

MAPEC

MOVING SOLUTIONS





18

Morsetti di collegamento



Connettori e morsetti di collegamento fissi o regolabili per tubi a sezione quadra e tonda per la costruzione di strutture leggere e modulari. Disponibili in alluminio o in acciaio INOX con finitura naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.

18.1 Morsetti di collegamento per tubi



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (11)
- Acciaio Inox (20)
- Alluminio (36)

Tipo di tubo

- Tondo (44)
- Quadro (15)
- Quadro - Tondo (5)

TCC-CR Morsetti di collegamento a croce Tecnopolimero



Colore nero o grigio.
Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 18 - 30 mm

TCC-CR-VD Morsetti di collegamento a croce Tecnopolimero Visually Detectable



Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 18 - 30 mm

GN 131 Morsetti di collegamento a croce Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

GN 131-NI Morsetti di collegamento a croce Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbiata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm

GN 132 Morsetti di collegamento a croce Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 mm

GN 132.5 Morsetti di collegamento a croce Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbiata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza rondelle di tenuta in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 133 Morsetti di collegamento a croce Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 134 Morsetti di collegamento a croce Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Disponibili con fori quadri, tondi o combinazione di fori quadri e tondi.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

18. Morsetti di collegamento

18.1 Morsetti di collegamento per tubi segue

GN 134.7
Morsetti di collegamento a croce con dispositivo di bloccaggio, alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Con foro filettato; con pressore a sfera e molla, in acciaio INOX AISI 303; con pistoncino di posizionamento a molla e arresto in posizione retratta, in acciaio INOX AISI 303. Controdado in acciaio INOX AISI 303. Fori: 25 - 30 - 40 - 50 mm

GN 135
Morsetti di collegamento a croce Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori: 30 - 40 - 48 - 50 mm

GN 141
Morsetti di collegamento a croce con base di fissaggio Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 50 mm

TCC-TB
Morsetti di collegamento con piastra di fissaggio Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 18 - 30 mm

TCC-TB-VD
Morsetti di collegamento con piastra di fissaggio Tecnopolimero Visually Detectable



Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 18 - 30 mm

GN 145
Morsetti di collegamento con base di fissaggio Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm

GN 145-NI
Morsetti di collegamento con base di fissaggio Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 10 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

GN 146
Morsetti di collegamento con base di fissaggio Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 mm

GN 146.3
Morsetti di collegamento con base di fissaggio Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 mm

GN 146.5
Morsetti di collegamento con base di fissaggio Acciaio INOX

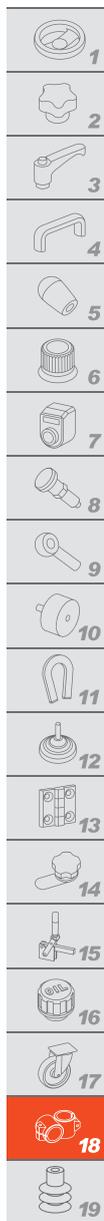


Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304. Dado in acciaio INOX AISI 304 zincato. Base con 4 fori di fissaggio senza rondelle di tenuta e anello di chiusura o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 - 50 mm



18. Morsetti di collegamento

18.1 Morsetti di collegamento per tubi segue



GN 146.6 Morsetti di collegamento con base di fissaggio

Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304. Dado in acciaio INOX AISI 304 zincato. Base con 4 fori di fissaggio senza rondelle di tenuta e anello di chiusura o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 mm



GN 147 Morsetti di collegamento

con base di fissaggio, alluminio



Alluminio naturale con viti e dadi di bloccaggio in acciaio zincato o in acciaio INOX AISI 304. Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero, con viti e dadi di bloccaggio in acciaio zincato o in acciaio INOX AISI 304. Fori: 20-25-30-40-45-48-50 mm

GN 147.3 Morsetti di collegamento con base

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Foro tondo o quadro. Fori Ø: 20 - 25 - 30 mm

GN 147.7 Morsetti di collegamento con base

con dispositivo di bloccaggio, alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Con foro filettato; con pressore a sfera e molla, in acciaio INOX AISI 303; con pistoncino di posizionamento a molla e arresto in posizione retratta, in acciaio INOX AISI 303. Controdado in acciaio INOX AISI 303. Fori: 25 - 30 - 40 - 50 mm

TCC-AB Morsetti di collegamento con base di fissaggio

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 18 - 30 mm



TCC-AB-VD Morsetti di collegamento con base di fissaggio

Tecnopolimero
Visually Detectable



Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 18 - 30 mm



GN 162 Basi per morsetti di collegamento

Alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

GN 162-NI Basi per morsetti di collegamento

Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm

GN 162.3 Basi per morsetti di collegamento

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

GN 162.3-NI Basi per morsetti di collegamento

Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

18. Morsetti di collegamento

18.1 Morsetti di collegamento per tubi segue

GN 162.8

Basi per morsetti di collegamento

Con vite senza testa, alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

GN 163

Basi per morsetti di collegamento

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 60 mm

GN 163.5

Basi per morsetti di collegamento

Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304. Dado in acciaio INOX AISI 304 zincato. Base con 4 fori di fissaggio senza rondelle di tenuta o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 mm

GN 165

Basi per morsetti di collegamento

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 166

Basi per morsetti di collegamento ad asse eccentrico

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 mm

GN 167

Basi per morsetti di collegamento ad ampio appoggio

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 171

Basi per morsetti ad asse eccentrico e flangia laterale

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

TCC-TS

Morsetti di collegamento a T

Tecnopolimero



Colore nero o grigio.
Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 18 - 30 mm

TCC-TS-VD

Morsetti di collegamento a T

Tecnopolimero
Visually Detectable



Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 18 - 30 mm

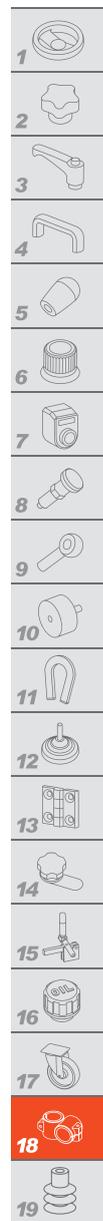
TCC-TS-PR

Morsetti di collegamento con attacco su profilati

Tecnopolimero e alluminio



Supporti laterali in tecnopolimero colore nero o grigio. Tubo in alluminio anodizzato, colore naturale. Esecuzione standard con uno o due morsetti di collegamento in tecnopolimero colore nero o grigio. Montaggio a mezzo di fori passanti per viti a testa cilindrica con cava esagonale.
Grandezze: 224 - 274 mm



18. Morsetti di collegamento

18.1 Morsetti di collegamento per tubi segue



GN 191 Morsetti di collegamento a T Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

GN 191-NI Morsetti di collegamento a T Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm

GN 192 Morsetti di collegamento a T Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 mm

GN 192.5 Morsetti di collegamento a T Acciaio inox



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Vite e rondella in acciaio INOX AISI 304. Dado in acciaio INOX AISI 304 zincato. Senza rondelle di tenuta o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 196 Morsetti di collegamento ad angolo Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 mm

GN 198 Morsetti di collegamento ad angolo Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni speciali a richiesta: diverse combinazioni di fori.
Fori Ø: 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 193 Morsetti di collegamento a T Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 194 Morsetti di collegamento a T Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 mm

GN 195 Morsetti di collegamento a T Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 231 Supporti per tubi tondi e quadri Alluminio



Alluminio naturale con viti e dadi di bloccaggio in acciaio zincato o in acciaio INOX AISI 304. Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero, con viti e dadi di bloccaggio in acciaio zincato o in acciaio zincato o in acciaio INOX AISI 304. Fori: 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 - 55 - 60 mm

18. Morsetti di collegamento

18.1 Morsetti di collegamento per tubi segue

GN 241
Supporti per tubi
tondi e quadri
Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

TCC-SL
Morsetti di
collegamento a
manicotto
Tecnopolimero



Colore nero o grigio.
Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 18 - 30 mm

TCC-SL-VD
Morsetti di
collegamento a
manicotto
Tecnopolimero
Visually Detectable



Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011). Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 18 - 30 mm

GN 242
Supporti a manicotto
per collegamento tubi
Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 271.4
Porta sensori
Alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero RAL 9005, finitura mat.
Fori Ø: 12 - 18 mm

GN 272.4
Porta sensori
Alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero RAL 9005, finitura mat.
Fori Ø: 18 - 30 mm

GN 273.4
Porta sensori
Alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero RAL 9005, finitura mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm

GN 274.4
Porta sensori
Alluminio



Rivestimento resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 mm

GN 275.4
Porta sensori
Alluminio



Rivestimento resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm



18. Morsetti di collegamento

18.2 Giunti articolati per tubi



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (10)
- Acciaio Inox (14)
- Alluminio (21)

Tipo di tubo

- Tondo (22)
- Quadro (2)
- Quadro - Tondo (1)



TCC-PBF

Basi di fissaggio per giunti articolati

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura esterna. Fori Ø: 18 - 30 mm



TCC-PB

Basi di fissaggio per giunti articolati

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura esterna. Fori Ø: 18 - 30 mm



GN 271

Basi per morsetti di collegamento girevoli

Alluminio



Alluminio, rivestimento resina epossidica, colore nero RAL 9005, finitura mat. Larghezza: 25 mm



GN 271-NI

Basi per morsetti di collegamento girevoli

Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Larghezza: 25 mm



GN 272

Basi per morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Alluminio naturale o rivestimento resina epossidica, colore nero, con anello di centraggio in rilievo; con dentatura di riferimento in rilievo o incassata. Larghezze: 40 - 65 mm



GN 273

Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm



GN 273-NI

Morsetti di collegamento girevoli

Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat. Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm



GN 274

Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, con anello di centraggio in rilievo; con dentatura di riferimento in rilievo o incassata. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm



TCC-AP

Morsetti per giunti articolati

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard senza dentatura o con dentatura esterna o interna. Fori Ø: 30 mm



GN 275

Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero. Vite e dado in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm



18. Morsetti di collegamento

18.2 Giunti articolati per tubi segue

GN 275-NI
Morsetti di collegamento girevoli
Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm

GN 276
Morsetti di collegamento girevoli
Alluminio



Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, con anello di centraggio in rilievo; con dentatura di riferimento in rilievo o incassata.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 276.4
Morsetti porta dispositivo
Alluminio



Rivestimento resina epossidica, colore nero.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 mm

TCC-TP
Morsetti per giunti articolati
Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio. Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard senza dentatura o con dentatura esterna o interna. Fori Ø: 30 mm

GN 277
Morsetti di collegamento girevoli
Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm

GN 277-NI
Morsetti di collegamento girevoli
Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 mm

GN 277.4
Morsetti porta dispositivo
Alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm

GN 278
Morsetti di collegamento girevoli
Alluminio



Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, con anello di centraggio in rilievo; con dentatura di riferimento in rilievo o incassata.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 278.4
Morsetti porta dispositivo
Alluminio

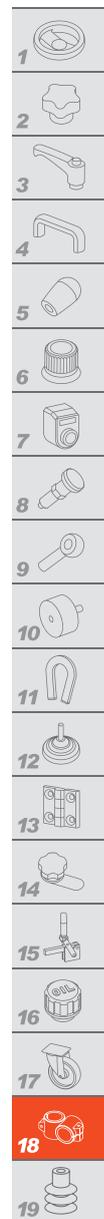


Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dado in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 mm

GN 279
Morsetti di collegamento girevoli
Alluminio

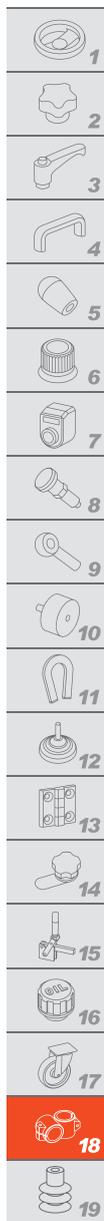


Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori: 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm



18. Morsetti di collegamento

18.2 Giunti articolati per tubi segue



TCC-TP-PBF Giunti articolati con base di fissaggio e morsetto

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.

Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura. Fori Ø: 30 mm



TCC-TP-PB Giunti articolati con base di fissaggio e morsetto

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.

Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura. Fori Ø: 30 mm



TCC-AP-PBF Giunti articolati con base di fissaggio e morsetto

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.

Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura. Fori Ø: 30 mm



TCC-AP-PB Giunti articolati con base di fissaggio e morsetto

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.

Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura. Fori Ø: 30 mm



GN 281 Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.

Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm



GN 282 Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, regolazione continua a scatti di 15°.

Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm



GN 283 Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.

Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm



GN 284 Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, regolazione continua a scatti di 15°.

Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm



TCC-AP-AP Giunti articolati con morsetti

Tecnopolimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.

Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard con o senza dentatura. Fori Ø: 30 mm



GN 285 Morsetti di collegamento girevoli

Alluminio

Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.

Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm



18. Morsetti di collegamento

18.2 Giunti articolati per tubi segue

GN 286 Morsetti di collegamento girevoli Alluminio



Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, regolazione continua o a scatti di 15°.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 287 Morsetti di collegamento girevoli Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 12 - 14 - 16 - 18 mm

GN 289 Morsetti di collegamento girevoli Alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

TCC-AP-TP Giunti articolati con morsetti Tecno polimero



Colore nero o grigio. Viti a testa cilindrica con cava esagonale in acciaio INOX AISI 304 con trattamento antigrippaggio.
Dadi autobloccanti in acciaio INOX AISI 304.
Esecuzioni standard con o senza dentatura.
Fori Ø: 30 mm

GN 288 Morsetti di collegamento girevoli Alluminio



Alluminio naturale o con rivestimento resina epossidica, colore nero, regolazione continua o a scatti di 15°.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

TCC-A Bussolle di riduzione per morsetti TCC, tecnopolimero



La bussola di riduzione si accoppia al foro d'alloggiamento dei morsetti TCC in modo da poter utilizzare tubi tondi o quadri più piccoli.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 20 - 25 mm
Fori quadri: 10 - 12 - 20 mm

TCC-A-VD Bussolle di riduzione per morsetti TCC-VD, tecnopolimero Visually Detectable



Materie prime idonee al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011). La bussola di riduzione si accoppia al foro d'alloggiamento dei morsetti TCC in modo da poter utilizzare tubi tondi o quadri più piccoli.
Fori Ø: 12 - 14 - 15 - 16 - 20 - 25 mm. Fori quadri: 10 - 12 - 20 mm

TCC-KS Kit di serraggio per TCC Tecno polimero

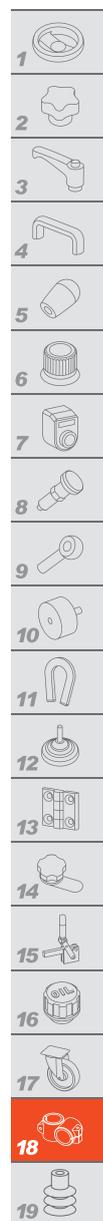


Maniglia a ripresa e galletto e bussola distanziale in tecnopolimero.
Dado autobloccante in acciaio INOX AISI 304.
Esecuzioni standard: maniglia a ripresa o galletto di serraggio con prigioniero filettato acciaio INOX AISI 303. Filettature: M6 - M8

TCC-KV Viti e dadi per TCC Acciaio INOX



Viti a testa cilindrica con cava esagonale con trattamento antigrippaggio e dado autobloccante.
Filettature: M6 - M8



18.3 Tubi e accessori



elesa.com

Materiale

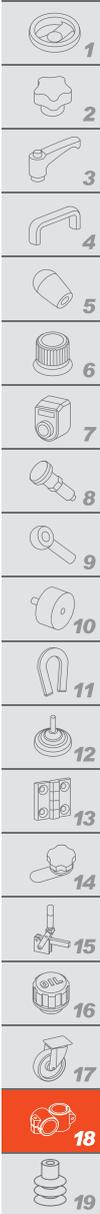
- Tecno polimero (3)
- Acciaio Inox (6)
- Alluminio (3)
- Lega di zinco pressofusa (1)

Tipo di tubo

- Tondo (2)
- Quadro (2)

18. Morsetti di collegamento

18.3 Tubi e accessori segue



18.4 Morsetti per attuatori lineari



elesa.com

Materiale

- Acciaio Inox (11)
- Alluminio (2)

Tipo di tubo

- Tondo (30)
- Quadro (5)
- Quadro - Tondo (3)

GN 990 Tubi di collegamento

Alluminio e acciaio INOX



Alluminio o acciaio INOX AISI 304, sezione tonda o quadra.



GN 992 Terminali con foro filettato per tubi

Alluminio



Per tubi tondi o quadri.
Esecuzioni speciali a richiesta: terminali per tubi in acciaio INOX AISI 303.
Fori Ø: 20 - 25 - 30 - 32 - 35 - 40 - 42 - 45 - 48 - 50 mm

GN 911 Kit di serraggio

Lega di zinco e acciaio INOX



Leva in lega di zinco pressofusa, rivestimento in resina epossidica.
Elemento di serraggio e vite di ritegno in acciaio INOX AISI 303.
Molla di richiamo in acciaio INOX AISI 303.
Filettature: M6 - M8 - M10



GN 911.3 Kit di serraggio

Acciaio INOX



Leva in fusione di acciaio INOX CF-8, finitura mat da sabbatura.
Elemento di serraggio e vite di ritegno in acciaio INOX AISI 303.
Molla di richiamo in acciaio INOX AISI 301.
Filettature: M6



GN 197 Supporti per monitor

Alluminio



Mozzo di connessione in alluminio, finemente tornito.
Viti in acciaio INOX AISI 304.
Diametri: 18 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 mm



GN 274.1 Morsetti di collegamento girevoli

per attuatori lineari, alluminio

Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dado in acciaio INOX AISI 304. Esecuzioni standard: senza anello di centraggio o con anello di centraggio in rilievo; con dentatura di riferimento in rilievo o incassata. Foro d1: senza bussola di scorrimento o con bussola di scorrimento in tecnopolimero. Fori Ø: 30 - 40 - 50 mm



GN 278.1 Morsetti porta dispositivo

per attuatori lineari, alluminio

Rivestimento resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 40 - 50 mm



GN 131.1 Morsetti di collegamento a croce

per attuatori lineari, alluminio

Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm



GN 131.1-NI Morsetti di collegamento a croce

per attuatori lineari, acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm



18. Morsetti di collegamento

18.4 Morsetti per attuatori lineari segue

GN 131.2
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Senza bussole o con due bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 131.2-NI
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 132.1
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Senza bussole o con bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 40 - 50 - 60 mm

GN 132.2
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 40 - 50 - 60 mm

GN 132.15
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
per sistemi a un asse,
acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza rondelle di tenuta in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 132.25
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
per sistemi a due assi,
acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza rondelle di tenuta in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 133.1
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari,
per sistemi a un asse,
alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 133.2
Morsetti di collegamento a croce
per attuatori lineari, per sistemi a due assi, in alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 145.1
Morsetti di collegamento con base di fissaggio
per attuatori lineari,
alluminio

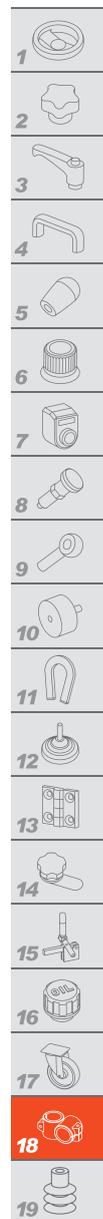


Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 145.1-NI
Morsetti di collegamento con base di fissaggio
per attuatori lineari,
acciaio INOX

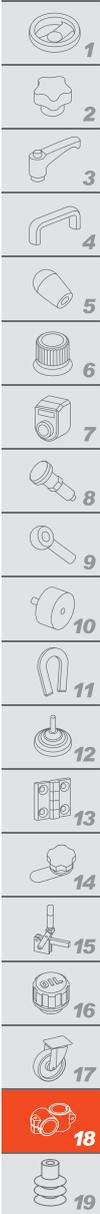


Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm



18. Morsetti di collegamento

18.4 Morsetti per attuatori lineari segue



GN 146.1 Morsetti di collegamento con base di fissaggio

per attuatori lineari, alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Con o senza bussola di scorrimento in tecnopolimero. Fori Ø: 30 - 40 - 50 - 60 mm

GN 146.15 Morsetti di collegamento con base di fissaggio

per attuatori lineari, acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8. Base con 4 fori di fissaggio senza rondelle di tenuta e anello di chiusura o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 146.16 Morsetti di collegamento con base di fissaggio

per attuatori lineari, acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8. Base con 2 fori di fissaggio senza rondelle di tenuta e anello di chiusura o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 mm

GN 146.13 Morsetti di collegamento con base di fissaggio

per attuatori lineari, alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Con o senza bussola di scorrimento in tecnopolimero. Fori Ø: 30 - 40 mm

GN 134.1 Morsetti di collegamento a croce

per attuatori lineari, alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Tassello di collegamento in acciaio naturale. Esecuzioni standard: due fori tonde; foro tondo e foro quadro; due fori quadri e un tassello di collegamento; foro quadro completo di tassello di collegamento e foro tondo. Fori Ø: 30 - 40 - 50 mm

GN 134.2 Morsetti di collegamento a croce

per attuatori lineari, per sistemi a due assi, in alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Due fori tonde; foro tondo e foro quadro; due fori quadri. Fori Ø: 30 - 40 - 50 mm

GN 135.1 Morsetti di collegamento a croce

per attuatori lineari, alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Tassello di collegamento in acciaio naturale. Esecuzioni standard: due fori tonde; foro tondo e foro quadro; due fori quadri e un tassello di collegamento; foro quadro completo di tassello di collegamento e foro tondo. Fori Ø: 30 - 40 - 50 mm

GN 147.1 Morsetti di collegamento con base

per attuatori lineari, alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Tassello di collegamento in acciaio naturale. Fori 30 - 40 - 50 mm

GN 165.1 Morsetti di collegamento con base

per attuatori lineari, alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304. Tassello di collegamento in acciaio naturale. Fori 30 - 40 - 50 mm

GN 162.1 Basi per attuatori lineari

Alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero. Vite e dado in acciaio INOX AISI 304. Con o senza bussola di scorrimento in tecnopolimero. Fori Ø: 18 mm

18. Morsetti di collegamento

18.4 Morsetti per attuatori lineari segue

GN 162.1-NI
Basi per attuatori lineari
Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Vite e dado in acciaio INOX AISI 304.
Bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 163.1
Basi per attuatori lineari
Alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 40 - 50 - 60 mm

GN 163.15
Basi per attuatori lineari
Acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza rondelle di tenuta in tecnopolimero.
Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 191.1
Morsetti di collegamento a T
per attuatori lineari,
alluminio



Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 191.1-NI
Morsetti di collegamento a T
per attuatori lineari,
acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 192.1
Morsetti di collegamento a T
per attuatori lineari,
alluminio



Naturale o con rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Senza bussola di scorrimento o con bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 192.15
Morsetti di collegamento a T
per attuatori lineari,
acciaio INOX



Fusione in acciaio INOX AISI CF-8, finitura sabbata mat.
Vite, rondella e dado in acciaio INOX.
Senza rondelle di tenuta o con rondelle di tenuta in tecnopolimero e anello di chiusura in silicone. Fori Ø: 30 - 50 mm

GN 273.1
Morsetti di collegamento girevoli
per attuatori lineari,
alluminio

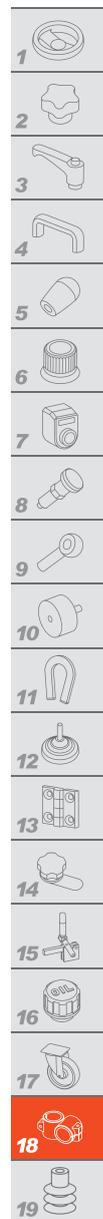


Rivestimento in resina epossidica, colore nero.
Vite e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussola di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm

GN 277.1
Morsetti porta dispositivo
per attuatori lineari,
alluminio



Rivestimento resina epossidica, colore nero.
Viti e dadi in acciaio INOX AISI 304.
Con o senza bussole di scorrimento in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 mm



18. Morsetti di collegamento

18.5 Attuatori lineari e accessori



elesa.com

Materiale

- Acciaio (6)
- Acciaio Inox (1)
- Alluminio (1)

Tipo di tubo

- Tondo (1)



GN 291 Attuatori lineari Acciaio



Vite senza fine con filettatura trapezoidale in acciaio INOX AISI 303; cursore in ottone.
Esecuzioni standard: vite con filettatura a destra o sinistra, sporgente su un lato o su entrambi i lati. Corsa: 65 - 70 - 100 - 115 - 150 - 165 - 170 - 200 - 215 - 220 - 265 - 270 - 300 - 315 - 320 - 720 mm

GN 291.1 Attuatori lineari quadri Acciaio



Vite senza fine con filettatura trapezoidale in acciaio INOX AISI 303; cursore in ottone.
Esecuzioni standard: vite con filettatura a destra o sinistra, sporgente su un lato o su entrambi i lati. Corsa: 65 - 70 - 100 - 115 - 150 - 165 - 170 - 200 - 215 - 220 - 265 - 270 - 300 - 315 - 320 mm

GN 295 Kit installazione su attuatori lineari di indicatori di posizione Acciaio



Adattatore albero in acciaio brunito.
Base di bloccaggio in alluminio anodizzato, colore nero. Esecuzioni standard: per indicatori di posizione digitali DD50, DD51 e DD52R o elettronici DD51-E e DD52R-E.
Diametri: 8 - 12 - 14 mm

GN 297 Ingranaggi angolari Acciaio



Fissaggio per mezzo di due viti di pressione in acciaio zincato. Esecuzioni standard: ingranaggio con dentatura per rotazione oraria o antioraria; set di due ingranaggi, uno per rotazione oraria e uno per rotazione antioraria; set di tre ingranaggi, uno per rotazione oraria e due per rotazione antioraria.
Diametri: 14.5 - 25 - 33 - 40 mm

GN 298 Connettori angolari e a T Alluminio



Rivestimento corpo in resina epossidica. Tasselli di registrazione in acciaio temprato. Montaggio mediante 4 tasselli con sede per viti a testa svasata, 2 tasselli con sede per viti a testa svasata senza tasselli di registrazione. Angolo di rotazione max 180° (-20° e +160° con 0° = complanarità delle superfici). Dimensioni: 42 - 50 - 60 mm

GN 391 Unità di collegamento per attuatori lineari Acciaio



Tubo guida in acciaio cromato.
Albero in acciaio naturale.
Tappi di chiusura terminali in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 - 30 - 40 - 50 - 60 mm

GN 391-NI Unità di collegamento per attuatori lineari Acciaio INOX



Tubo guida in acciaio INOX AISI 304.
Albero in acciaio INOX.
Tappi di chiusura terminali in tecnopolimero.
Fori Ø: 18 - 30 - 40 - 50 - 60 mm

GN 292 Attuatori lineari Acciaio



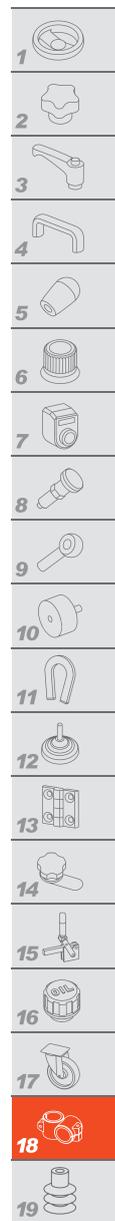
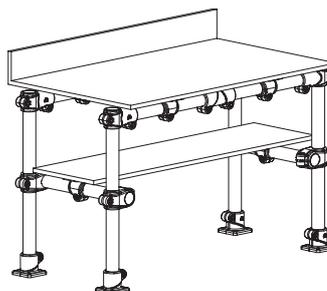
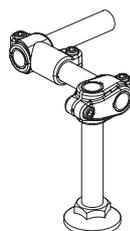
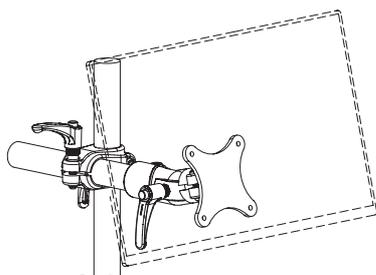
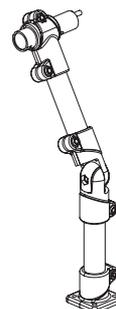
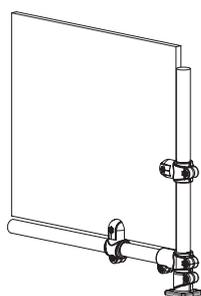
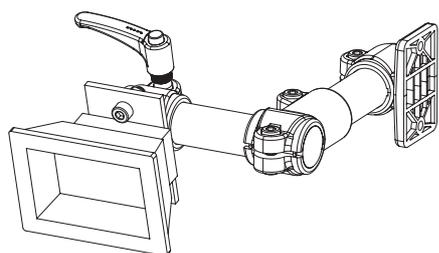
Vite senza fine con filettatura trapezoidale in acciaio INOX AISI 303; cursore in ottone.
Tasselli di collegamento al cursore in acciaio naturale.
Tappi di chiusura terminali in tecnopolimero.
Corsa: 120 - 130 - 205 - 255 - 300 - 350 mm

Morsetti di collegamento e giunti in tecnopolimero



- Leggerezza, resistenza alla corrosione e alta resistenza meccanica
- Facilità di pulizia grazie ad un design privo di angoli e spigoli e ad una superficie liscia
- Componenti articolati per adattare la struttura a tutte le inclinazioni richieste
- Compatibilità con tutti i tubi da commercio (tolleranza sul diametro pari a $\pm 0.2\text{mm}$)
- Bussole di riduzione per adattarsi a tubi con diversi diametri
- Resistenza alla rotazione e allo sfilo del tubo garantita dalla coppia di serraggio indicata

▼ Esempi di applicazione



VIA MONTE BIANCO 15/17
20833 GIUSSANO - MB

.....
INFO@MAPEC.NET
WWW.MAPEC.NET
T 0362 311684
F 0362311007