# Raccordi standard
## Standard fittings

### Nippli esagonali - NES - Hexagonal nipples

NES

#### Per ordinare - To order

**Specificare: - *Specify:***

| NES | 1/2″ | SS | = | NES1/2SS |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi maschio *Male pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Esagono *Hexagon* C |
| NES | 1/8″ | 30 | 14 hex |
| | 1/4″ | 30 | 17 hex |
| | 3/8″ | 35 | 20 hex |
| | 1/2″ | 38 | 25 hex |
| | 3/4″ | 46 | 30 hex |
| | 1″ | 51 | 37 hex |
| | 1¹/₄″ | 56 | 46 hex |
| | 1¹/₂″ | 59 | 52 hex |
| | 2″ | 65 | 67 hex |
| | 2¹/₂″ | 71 | 80 hex |
| | 3″ | 82 | 95 hex |
| | 3¹/₂″ | 88 | 110 hex |
| | 4″ | 94 | 120 hex |

### Tronchetti a saldare - TRS - Welding nipples

TRS

#### Per ordinare - To order

**Specificare: - *Specify:***

| TRS | 3/4″ | SS | = | TRS3/4SS |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi maschio *Male pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Diametro *Diametre* C |
| TRS | 1/8″ | 20 | 10,3 dia |
| | 1/4″ | 25 | 13,8 dia |
| | 3/8″ | 30 | 17,2 dia |
| | 1/2″ | 30 | 21,4 dia |
| | 3/4″ | 35 | 26,9 dia |
| | 1″ | 40 | 33,7 dia |
| | 1¹/₄″ | 45 | 42,4 dia |
| | 1¹/₂″ | 45 | 48,3 dia |
| | 2″ | 50 | 60,4 dia |
| | 2¹/₂″ | 55 | 76,1 dia |
| | 3″ | 65 | 88,9 dia |
| | 4″ | 75 | 114,3 dia |

### Riduzioni standard esagonali maschio/femmina - RMF - Hexagonal male/female reducers

RMF

#### Per ordinare - To order

**Specificare: - *Specify:***

| RMF | 3/4″ | x | 1/2″ | SS | = | RMF3/4X1/2SS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco maschio *Male pipe connection* | | Attacco femmina *Female pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco maschio *Male pipe connection* A | | Attacco femmina *Female pipe connection* B | Lunghezza *Length* C | Esagono *Hexagon* D |
| RMF | 1/4″ | X | 1/8″ | 20 | 15 hex |
| | 3/8″ | X | 1/8″ | 20 | 20 hex |
| | 3/8″ | X | 1/4″ | 20 | 20 hex |
| | 1/2″ | X | 1/4″ | 21 | 25 hex |
| | 1/2″ | X | 3/8″ | 21 | 25 hex |
| | 3/4″ | X | 3/8″ | 29 | 30 hex |
| | 3/4″ | X | 1/2″ | 29 | 30 hex |
| | 1″ | X | 1/2″ | 32 | 37 hex |
| | 1″ | X | 3/4″ | 32 | 37 hex |
| | 1¹/₄″ | X | 3/4″ | 35 | 45 hex |
| | 1¹/₄″ | X | 1″ | 35 | 45 hex |
| | 1¹/₂″ | X | 1″ | 36 | 52 hex |
| | 1¹/₂″ | X | 1¹/₄″ | 36 | 52 hex |
| | 2″ | X | 1¹/₄″ | 40 | 67 hex |
| | 2″ | X | 1¹/₂″ | 40 | 67 hex |
| | 2¹/₂″ | X | 1¹/₂″ | 43 | 80 hex |
| | 2¹/₂″ | X | 2″ | 43 | 80 hex |
| | 3″ | X | 2″ | 48 | 95 hex |
| | 3″ | X | 2¹/₂″ | 48 | 95 hex |

# Raccordi standard
## Standard fittings

### Nippli esagonali di riduzione - RMM - Hexagonal reducing nipples

RMM

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco maschio *Male pipe connection* A | | Attacco femmina *Female pipe connection* B | Lunghezza *Length* C | Esagono *Hexagon* D |
| RMM | 1/4″ | X | 1/8″ | 27 | 15 hex |
| | 3/8″ | X | 1/4″ | 35 | 20 hex |
| | 1/2″ | X | 1/4″ | 37 | 25 hex |
| | 1/2″ | X | 3/8″ | 37 | 25 hex |
| | 3/4″ | X | 3/8″ | 42 | 30 hex |
| | 3/4″ | X | 1/2″ | 42 | 30 hex |
| | 1″ | X | 1/2″ | 48 | 37 hex |
| | 1″ | X | 3/4″ | 48 | 37 hex |
| | 1¼″ | X | 3/4″ | 52 | 45 hex |
| | 1¼″ | X | 1″ | 52 | 45 hex |
| | 1½″ | X | 1″ | 57 | 52 hex |
| | 1½″ | X | 1¼″ | 57 | 52 hex |
| | 2″ | X | 1¼″ | 64 | 67 hex |
| | 2″ | X | 1½″ | 64 | 67 hex |
| | 2½″ | X | 1½″ | 70 | 80 hex |
| | 2½″ | X | 2″ | 70 | 80 hex |
| | 3″ | X | 2½″ | 70 | 95 hex |

#### Per ordinare - To order

**Specificare: - *Specify:***

| RMM | 1/2″ | x | 3/8″ | SS | = | RMM1/2X3/8SS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

### Tappi maschio da esagono - TEM - Hexagonal male plugs

TEM

#### Per ordinare - To order

**Specificare: - *Specify:***

| TEM | 3/8″ | BR | = | TEM3/8BR |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi maschio *Male pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Esagono *Hexagon* C |
| TEM | 1/8″ | 17 | 14 hex |
| | 1/4″ | 19 | 17 hex |
| | 3/8″ | 21 | 19 hex |
| | 1/2″ | 24 | 24 hex |
| | 3/4″ | 26 | 30 hex |
| | 1″ | 29 | 36 hex |
| | 1¼″ | 32 | 46 hex |
| | 1½″ | 34 | 50 hex |
| | 2″ | 37 | 65 hex |
| | 2½″ | 54 | 80 hex |
| | 3″ | 60 | 95 hex |
| | 4″ | 72 | 120 hex |

### Tappi femmina da esagono - TEF - Hexagonal female plugs

TEF

#### Per ordinare - To order

**Specificare: - *Specify:***

| TEF | 3/4″ | SS | = | TEF3/4SS |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi femmina *Female pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Esagono *Hexagon* C |
| TEF | 1/8″ | 12 | 17 hex |
| | 1/4″ | 14 | 19 hex |
| | 3/8″ | 16 | 22 hex |
| | 1/2″ | 17 | 24 hex |
| | 3/4″ | 19 | 30 hex |
| | 1″ | 22 | 36 hex |
| | 1¼″ | 24 | 46 hex |
| | 1½″ | 27 | 55 hex |
| | 2″ | 30 | 65 hex |
| | 2½″ | 40 | 85 hex |
| | 3″ | 45 | 95 hex |
| | 4″ | 50 | 130 hex |

# Raccordi standard
## Standard fittings

### Gomiti a 90°- GOF - 90° Elbows

GOF

**Per ordinare** - To order

**Specificare: - *Specify:***

| GOF | 1/2" | BR | = | GOF1/2BR |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list*

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi femmina *Female pipe connections* A | Interasse *Inter-axial* B | Larghezza *Width* C |
| GOF | 1/8" | 21 | 32 |
| | 1/4" | 25 | 37,5 |
| | 3/8" | 29 | 45,5 |
| | 1/2" | 33 | 52 |
| | 3/4" | 38 | 61 |
| | 1" | 44 | 72 |
| | 1 1/4" | 51 | 82 |
| | 1 1/2" | 60 | 97,5 |
| | 2" | 64 | 106 |
| | 2 1/2" | 83 | 134 |
| | 3" | 95 | 155,5 |
| | 4" | 114 | 190 |

### Raccordi a T - TEE - Tees

TEE

**Per ordinare** - To order

**Specificare: - *Specify:***

| TEE | 1/2" | SS | = | TEE1/2SS |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list*

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi femmina *Female pipe connections* A | Interasse *Inter-axial* B | Larghezza *Width* C | Altezza *Height* D |
| TEE | 1/8" | 21 | 42 | 32 |
| | 1/4" | 25 | 50 | 37,5 |
| | 3/8" | 29 | 58 | 45,5 |
| | 1/2" | 33 | 66 | 52 |
| | 3/4" | 38 | 76 | 61 |
| | 1" | 44 | 88 | 72 |
| | 1 1/4" | 51 | 102 | 82 |
| | 1 1/2" | 60 | 120 | 97,5 |
| | 2" | 64 | 128 | 106 |
| | 2 1/2" | 83 | 166 | 134 |
| | 3" | 95 | 190 | 155,5 |
| | 4" | 114 | 228 | 190 |

### Manicotti - MTS - Couplings

MTS

**Manicotto a saldare raggiato - *Welding coupling with radius***

**Per ordinare** - To order

**Specificare: - *Specify:***

| MTS | 1/2" | BR | = | MTS1/2BR |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list*

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi femmina *Female pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Diametro *Diametre* C |
| MTS | 1/8" | 20 | 14 dia |
| | 1/4" | 22 | 18 dia |
| | 3/8" | 25 | 22 dia |
| | 1/2" | 30 | 27 dia |
| | 3/4" | 35 | 33 dia |
| | 1" | 40 | 40 dia |
| | 1 1/4" | 42 | 49 dia |
| | 1 1/2" | 45 | 55 dia |
| | 2" | 50 | 70 dia |
| | 2 1/2" | 70 | 88 dia |
| | 3" | 75 | 98 dia |
| | 4" | 75 | 125 dia |

# Raccordi standard
## Standard fittings

### Manicotti esagonali - MTE - Hexagonal couplings

MTE

**Per ordinare** - To order

**Specificare: - *Specify:***

| MTE | 3/8″ | SS | = | MTE3/8SS |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi femmina *Female pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Esagono *Hexagon* C |
| MTE | 1/8″ | 20 | 14 hex |
| | 1/4″ | 22 | 18 hex |
| | 3/8″ | 25 | 22 hex |
| | 1/2″ | 30 | 27 hex |
| | 3/4″ | 40 | 32 hex |
| | 1″ | 45 | 38 hex |

### Giunti in tre pezzi sede conica: femmina/femmina - GFF - Unions with conical seat: female/female

GFF

**Per ordinare** - To order

**Specificare: - *Specify:***

| GFF | 1/2″ | SS | = | GFF1/2SS |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco *Pipe connection* | Materiale* *Material** | | Esempio *Example* |

* **Vedi Pag. 3 - *See page 3 for list***

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacchi femmina *Female pipe connections* A | Lunghezza *Length* B | Esagono *Hexagon* C |
| GFF | 1/8″ | 30 | 27 hex |
| | 1/4″ | 35 | 32 hex |
| | 3/8″ | 38 | 36 hex |
| | 1/2″ | 41 | 46 hex |
| | 3/4″ | 49 | 50 hex |
| | 1″ | 55 | 55 hex |
| | 1¹/₄″ | 60 | 70 hex |
| | 1¹/₂″ | 66 | 75 hex |
| | 2″ | 74 | 90 hex |
| | 2¹/₂″ | 85 | 110 hex |
| | 3″ | 95 | 125 hex |

### Giunti in tre pezzi sede conica: maschio/femmina - GMF - Unions with conical seat: male/female

GMF

| Dimensioni massimo ingombro (mm) *Maximum dimensions (mm)* | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo *Type* | Attacco maschio *Male pipe connection* A | Attacco femmina *Female pipe connection* B | Lunghezza *Length* C | Esagono *Hexagon* D |
| GMF | 1/8″ | 1/8″ | 48 | 27 hex |
| | 1/4″ | 1/4″ | 52 | 32 hex |
| | 3/8″ | 3/8″ | 58 | 36 hex |
| | 1/2″ | 1/2″ | 62 | 46 hex |
| | 3/4″ | 3/4″ | 67 | 50 hex |
| | 1″ | 1″ | 75 | 55 hex |
| | 1¹/₄″ | 1¹/₄″ | 80 | 70 hex |
| | 1¹/₂″ | 1¹/₂″ | 85 | 75 hex |
| | 2″ | 2″ | 92 | 90 hex |
| | 2¹/₂″ | 2¹/₂″ | 100 | 110 hex |
| | 3″ | 3″ | 120 | 125 hex |

### Supporto in polipropilene per tubi - SUP - Polypropylene pipe support

SUP

| Tipo *Type* | Codice *Code* | ∅ Esterno del tubo *Outside ∅ of pipe* A (mm) | Altezza dal centro *Height from center* B (mm) | Larghezza *Width* C (mm) | Spessore *Thickness* D (mm) | ∅ Foro *Hole ∅* E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUP | **5** | 16 * | 23 | 31 | 16 | 5,5 |
| | **6** | 20 * | 25 | 36 | 16 | 5,5 |
| | **7** | 25 * | 27,5 | 41 | 16 | 5,5 |
| | **8** | 32 * | 31 | 51 | 16 | 5,5 |
| | **9** | 40 | 35 | 62 | 20 | 5,5 |
| | **10** | 50 | 40 | 72 | 23 | 7 |
| | **11** | 63 | 51,5 | 88 | 23 | 7 |
| | **12** | 75 | 57,5 | 102 | 25 | 8 |
| | **13** | 90 | 70 | 123 | 25 | 8 |
| | **14** | 110 | 80 | 146 | 25 | 8 |
| | **15** | 125 | 102,5 | 164 | 25 | 8 |
| | **16** | 140 | 110 | 185 | 30 | 8 |
| | **17** | 160 | 120 | 211 | 30 | 8 |

* senza clip - *clipless*

# Supporto per tubi con clip
## Pipe support with clip

**COSTRUZIONE E MATERIALI**
Corpo in polipropilene e clip in PVC - U.

***CONSTRUCTION AND MATERIALS***
*Polypropylene body and clip in PVC - U.*

**Tipo - SUP** - Type