articolo	
Peso	(g)
Codice articolo	

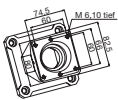
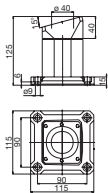
giunto su base CS-2000 SL	
1180	Misure in mm
101.5.1670.00	
Componenti integrati, angolo di rotazione di 300° con battuta. Completo di materiale per il montaggio della custodia e di guarnizioni	



Esempio applicazione	
Accessori (installabili successivamente)	
Delimitatore angolo di rotazione (vedi p. 430)	

980.5.1290.00

giunto inclinato su base CS-2000 SL	
1200	Misure in mm
101.5.1680.00	
Componenti integrati, angolo di rotazione di 300° con battuta. Inclinazione fissa di 15°. Completo di materiale per il montaggio della custodia e guarnizioni	



980.5.1290.00

