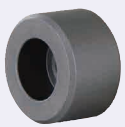


# Finecorsa rotondi/Spessori per finecorsa rotondi standard

Fori svasati piani, fori maschiati

■ **Caratteristiche:** utilizzare come punto di arresto per attrezzature e pezzi. Selezione possibile tra standard/liberi in base all'applicazione.

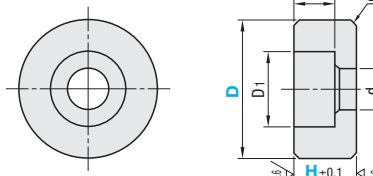
**Finecorsa rotondi**  
- Fori svasati piani



RoHS10

Standard  
Configurabili

**AST**  
**ASTNF**



$\frac{25}{\sqrt{}} \left( \frac{6.3}{\sqrt{}} \frac{1.6}{\sqrt{}} \right)$

M Materiale: EN 1.1191 Equiv.  
H Durezza: 40~45HRC

Se il tipo configurabile D - D<sub>1</sub> ≤ 2, lo smusso sarà C0,5 o inferiore. (\*Parte)

| Standard                                                          |    |    |    |                |      |                  |                 |                       |  |
|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|----------------|------|------------------|-----------------|-----------------------|--|
| Codice componente                                                 | D  | H  | d  | D <sub>1</sub> | E    | Vite applicabile | Prezzo unitario | Sconto volumi elevati |  |
| Tipo                                                              | N. |    |    |                |      |                  | 1 ~ 19 pz.      | 20 ~ 99 pz.           |  |
| AST                                                               | 3  | 12 | 8  | 3.4            | 6.5  | 3.5              | M 3             |                       |  |
|                                                                   | 4  | 16 | 8  | 4.4            | 8    | 4.5              | M 4             |                       |  |
|                                                                   | 5  | 19 | 10 | 5.4            | 9.5  | 5.5              | M 5             |                       |  |
|                                                                   | 6  | 20 | 10 | 6.6            | 11   | 6.5              | M 6             |                       |  |
|                                                                   | 8  | 25 | 15 | 9              | 14   | 8.6              | M 8             |                       |  |
|                                                                   | 10 | 28 | 16 | 11             | 17.5 | 11               | M10             |                       |  |
|                                                                   | 12 | 30 | 18 | 14             | 20   | 13.5             | M12             |                       |  |
| Per ordini di 100 o più pezzi identici, richiedere un preventivo. |    |    |    |                |      |                  |                 |                       |  |

| Configurabili     |    |                   |                   |                |      |                  |                 |                       |             |
|-------------------|----|-------------------|-------------------|----------------|------|------------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| Codice componente | D  | H                 | d                 | D <sub>1</sub> | E    | Vite applicabile | Prezzo unitario | Sconto volumi elevati |             |
| Tipo              | N. | Incrementi di 1mm | Incrementi di 1mm |                |      |                  |                 | 1 ~ 19 pz.            | 20 ~ 99 pz. |
| ASTNF             | 3  | 10~15             | 5~30<br>(H≥E+1)   | 3.4            | 6.5  | 3.5              | M 3             |                       |             |
|                   | 4  | 10~25             |                   | 4.4            | 8    | 4.5              | M 4             |                       |             |
|                   | 5  | 12~35             |                   | 5.4            | 9.5  | 5.5              | M 5             |                       |             |
|                   | 6  | 15~40             |                   | 6.6            | 11   | 6.5              | M 6             |                       |             |
|                   | 8  | 16~50             |                   | 9              | 14   | 8.6              | M 8             |                       |             |
|                   | 10 | 22~50             |                   | 11             | 17.5 | 11               | M10             |                       |             |
|                   | 12 | 24~50             |                   | 14             | 20   | 13.5             | M12             |                       |             |

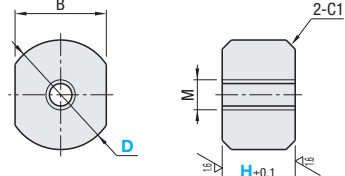
**Finecorsa rotondi**  
- Fori maschiati



RoHS10

Standard  
Configurabili

**ASTM**  
**ASTMF**



$\frac{25}{\sqrt{}} \left( \frac{1.6}{\sqrt{}} \right)$

M Materiale: EN 1.1191 Equiv.  
H Durezza: 40~45HRC

| Standard          |    |    |    |                 |    |                       |
|-------------------|----|----|----|-----------------|----|-----------------------|
| Codice componente |    | D  | H  | M (Fil. grossa) | B  | Prezzo unitario       |
| Tipo              | N. |    |    |                 |    | Sconto volumi elevati |
|                   |    |    |    |                 |    | 1 ~ 19 pz.            |
|                   |    |    |    |                 |    | 20 ~ 99 pz.           |
| ASTM              | 3  | 12 | 8  | M3              | 10 |                       |
|                   | 4  | 16 |    | M4              | 14 |                       |
|                   | 5  | 19 | 10 | M5              | 17 |                       |
|                   | 6  | 20 |    | M6              |    |                       |
|                   | 8  | 25 | 15 | M8              | 22 |                       |
|                   | 10 | 28 | 16 | M10             | 24 |                       |
|                   | 12 | 30 | 18 | M12             | 27 |                       |

| Configurabili                                                     |    |                   |                   |                 |     |                 |
|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|-----------------|-----|-----------------|
| Codice componente                                                 |    | D                 | H                 | M (Fil. grossa) | B   | Prezzo unitario |
| Tipo                                                              | N. | Incrementi di 1mm | Incrementi di 1mm |                 |     |                 |
| ASTMF                                                             | 3  | 10~15             | 5~30<br>(H≤Mx4)   | M3              | D-2 |                 |
|                                                                   | 4  | 10~25             |                   | M4              |     |                 |
|                                                                   | 5  | 12~35             |                   | M5              |     |                 |
|                                                                   | 6  | 15~40             |                   | M6              |     |                 |
|                                                                   | 8  | 16~50             |                   | M8              |     |                 |
|                                                                   | 10 | 22~50             |                   | M10             |     |                 |
|                                                                   | 12 | 24~50             |                   | M12             |     |                 |
| Per ordini di 100 o più pezzi identici, richiedere un preventivo. |    |                   |                   |                 |     |                 |

Ordering Example

Codice componente - D - H

AST8 - 12 - 10

ASTNF3 - 12 - 10

ASTM6 - 12 - 15

ASTMF5 - 12 - 15

Alterations

Codice componente - D - H - (ZG)

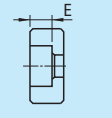
ASTNF4 - 12 - 10 - ZG

Varianti

Profondità foro svasato

ZG

Spec.



Applicabile solo a ASTNF

Non applicabile a M3

| Vite applicabile | E    |
|------------------|------|
| M3               | -    |
| M4               | 5.6  |
| M5               | 6.7  |
| M6               | 8.0  |
| M8               | 10.6 |
| M10              | 13.2 |
| M12              | 15.5 |

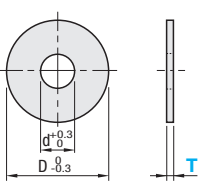
**Spessori per finecorsa rotondi standard**



RoHS10

Standard

**ASTC**



$\frac{6.3}{\sqrt{}} \left( \frac{1.6}{\sqrt{}} \right)$

M Materiale: EN 1.0330 Equiv.

| Standard                                                           |    |     |    |                |   |                  |                 |                       |  |
|--------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----------------|---|------------------|-----------------|-----------------------|--|
| Codice componente                                                  | D  | H   | d  | D <sub>1</sub> | E | Vite applicabile | Prezzo unitario | Sconto volumi elevati |  |
| Tipo                                                               | N. |     |    |                |   |                  | 1 ~ 19 pz.      | 20 ~ 99 pz.           |  |
| ASTC                                                               | 3  | 0.1 | 4  | 12             |   |                  |                 |                       |  |
|                                                                    | 4  | 0.2 | 5  | 16             |   |                  |                 |                       |  |
|                                                                    | 5  | 0.5 | 6  | 19             |   |                  |                 |                       |  |
|                                                                    | 6  | 1   | 8  | 20             |   |                  |                 |                       |  |
|                                                                    | 8  |     | 10 | 25             |   |                  |                 |                       |  |
|                                                                    | 10 |     | 12 | 28             |   |                  |                 |                       |  |
| ASTC                                                               | 12 |     | 14 | 30             |   |                  |                 |                       |  |
| Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo. |    |     |    |                |   |                  |                 |                       |  |

# Finecorsa piatti/Spessori per finecorsa piatti standard

**Finecorsa piatti - T, L selezionabili / T, L configurabili**

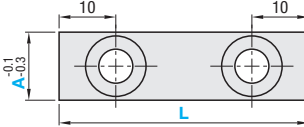


RoHS10

Tipo  
T, L selezionabili T, L configurabili

M Materiale  
H Durezza

|      |       |                  |          |
|------|-------|------------------|----------|
| FSWN | FSWNF | EN 1.1191 Equiv. | 40~45HRC |
| FSWJ | FSWJF | Resina acetica   | -        |



$\frac{6.3}{\sqrt{}} \left( \frac{1.6}{\sqrt{}} \right)$

M Materiale: EN 1.1191 Equiv.  
H Durezza: 40~45HRC

| T, L selezionabili |    |                |                |     |     |   |                 |      |  |
|--------------------|----|----------------|----------------|-----|-----|---|-----------------|------|--|
| Codice componente  |    | Selezione<br>T | Selezione<br>L | d   | d1  | h | Prezzo unitario |      |  |
| Tipo               | A  |                |                |     |     |   | FSWN            | FSWJ |  |
| FSWN<br>FSWJ       | 12 | 12 15 20       | 50 75 100      | 4.5 | 8   | 5 |                 |      |  |
|                    | 15 |                |                | 5.5 | 9.5 | 6 |                 |      |  |
|                    | 16 |                |                |     |     |   |                 |      |  |
|                    | 19 |                |                |     |     |   |                 |      |  |
|                    | 25 |                |                |     |     |   |                 |      |  |

| T, L configurabili |    |                        |                        |     |     |   |                 |       |  |
|--------------------|----|------------------------|------------------------|-----|-----|---|-----------------|-------|--|
| Codice componente  |    | T<br>Incrementi di 1mm | L<br>Incrementi di 5mm | d   | d1  | h | Prezzo unitario |       |  |
| Tipo               | A  |                        |                        |     |     |   | FSWNF           | FSWJF |  |
| FSWNF<br>FSWJF     | 12 | 10-20                  | 35-100                 | 4.5 | 8   | 5 |                 |       |  |
|                    | 15 |                        |                        | 5.5 | 9.5 | 6 |                 |       |  |
|                    | 16 |                        |                        |     |     |   |                 |       |  |
|                    | 19 |                        |                        |     |     |   |                 |       |  |
|                    | 25 |                        |                        |     |     |   |                 |       |  |

**Finecorsa piatti - Foro selezionabile**



RoHS10

FSWNSF (1 foro)

FSWNWF (2 fori)

Selezione foro

Selezione 2 fori

Dettagli foro M (Foro maschiato)

Dettagli foro Z (Foro svasato piano)

Dimensioni foro svasato

| Z4  | d   | d <sub>1</sub> | h |
|-----|-----|----------------|---|
| 4.5 | 8   | 5              |   |
| 5.5 | 9.5 | 6              |   |
| 6.6 | 11  | 7              |   |

M Materiale: EN 1.1191 Equiv.  
H Durezza: 40~45HRC

| Foro selezionabile: A un foro |    |                   |                   |                |                   |                 |
|-------------------------------|----|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Codice componente             |    | T                 | L                 | Selezione foro |                   | Prezzo unitario |
| Tipo                          | A  | Incrementi di 1mm | Incrementi di 1mm | M (Maschiato)  | Z (Svasato piano) |                 |
| FSWNSF                        | 12 | 10-15             | A≤L≤60            | M4, 5, 6       | Z4, 5             |                 |
|                               | 15 |                   |                   |                |                   |                 |
|                               | 16 |                   |                   | M4, 5, 6       | Z4, 5, 6          |                 |
|                               | 19 | 10-20             |                   |                |                   |                 |
|                               | 25 |                   |                   | M6             | Z6                |                 |

| Foro selezionabile: A due fori |    |                   |                   |                   |                |                   |                 |
|--------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| Codice componente              |    | T                 | L                 | X                 | Selezione foro |                   | Prezzo unitario |
| Tipo                           | A  | Incrementi di 1mm | Incrementi di 1mm | Incrementi di 1mm | M (Maschiato)  | Z (Svasato piano) |                 |
| FSWNWF                         | 12 | 10-15             | 35-100            | 10-30             | M4, 5, 6       | Z4, 5             |                 |
|                                | 15 |                   |                   |                   |                |                   |                 |
|                                | 16 |                   |                   |                   | M4, 5, 6       | Z4, 5, 6          |                 |
|                                | 19 | 10-20             |                   |                   |                |                   |                 |
|                                | 25 |                   |                   |                   | M6             | Z6                |                 |

Ordering Example

Codice componente - T - L - X - Selezione foro

FSWN12 - 15 - 75 - Z5

FSWN16 - 12 - 16 - M6

FSWNWF16 - 15 - 40 - X10 - ZG4

Alterations

Codice componente - T - L - X - Selezione foro

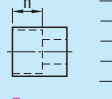
FSWNWF16 - 15 - 40 - X10 - ZG4

Varianti

Profondità foro svasato

ZG

Spec.



Applicabile solo per foro selezionabile

| ZG (svasato) | h   |
|--------------|-----|
| ZG4          | 5.6 |
| ZG5          | 6.7 |
| ZG6          | 8.0 |

**Spessori per finecorsa piatti standard**



RoHS10

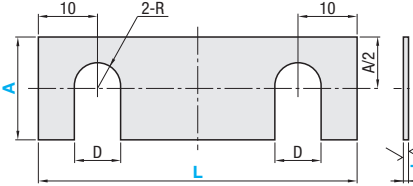
Tipo

M Materiale

S Trattamento superficie

T

|       |                  |             |                   |
|-------|------------------|-------------|-------------------|
| FSWNC | EN 1.4301 Equiv. | -           | 0.1<br>0.2<br>0.3 |
|       | EN 1.0330 Equiv. | Ossido nero | 0.5<br>1          |



$\frac{25}{\sqrt{}} \left( \frac{1.6}{\sqrt{}} \right)$

| Standard          |    |                   |                   |    |                 |                       |            |                       |  |
|-------------------|----|-------------------|-------------------|----|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|--|
| Codice componente | T  | L                 | d                 | D  | Prezzo unitario | Sconto volumi elevati |            | Sconto volumi elevati |  |
| Tipo              | A  | Incrementi di 1mm | Incrementi di 1mm |    |                 | FSWNC                 | 1 ~ 19 pz. | 20 ~ 99 pz.           |  |
| FSWNC             | 12 | 0.1               | 5                 | 12 |                 |                       |            |                       |  |
|                   | 15 | 0.2               | 6                 | 16 |                 |                       |            |                       |  |
|                   | 16 | 0.3               | 7                 | 19 |                 |                       |            |                       |  |
|                   | 19 |                   |                   | 25 |                 |                       |            |                       |  |
|                   | 25 |                   |                   | 30 |                 |                       |            |                       |  |

Per gli spessori per i finecorsa piatti con T e L configurabili, vedere P2-161