

# IMPIANTI FRENANTI



## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### COME ASSEMBLARE RACCORDI PER TUBO IN TEFLON

I raccordi per i tubi in Teflon sono costituiti da 3 parti: il corpo principale, la metà del raccordo che si avvita sul corpo principale e l'ogiva in alluminio. Seguite queste semplici istruzioni per facilitarvi nell'installazione dei nostri raccordi.



#### Attrezzi necessari:

- Tronchesi
- Pinze
- Cacciavite piccolo
- Lubrificante
- Morsa
- Ganasce in ergal
- Chiave inglese



**Passaggio 1:** Selezionare la dimensione del tubo corretta per i raccordi e misurare la lunghezza desiderata (tagliare il tubo con il flessibile o con tronchesi specifiche). Controllare che il taglio sia uniforme e che ogni residuo sia rimosso (il taglio deve essere il più pulito possibile).



**Passaggio 2:** Assicurarsi di rendere il tubo rotondo premendo con la punta delle pinze. Far scorrere la metà del raccordo che andrà avvitata sul corpo principale del raccordo. A questo punto alzare la treccia metallica all'estremità del tubo prendere un piccolo cacciavite piatto e lentamente separare la treccia metallica dal tubo in Teflon. E' importante non danneggiare il tubo interno. La treccia metallica deve essere alzata in modo tale che l'ogiva entri facilmente.



**Passaggio 3:** Prendere l'ogiva ed inserire l'estremità conica tra il tubo in Teflon e la treccia metallica. E' molto importante che non rimangono fili metallici sotto l'ogiva, perché altrimenti causerebbero perdite! A questo punto spingere l'ogiva nel tubo contro il lato della morsa oppure contro una superficie piatta e dura. Controllare che il tubo interno sia alloggiato e centrato sullo scalino interno dell'ogiva.



**Passaggio 4:** Posizionare le ganasce in ergal nella morsa, stringere il raccordo e lubrificare la filettatura con un po' d'olio. Ora spingere il tubo sul raccordo, ci sarà una leggera resistenza.

A adesso far scorrere la metà del raccordo sulla filettatura ed avvitare con le mani.



**Passaggio 5:** A questo punto selezionare la chiave corretta e serrare la metà del raccordo sul corpo principale, finché la distanza non sarà di circa 1mm. Rimuovere dalla morsa e ripere per l'altra estremità.

**Passaggio 6:** La vostra tubazione è pronta per essere installata sulla vostra auto, ma consigliamo di pulire, ispezionare e mettere in pressione il tubo prima di utilizzarlo. N.B L'ogiva interna deve essere sempre sostituita nel caso riparazione o sostituzione del tubo o del raccordo.



**Raccordi Niples serie AD**


Codice	Passo A	Passo B	Descrizione	Prezzo
AD-032	3/8x24	unificato	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-033	3/8 x24	7/16x20	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-034	3/8x24	10x1	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-035	3/8 x24	10x1,25	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-036	3/8 x24	10x1,5	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-044	3/8 x24	12x1	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-045	3/8 x24	12x1,25	Niples M / M convesso	€ 7,50
AD-046	3/8 x24	12x1,5	Niples M / M convesso	€ 7,50



Codice	Passo A	Passo B	Descrizione	Prezzo
AD-054	3/8 x24	10x1	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-055	3/8 x24	10x1,25	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-056	3/8 x24	10x1,5	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-064	3/8 x24	12x1	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-065	3/8 x24	12x1,25	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-066	3/8 x24	12x1,5	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-031	3/8 x24	UNF	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-038	7/16 x20	3/8 x24	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-037	3/8 x24	7/16x20	Niples M / M concavo	€ 7,50



Codice	Passo A	Passo B	Descrizione	Prezzo
AD-031	3/8 x24	3/8 x24	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-037	3/8 x24	7/16x20	Niples M / M concavo	€ 7,50
AD-038	7/16x20	3/8x24	Niples M / M concavo	€ 7,50



Codice	Passo A	Passo B	Descrizione	Prezzo
AD1530	3/8x24	1/8NPT	Niples M / M	€ 7,50
AD1531*	10x1,0	10x1,0	Niples M / M	€ 7,50

## RACCORDI FRENO IN ACCIAIO

### Passaparete e dadi serie DF-PP



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
PP-03	3/8x24 unificato	Passaparete dritto	€ 8,00



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
PP-0345	3/8x24 unificato	Passaparete 45°	€ 9,10



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
PP-03L	3/8x24 unificato	Passaparete ad "L"	€ 9,10



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
PP-03CXL	3/8x24 unificato	Passap. 3 vie centrale dritto	€ 14,60



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
AF-03T	3/8x24 unificato	Adattatore 3 vie Maschio	€ 32,00



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
DF-03	3/8x24 unificato	Dado	€ 1,40

### Adattatori a 3 vie serie RF



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-03MT	3/8x24	Raccordo 3 vie Maschio	€ 40,00



Codice	Descrizione	Prezzo
RF-03T	Raccordo 3 vie	€ 40,00

## Bulloni per occhio serie RB



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RB-03	3/8x24	Bullone	€ 4,55
RB-0304	7/16x20	Bullone	€ 9,10
RB-063	10x1	Bullone	€ 4,55
RB-073	10x1,25	Bullone	€ 4,55
RB-121	12x1	Bullone	€ 5,55
RB-12125	12x1,25	Bullone	€ 5,55
RB-1215	12x1,5	Bullone	€ 5,55



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RB-03L	3/8x24	Bullone lungo	€ 4,55
RB-0304L	7/16x20	Bullone lungo	€ 9,50
RB-063L	10x1	Bullone lungo	€ 4,55
RB-073L	10x1,25	Bullone lungo	€ 4,55
RB-1215L	10x1,5	Bullone lungo	€ 4,55



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RB-03DS	3/8x24	Bullone doppio corto	€ 9,10
RB-0304DS	7/16x20	Bullone doppio corto	€ 9,10
RB-063DS	10x1	Bullone doppio corto	€ 9,10
RB-073DS	10x1,25	Bullone doppio corto	€ 9,10
RB-1215DS	10x1,5	Bullone doppio corto	€ 9,10

## RACCORDI A OCCHIO



Codice	Foro	Descrizione	Prezzo
RO-03	3/8x10	Occhio corto dritto	€ 13,51
RO-0304	7/16x11,2	Occhio corto dritto	€ 13,51



Codice	Foro	Descrizione	Prezzo
RO-03D	3/8x10	Occhio dritto doppio	€ 20,51
RO-0304D	7/16x11,2	Occhio dritto doppio	€ 20,51



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RB-03S	3/8x24	Bullone corto	€ 4,55
RB-0304S	7/16x20	Bullone corto	€ 9,10
RB-063S	10x1	Bullone corto	€ 4,55
RB-073S	10x1,25	Bullone corto	€ 4,55
RB-1215S	10x1,5	Bullone corto	€ 4,55



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RB-03D	3/8x24	Bullone doppio	€ 9,10
RB-0304D	7/16x20	Bullone doppio	€ 9,10
RB-063D	10x1	Bullone doppio	€ 9,10
RB-073D	10x1,25	Bullone doppio	€ 9,10
RB-1215D	10x1,5	Bullone doppio	€ 9,10



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RB-03DL	3/8x24	Bullone doppio lungo	€ 9,50
RB-0304DL	7/16x20	Bullone doppio lungo	€ 9,50
RB-063DL	10x1	Bullone doppio lungo	€ 9,50
RB-073DL	10x1,25	Bullone doppio lungo	€ 9,50
RB-1215DL	10x1,5	Bullone doppio lungo	€ 9,50



Codice	Foro	Descrizione	Prezzo
RO-03L	3/8x10	Occhio lungo dritto	€ 14,51
RO-0304L	7/16x11,2	Occhio lungo dritto	€ 14,51



Codice	Foro	Descrizione	Prezzo
RO-203	3/8x10	Occhio 20°	€ 14,51
RO-20304	7/16x11,2	Occhio 20°	€ 14,51

## RACCORDI FRENO IN ACCIAIO



Codice	Foro	Descrizione	Prezzo
RO-453	3/8x10	Occhio 45°	€ 14,51
RO-45304	7/16x11,2	Occhio 45°	€ 14,51



Codice	Foro	Descrizione	Prezzo
RO-903	3/8x10	Occhio 90°	€ 16,20
RO-90304	7/16x11,2	Occhio 90°	€ 16,20

## Raccordi Riutilizzabili

**Fissaggio:** Innesto, vite  
**Materiale:** Acciaio inossidabile



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-003	3/8x24	Femmina concava snodo	€ 16,53
RF-063	10x1	Femmina concava snodo	€ 16,53
RF-073	10x1,25	Femmina concava snodo	€ 16,53
RB-083	10x1,25	Femmina concava snodo	€ 16,53
RB-1508	3/8x24	Femmina concava snodo	€ 16,53
RF-1509	10x1	Femmina concava snodo	€ 16,53



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RFM-063	10x1	Raccordo maschio	€ 13,60



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-1063	10x1	Femmina concava	€ 16,50
RF-1073	10x1,25	Femmina concava	€ 16,50
RF-1083	10x1,5	Femmina concava	€ 16,50
RF-1003	3/8x24	Femmina concava	€ 16,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-2063	10x1	Femmina convessa	€ 16,50
RF-2073	10x1,25	Femmina convessa	€ 16,50
RF-2083	10x1,5	Femmina convessa	€ 16,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-453	3/8x24	Femmina 45° concava snodo	€ 29,25
RF-465	10x1	Femmina 45° concava snodo	€ 29,25
RF-473	10x1,25	Femmina 45° concava snodo	€ 29,25
RB-483	10x1,5	Femmina 45° concava snodo	€ 29,25



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-903	3/8x24	Femmina 90° concava snodo	€ 29,25
RF-963	10X1	Femmina 90° concava snodo	€ 29,25
RF-973	10x1,25	Femmina 90° concava snodo	€ 29,25
RB-983	10x1,5	Femmina 90° concava snodo	€ 29,25

## RACCORDI RIUTILIZZABILI



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-1504	3/8x24	Maschio concavo	€ 13,60
RF-1505	10x1	Maschio concavo	€ 13,60



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-1500	3/8x24	Maschio convesso	€ 13,60
RF-1501	10x1	Maschio convesso	€ 13,60



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RFP-1506	3/8x24	Maschio concavo	€ 21,50
RFP-1507	10x1	Maschio concavo	€ 21,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
HU20	3/8x24	Femmina UNF	€ 15,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
HU30	3/8x24	Raccordo 3 vie femmina	€ 27,50
HU32	10x1	Raccordo 3 vie femmina	€ 27,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RF-1538	1/8 NPT	Maschio concavo	€ 13,50



Codice	Passo A	Passo B	Prezzo
AD-1533	10x1	10x1	€ 7,90



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RFP-1502	3/8x24	Maschio convesso	€ 21,50
RFP-1503	10x1	Maschio convesso	€ 21,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
HU21	10x1	Femmina UNF	€ 15,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
HU31	3/8x24	Raccordo 4 vie femmina	€ 31,50
HU33	10x1	Raccordo 4 vie femmina	€ 31,50



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
BL77503C	3/8x24	Bulbo stop	€ 22,50
BL99231C	10x1	Bulbo stop	€ 22,50
BL99232C	10x1,25	Bulbo stop	€ 22,50



## RACCORDI FRENO IN ACCIAIO



Codice	Descrizione	Prezzo
CF-003	Cappuccio per raccordo	€ 5,30



Codice	Descrizione	Prezzo
ORF-03	Ogiva per raccordo	€ 1,90



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
SF-01	3/8x24	Spurgo freno	€ 6,30



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
SF-02	10x1	Spurgo freno	€ 6,30



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
SF-021	10x1,25	Spurgo freno	€ 6,30



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
RGM063	10x1	Raccordo a graffare metrico	€ 6,30
RGM044	12x1	Raccordo a graffare metrico	€ 6,30



Codice	Descrizione	Prezzo
RGCV03	Raccordo a graffare concavo	€ 6,30
RGCV03A	Raccordo a graffare concavo	€ 6,30
RGCV03K	Raccordo a graffare concavo	€ 6,30
RGCV04	Raccordo a graffare concavo	€ 6,30



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
TR-03	3/8x24	Tappo conico	€ 2,12
TR-042	3/8x24	Tappo per raccordi	€ 2,12
TRO-03	3/8x24	Tappo con o-ring	€ 2,12
TRP-03	3/8x24	Tappo piatto	€ 2,12
TRP-031	10x1	Tappo piatto	€ 2,12
TRP-032	10x1,25	Tappo piatto	€ 2,12
TRP-033	10x1,5	Tappo piatto	€ 2,12
TRP-034	7/16x20	Tappo piatto	€ 2,12



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
SF-011	7/16x20	Spurgo freno	€ 6,30



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
BFM063	10x1	Bullone metrico forato	€ 6,30
BFM073	10x1,25	Bullone metrico forato	€ 6,30
BFM003	3/8x24	Bullone metrico forato	€ 6,30
BFM004	7/16x20	Bullone metrico forato	€ 6,30



Codice	Descrizione	Prezzo
RGCX03	Raccordo a graffare convesso	€ 6,30
RGCX03N	Raccordo a graffare convesso	€ 6,30
RGCX04T	Raccordo a graffare convesso	€ 6,30
RGCX04	Raccordo a graffare convesso	€ 6,30

## RACCORDI FRENO IN ACCIAIO



Codice	Descrizione	Prezzo
RFG4503	Raccordo a graffiare 45°	€ 6,30
RFG9003	Raccordo a graffiare 90°	€ 6,30
RFG12003	Raccordo a graffiare 120°	€ 6,30
RFG18003	Raccordo a graffiare 180°	€ 6,30
RFG4504	Raccordo a graffiare 45°	€ 6,30
RFG9004	Raccordo a graffiare 90°	€ 6,30



Codice	Descrizione	Prezzo
RDG03	Finale dritto a graffiare	€ 6,30
RDG04	Finale dritto a graffiare	€ 6,30



Codice	Descrizione	Prezzo
ROG03	Occhio foro 10 a graffiare	€ 6,30
ROG203	Occhio 20° foro 10 a graffiare	€ 6,30
ROG453	Occhio 45° foro 10 a graffiare	€ 6,30
ROG903	Occhio 90° foro 10 a graffiare	€ 6,30



Codice	Descrizione	Prezzo
RFG03	Dado forato a graffiare	€ 6,30
RFG04	Dado forato a graffiare	€ 6,30



Codice	Passo	Descrizione	Prezzo
PCV-03	Ø 9.5	Passacavo a vite	€ 6,00
PCV-04	Ø11.1	Passacavo a vite	€ 7,00
PCV-05	Ø12.7	Passacavo a vite	€ 8,50
PCV-06	Ø14.3	Passacavo a vite	€ 10,00



Codice	Descrizione	Prezzo
SAT-03	Separatore per tubo	€ 12,15



Codice	Descrizione	Prezzo
RUB0704	Rubinetto stop freni a pulsante	€ 76,00



Codice	Descrizione	Prezzo
RUB0703	Rubinetto freni	€ 63,00



Codice	Descrizione	Prezzo
VCF	Valigetta prova passi	€ 122,00



Codice	Descrizione	Prezzo
PTF	Piega Tubi freno	€ 118,00