

MAPEC

MOVING SOLUTIONS





Elementi di manovra



Design ergonomico, ampia gamma di materiali, diametri da 80 mm a 375 mm per tutte le operazioni di manovra su macchine operatrici e attrezzature.

1.1 Volantini a razze



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (4)
- Duroplasto (2)
- Acciaio (2)
- Acciaio Inox (5)
- Alluminio (2)
- Ghisa (1)

Tipo di assemblaggio

- Foro liscio (15)
- Foro liscio e cava per linguetta (6)
- Foro quadro (5)
- Non forato (1)

Impugnatura

- Senza impugnatura (13)
- Impugnatura fissa (1)
- Impugnatura girevole (12)
- Impugnatura ribaltabile (7)
- Impugnatura ribaltabile di sicurezza (1)

VRTP. Volantini a razze Tecnopolimero



Boccola acciaio brunito, foro alesato H7 o con cava per linguetta, mostrina copriboccola in alluminio anodizzato o in tecnopolimero, nei colori standard.
Diametri: 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 300 - 375 mm

VRTP-P-SST Volantini a razze a sezione piena Tecnopolimero



Boccola in acciaio INOX AISI 304, con mostrina copriboccola in acciaio INOX AISI 304. Tecnopolimero e adesivo mostrina idonei al contatto con alimenti (FDA CFR.21 e EU 10/2011).
Diametri: 80 - 100 - 125 - 160 - 200 mm

GN 322 - GN 322.3 Volantini a razze Alluminio



Foro alesato H7.
Diametri: 125 - 140 - 160 - 200 - 250 mm

GN 924 - GN 924.3 - GN 924.7 Volantini a razze Alluminio



Foro alesato H7.
Diametri: 125 - 140 - 160 - 200 mm

GN 949 Volantini a razze Acciaio INOX



Corona tornita.
Foro alesato H8 o con cava per linguetta.
Diametri: 100 - 125 - 140 - 160 - 200 mm

VR.FP Volantini a razze Duroplasto, mozzo in acciaio



Mozzo acciaio brunito affiorante anteriormente.
Diametri: 100 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 300 - 375 mm

VRU. Volantini a razze Duroplasto, mozzo di grande diametro



Mozzo acciaio brunito di grande diametro affiorante anteriormente, con pre-foro cieco.
Diametri: 125 - 160 - 200 - 250 mm

DIN 950 Volantini a razze Ghisa



Foro alesato H7.
Disponibile anche con cava per linguetta.
Diametri: 80 - 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 mm

1. Elementi di manovra

1.1 Volantini a razze segue

GN 950.6

Volantini a razze
Acciaio INOX



Foro alesato H9 o H7. Disponibile anche con cava per linguetta.
Diametri: 100 - 125 - 140 - 160 - 200 mm



GN 228

Volantini a razze
Acciaio stampato

Mozzo tornito e saldato, foro quadro H11, foro alesato H9 o con cava per linguetta.
Diametri: 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 mm



GN 228-A4

Volantini a razze
Acciaio INOX AISI 316L



Mozzo tornito e saldato, foro quadro H11, foro alesato H9 o con cava per linguetta.
Diametri: 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 mm



GN 227.2

Volantini a razze
Acciaio INOX stampato

Mozzo saldato, foro alesato H9 o foro quadro H11.
Diametri: 160 - 200 - 250 - 315 - 400 mm



GN 227.1 - GN 227.4

Volantini a razze
Acciaio o acciaio INOX stampato



Mozzo saldato con foro passante alesato H9 o foro quadro passante H11.
Diametri: 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 mm



GN 227.7

Volantini a razze
per valvole,
acciaio stampato

Mozzo saldato con foro passante alesato H9 o foro quadro passante H11.
Diametri: 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 mm



EMW.

Volanti monorazza
Tecnopolimero

ERGOSTYLE® PP

Boccola in acciaio brunito, foro alesato H7 con calotta copriboccola in tecnopolimero nei colori standard.
Esecuzioni con sistema di blocco (Brev. Eles).
Diametro: 350 mm



ETW.375

Volanti a razze
Tecnopolimero

ERGOSTYLE® PP

Boccola in acciaio brunito, foro alesato H7 con calotta copriboccola in tecnopolimero nei colori standard.
Esecuzioni con sistema di blocco (Brev. Eles).
Diametro: 375 mm



1.2 Volantini a disco



elesa.com

VDS.

Volantini a disco
Tecnopolimero



Boccola acciaio brunito o acciaio INOX, foro alesato H7 o con cava per linguetta.
Copriboccola in tecnopolimero grigio chiaro, disponibile anche nei colori standard.
Diametri: 80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300 mm



VDN.FP

Volantini a disco
Duroplasto,
mozzo in acciaio



Mozzo affiorante anteriormente in acciaio brunito o in acciaio INOX, non forato o con foro alesato H7 o con cava per linguetta.
Diametri: 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 140 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300 - 350 mm



1. Elementi di manovra

1.2 Volantini a disco segue



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (2)
- Duroplasto (5)
- Acciaio (1)
- Alluminio (4)

Tipo di assemblaggio

- Foro liscio (8)
- Foro liscio e cava per linguetta (7)
- Non forato (2)

Impugnatura

- Senza impugnatura (6)
- Impugnatura girevole (8)
- Impugnatura ribaltabile (5)
- Impugnatura ribaltabile di sicurezza (3)

VDN.FP-SST Volantini a disco Duroplasto, mozzo in acciaio INOX



Mozzo affiorante anteriormente in acciaio INOX, non forato o con foro alesato H7.
Diametri: 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 140 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300 - 350 mm

VDN.FP+H+ST Volantini a disco di sicurezza Duroplasto



Boccola ad innesto di sicurezza, foro alesato H7 e cava per linguetta.
Diametri: 125 - 150 - 175 - 200 - 250 mm

VDT. Volantini a disco Tecnopolimero



Boccola acciaio brunito, foro alesato H7 o con cava per linguetta.
Diametri: 100 - 125 - 160 - 200 mm

GN 000.5 Boccole di sicurezza ad innesto per volantini o manovelle, acciaio



Boccola con foro alesato H7 e cava per linguetta.
Diametri: 29 - 33 - 39 - 46 mm

GN 321 Volantini a disco Alluminio



Foro alesato H7.
Diametri: 80 - 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 mm

GN 923 Volantini a disco Alluminio



Foro alesato H7.
Diametri: 80 - 100 - 125 - 140 - 160 - 200 mm

GN 923.3 Volantini a disco Alluminio, con impugnatura ribaltabile



Foro alesato H7.
Diametri: 100 - 125 - 140 - 160 - 200 mm

GN 923.7 Volantini a disco Alluminio, con impugnatura ribaltabile di sicurezza



Foro alesato H7.
Diametri: 125 - 140 - 160 - 200 mm

VDG+IR Volantini a disco con graduazione Duroplasto



Mozzo acciaio brunito, foro alesato H7 con cava per linguetta.
Diametri: 175 - 200 mm

VDA+I Volantini per flange metalliche Duroplasto



Diametri: 160 - 200 mm

1. Elementi di manovra

1.3 Volantini a bracci



elesa.com

Materiale

- Tecnopolimero (4)
- Duroplasto (1)

Tipo di assemblaggio

- Foro liscio (5)

Impugnatura

- Impugnatura fissa (3)
- Impugnatura girevole (2)

VB.198

Volantino a quattro bracci

Duroplasto

PF

Mozzo acciaio brunito affiorante anteriormente con pre-foro passante.
Diametro massimo ammissibile 16 mm.



VBR.2

Volantini a due bracci

Tecnopolimero e acciaio

PA

Boccola acciaio brunito affiorante anteriormente con pre-foro passante.
Diametri: 200 - 280 - 320 - 370 mm



VBR.4

Volantini a quattro bracci

Tecnopolimero e acciaio

PA

Boccola acciaio brunito affiorante anteriormente con pre-foro passante.
Diametri: 200 - 280 - 320 - 370 mm



EYK.

Volanti a tre bracci

Tecnopolimero

ERGOSTYLE® PP

Boccola in acciaio brunito, foro alesato H7 con calotta copriboccola in tecnopolimero nei colori standard.

Esecuzioni con sistemi di blocco (Brev. Elesa).
Diametri: 275 - 400 mm



ETK.

Volante a tre bracci

Tecnopolimero

ERGOSTYLE® PP

Boccola in acciaio brunito, foro alesato H7 con calotta copriboccola in tecnopolimero nei colori standard.

Esecuzioni con sistemi di blocco (Brev. Elesa).
Diametro: 400 mm



1.4 Manovelle



elesa.com

EIK.

Manovella

Tecnopolimero, mozzo di grande diametro

ERGOSTYLE® PP

Boccola acciaio brunito, foro H9 con cava per linguetta e calotta copriboccola in tecnopolimero.
Grandezza: 210 mm



ERFW+I

Manovelle

Tecnopolimero

ERGOSTYLE® PA

Boccola in ottone, foro cieco cilindrico.
Grandezze: 44 - 63 - 78 mm



MT-AT

Manovelle

Tecnopolimero

PA

Boccola acciaio brunito, foro alesato H9.
Grandezze: 50 - 64 - 80 - 100 - 130 - 160 mm



MT.

Manovelle

Tecnopolimero

PA

Boccola acciaio brunito, foro quadro passante H9; mozzo acciaio brunito con foro cieco H9 o passante alesato H7.
Grandezze: 50 - 64 - 80 - 100 - 130 - 160 - 210 mm



1. Elementi di manovra

1.4 Manovelle segue



elesa.com

Materiale

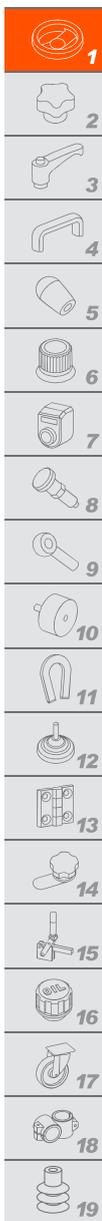
- Tecnopolimero (6)
- Acciaio (1)
- Acciaio Inox (3)
- Alluminio (3)
- Ghisa (2)
- Lega di zinco pressofusa (2)

Tipo di assemblaggio

- Foro liscio (17)
- Foro liscio e cava per linguetta (2)
- Foro quadro (8)

Impugnatura

- Impugnatura fissa (4)
- Impugnatura girevole (13)
- Impugnatura ribaltabile (4)



GN 471 Manovelle Alluminio



Foro passante alesato H7 o foro quadro passante H11.
Grandezze: 64 - 80 - 100 - 125 - 160 mm

GN 471.1 Manovelle Lega di zinco



Foro passante alesato H7 o foro quadro passante H11.
Grandezze: 64 - 80 - 100 - 125 - 160 mm

GN 472.3 Manovelle Alluminio



Foro alesato H7 o foro quadro passante H11.
Grandezze: 80 - 100 - 125 mm

GN 472.5 Manovelle Alluminio, acciaio INOX



Foro alesato H7 o foro quadro passante H11.
Grandezze: 80 - 100 - 125 mm



EKH. Manovelle Tecnopolimero



Calottina coprimozzo in tecnopolimero nei colori standard.
Mozzo in acciaio brunito, foro alesato H7.
Grandezze: 100 - 125 mm

GN 269 Manovelle Acciaio INOX



Foro alesato H9 o foro quadro H11.
Grandezze: 80 - 100 - 125 - 160 - 200 mm



GN 369 Manovelle Acciaio



Mozzo, foro alesato H9 e scanalatura d'innesto all'estremità.
Grandezze: 63 - 80 - 100 - 125 mm

GN 369.5 Manovelle Acciaio INOX



Mozzo, foro alesato H9 e scanalatura d'innesto all'estremità.
Grandezze: 63 - 80 - 100 - 125 mm



DIN 468 Manovelle Ghisa



Foro alesato H7 o foro quadro passante H11.
Grandezze: 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 mm

DIN 469 Manovelle Ghisa



Foro passante alesato H7 o foro quadro passante H11.
Grandezze: 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 mm

1. Elementi di manovra

1.4 Manovelle segue

GN 558
Manovelle
con perno di
posizionamento e
arresto, ghisa



Mozzo con foro alesato H7 e cava per linguetta.
Grandezze: 75 - 90 - 110 - 135 - 165 mm

METP.
Manovella equilibrata
Tecnopolimero



PA

Boccola acciaio brunito, foro alesato H7.
Grandezza: 170 mm

ME.
Manovelle equilibrate
Duroplasto



PF

Boccola acciaio brunito, foro alesato H7.
Grandezze: 65 - 80 - 95 - 110 - 140 mm

GN 112.1
Manovelle equilibrate
Lega di zinco

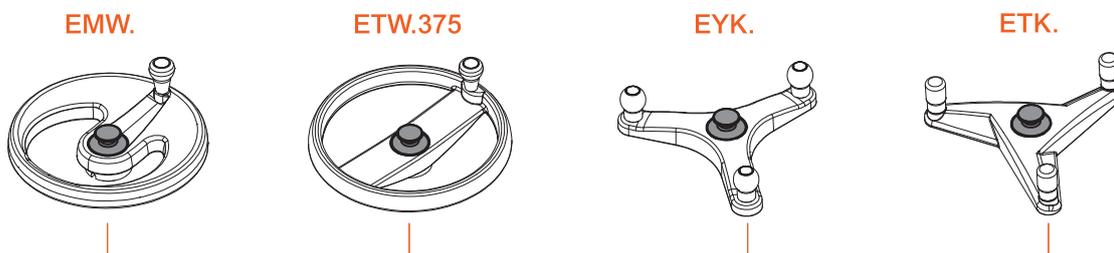
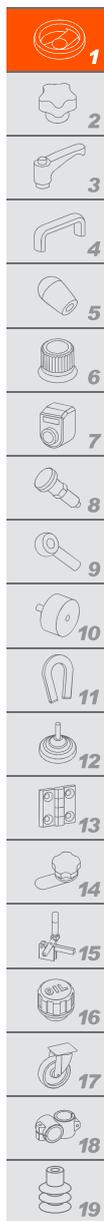


Foro cieco alesato H7.
Grandezze: 70 - 80 - 90 - 100 mm



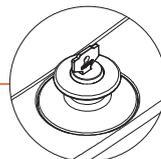
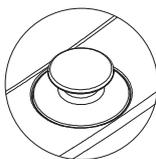
Volanti di manovra

Esecuzioni a richiesta con sistema di blocco e indicatori di stato (Pat. EleSa)



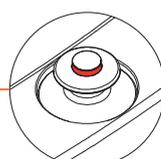
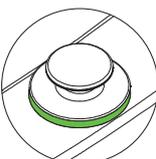
■ L Attuatore semplice

Premendo l'attuatore si blocca la rotazione del volante.
Disponibile anche con mostrina personalizzabile con simboli grafici, marchi o grafiche speciali.



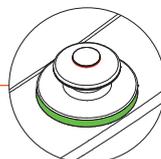
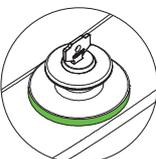
■ L-K Attuatore con serratura

Premendo l'attuatore si blocca la rotazione del volante.
Ruotando la chiave di 180° si mantiene l'attuatore in posizione di blocco.



■ LCV Attuatore con collare verde

Il collare verde indica che il volante è libero e può essere manovrato.
Premendo l'attuatore si blocca la rotazione del volante (collare verde non più visibile).

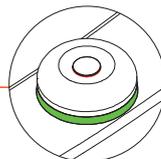
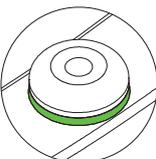


■ L-R Attuatore con visualizzatore rosso

Premendo l'attuatore si blocca la rotazione del volante. Il visualizzatore rosso fuoriesce dall'attuatore ed indica che il volante è bloccato.

■ LCV-K Attuatore con collare verde e serratura

Il collare verde indica che il volante è libero e può essere manovrato.
Premendo l'attuatore si blocca la rotazione del volante (collare verde non più visibile).
Ruotando la chiave di 180° si mantiene l'attuatore in posizione di blocco.

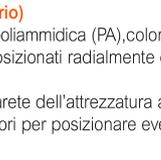


■ LCV-R Attuatore con collare verde e visualizzatore rosso

Il collare verde indica che il volante è libero e può essere manovrato (visualizzatore rosso non visibile).
Premendo l'attuatore si blocca la rotazione del volante. Il visualizzatore rosso fuoriesce dall'attuatore ed indica che il volante è bloccato (collare verde non più visibile).

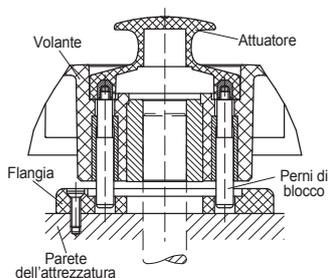
■ PHCV Attuatore "push-push" con collare verde

Il collare verde indica che il volante è libero e può essere manovrato.
Sempre premendo l'attuatore si blocca o sblocca la rotazione del volante.
Soluzione ideale anche per operatori diversamente abili secondo normativa ADA (Americans with Disability Act).



■ PHCV-R Attuatore "push-push" con collare verde e visualizzatore rosso

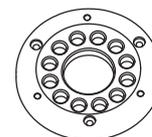
Il collare verde indica che il volante è libero e può essere manovrato (visualizzatore rosso non visibile).
Sempre premendo l'attuatore si blocca o sblocca la rotazione del volante. Il visualizzatore rosso indica che il volante è bloccato (collare verde non più visibile).
Soluzione ideale anche per operatori diversamente abili secondo normativa ADA (Americans with Disability Act).



Fissaggio all'albero a mezzo di vite trasversale

■ FF Flangia di blocco (accessorio)

SUPER-tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore nero, finitura mat.
La flangia è dotata di 12 fori (posizionati radialmente ogni 30°) per l'innesto dei perni di blocco del volante.
Montaggio della flangia sulla parete dell'attrezzatura a mezzo di 3 fori per viti a testa svasata piana. Ulteriori 3 fori per posizionare eventuali spine di riferimento.



■ PP Perni precaricati

Perni di blocco con molla di precarico per renderne automatica l'entrata nei fori di bloccaggio (applicabili a tutte le esecuzioni).

VIA MONTE BIANCO 15/17
20833 GIUSSANO - MB

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