

Perni di posizionamento - Testa piccola conica

Maschiati



Caratteristiche: testa piccola conica, con profilo progettato per il montaggio dal retro mediante bulloni. Maggiore facilità di manutenzione rispetto al tipo a pressione.

| Materiale N. | Materiale | Trattamento superficie | Durezza | P selezionabile | P configurabile | P, L, B configurabili |
|--------------|-------------------|------------------------|--|-----------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | | Tipo | Codice profilo | Tipo |
| ① | EN 1.2510 Equiv. | - | Durezza temprata: 60 - 63HRC | JPS | | FPS |
| ② | EN 1.2510 Equiv. | Cromatura dura | Durezza temprata: 50 - 55HRC Durezza placatura: 750HV - | - | | GFPS |
| ④ | EN 1.4301 Equiv.* | - | - | SJPS | TB (Rotondo) | SFPS |
| ⑤ | EN 1.4301 Equiv. | Cromatura dura | Durezza placatura: 750HV - | - | TA (Rotondo) TD (A rombo) | HFPS |
| ⑥ | EN 1.4037 Equiv. | - | Durezza temprata: 50 - 55HRC | CJPS | | CFPS |

* Per il tipo con P selezionabile, corrisponde a EN 1.4301 Equiv.

RoHS 10

EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.

Ordering Example

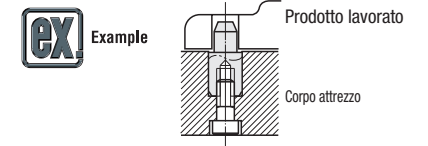
Cod. comp. - P - L - B

Tipo | Profilo | D

JPS TA 6 - P4.50
FPS TA 10 - P8.52 - L12 - B6.4

P selezionabile

| D | Prezzo unitario | Profilo rotondo |
|----|-----------------------------------|------------------------------------|
| | ① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPSTB | ④ EN 1.4301 Equiv. Temprato SJPSTB |
| 6 | | |
| 8 | | |
| 10 | | |
| 12 | | |



P configurabile

| D | Prezzo unitario | Profilo rotondo | Prezzo unitario | Profilo a rombo |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | ① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPSTA | ② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPSTA | ④ EN 1.4301 Equiv. Temprato SJPSTA | ⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato HFPSTA |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 6T | | | | |
| 8 | | | | |
| 8T | | | | |
| 10 | | | | |
| 10T | | | | |
| 12 | | | | |
| 12T | | | | |
| 13 | | | | |
| 13T | | | | |
| 16 | | | | |
| 16T | | | | |
| 20 | | | | |
| 20T | | | | |

P selezionabile

| Cod. comp. | | Selezione P | | L | B | m | M (Fil. grossa) | * Coppia di serraggio N-cm | ℓ | |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------|----|---|-----------------|----------------------------|-----|---|
| Tipo | Profilo | D | Tolleranza dim. D g6 | | | | | | | |
| JPS SJPS CJPS | TB (Rotondo) | 6 | -0.004 -0.012 | 4 5 | 10 | 5 | 2 | M3 | 98 | 5 |
| | | 8 | -0.005 -0.014 | 6 7 | 15 | 6 | 3 | M5 | 461 | 8 |
| | | 10 | -0.006 -0.017 | 7 8 9 10 | | 8 | | | | |
| | | 12 | -0.007 -0.020 | 8 9 10 11 12 | | | | | | |

P configurabile

| Cod. comp. | | P | | L | B | m | (W) | M (Fil. grossa) | * Coppia di serraggio N-cm | ℓ | |
|---------------------|------------------------------|----|----------------------|----------------------|----|----|-----|-----------------|----------------------------|------|----|
| Tipo | Profilo | D | Tolleranza dim. D g6 | Incrementi di 0.01mm | | | | | | | |
| JPS GJPS SJPS | TA (Rotondo) TD (A rombo) | 5 | -0.004 -0.012 | 3.00~5.00 | 10 | 5 | 2 | 1.2 | M2 | - | 3 |
| | | 6 | -0.005 -0.014 | 4.00~6.00 | | | | 1.5 | M3 | 98 | 5 |
| | | 6T | -0.006 -0.017 | 5.00~7.00 | | | | M2.6 | - | 4 | |
| | | 8 | -0.005 -0.014 | 6.00~8.00 | 15 | 6 | 3 | 1.8 | M5 | 461 | 8 |
| | | 8T | -0.006 -0.017 | 7.00~10.00 | | | | 2.2 | M4 | 225 | 6 |
| | | 10 | -0.007 -0.020 | 7.00~12.00 | | | | 2.5 | M5 | 461 | 8 |
| | | 12 | -0.008 -0.021 | 8.00~13.00 | 22 | 8 | 4 | 3 | M8 | 1911 | 12 |
| | | 13 | -0.009 -0.022 | 8.00~13.00 | | | | 4 | | | |
| | | 16 | -0.010 -0.023 | 10.00~16.00 | | | | 5 | | | |
| | | 20 | -0.011 -0.024 | 13.00~20.00 | 30 | 10 | 5 | | | | |

P, L, B configurabili

| Cod. comp. | | P | | L | B | m | (W) | M (Fil. grossa) | * Coppia di serraggio N-cm | ℓ | |
|-------------------------------------|------------------------------|-----|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-----|-----------------|----------------------------|------|----|
| Tipo | Profilo | D | Tolleranza dim. D g6 | Incrementi di 0.01mm | Incrementi di 1mm | Incrementi di 0.1mm | | | | | |
| FPS GFPS SFPS HFPS CFPS | TA (Rotondo) TD (A rombo) | 5 | -0.004 -0.012 | 3.00~5.00 | 8~10 | 2.0~10.0 | 2 | 1.2 | M2 | - | 3 |
| | | 6 | -0.005 -0.014 | 4.00~6.00 | 8(9)~12 | 2.0~12.0 | | 1.5 | M3 | 98 | 5 |
| | | 6T | -0.006 -0.017 | 5.00~7.00 | 9(10)~13 | 2.0~13.0 | 3 | 1.8 | M4 | 225 | 6 |
| | | 8 | -0.007 -0.018 | 6.00~8.00 | 11(12)~16 | 2.0~15.0 | | | | | |
| | | 8T | -0.008 -0.019 | 7.00~10.00 | 11(12)~20 | 3.0~20.0 | | | | | |
| | | 10 | -0.009 -0.020 | 7.00~10.00 | 8(12)~16 | 3.0~20.0 | | | | | |
| | | 10T | -0.010 -0.021 | 8.00~13.00 | 12~24 | 3.0~20.0 | 4 | 4 | M8 | 1911 | 12 |
| | | 12 | -0.011 -0.022 | 8.00~13.00 | 8(12)~18 | 5.0~20.0 | | | | | |
| | | 12T | -0.012 -0.023 | 8.00~13.00 | 13(14)~26 | 5.0~20.0 | 5 | 5 | M6 | 784 | 9 |
| | | 13 | -0.013 -0.024 | 10.00~16.00 | 10(14)~20 | 5.0~20.0 | | | | | |
| | | 13T | -0.014 -0.025 | 10.00~16.00 | 16~32 | 5.0~20.0 | 6 | 6 | M8 | 1911 | 12 |
| | | 16 | -0.015 -0.026 | 10.00~16.00 | 10(14)~24 | 5.0~20.0 | | | | | |
| | | 16T | -0.016 -0.027 | 13.00~20.00 | 20~40 | 5.0~20.0 | 7 | 7 | M8 | 1911 | 12 |
| | | 20 | -0.017 -0.028 | 13.00~20.00 | 12(18)~30 | 5.0~20.0 | | | | | |
| | | 20T | -0.018 -0.029 | 13.00~20.00 | 12(18)~30 | 5.0~20.0 | 8 | 8 | M6 | 784 | 9 |

P, L, B configurabili

| D | Prezzo unitario | Profilo rotondo | Prezzo unitario | Profilo a rombo |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | ① EN 1.2510 Equiv. Temprato FPSTA | ② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPSTA | ④ EN 1.4301 Equiv. Temprato SFPSTA | ⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato HFPSTA |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 6T | | | | |
| 8 | | | | |
| 8T | | | | |
| 10 | | | | |
| 10T | | | | |
| 12 | | | | |
| 12T | | | | |
| 13 | | | | |
| 13T | | | | |
| 16 | | | | |
| 16T | | | | |
| 20 | | | | |
| 20T | | | | |

Alterations

Cod. comp. - P - L - B - (TC, RC, RAC, LAC)

FPSTA10 - P8.52 - L12 - B6.4 - TC7

* Varianti non disponibili per il tipo con P selezionabile.

| Varianti | Lunghezza punta conica | Punta sferica | Lavorazione esagono incassato | Lavorazione foro per chiave | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|-------------------------------|-----------------------------|----|---|-----|----|------|---|-----|----|------|---|------|----|------|----|------|----|------|---|---|---|------------------------|--|-------------------------|--|--|---|---|---|---|------|-------|-----|---|---|--------|-------|-----|--------|-------|-----|-----|---|--------|--------|-----|---|---|--------|--------|-----|---|---|---|---|------------------------|--|----------------------------|--|--|---|---|---|---|------|-------|-----|-----------|---|--------|-------------|-----|-------------|-----|--------|-------------|-----|--------|---|--------|-------|-----|--|--|--------|--------|-----|--|--|--------|--------|-----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice | TC | RC | RAC | LAC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spec. | Modifica la dimensione m. Codice d'ordine TC8 (incrementi di 1mm) <table border="1"> <tr><th>D</th><th>TC</th><th>D</th><th>TC</th></tr> <tr><td>5</td><td>3-7</td><td>12</td><td>4-20</td></tr> <tr><td>6</td><td>3-9</td><td>13</td><td>4-21</td></tr> <tr><td>8</td><td>4-13</td><td>16</td><td>5-22</td></tr> <tr><td>10</td><td>4-16</td><td>20</td><td>5-22</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ B+m ≥ TC+2 (parte dritta min 2mm) ⊕ P/2-TC x tan15° (≈0.27) > 0.5 (punta Ø1.0min) ⊕ Modifica dimensione B quando viene specificato TC. (Dimensione B modificata = B+m-TC) ⊗ Combinazione con RAC e LAC non disponibile. | D | TC | D | TC | 5 | 3-7 | 12 | 4-20 | 6 | 3-9 | 13 | 4-21 | 8 | 4-13 | 16 | 5-22 | 10 | 4-16 | 20 | 5-22 | Modifica la gola di scarico in R0.5 Codice d'ordine RC ⊕ Applicabile quando D-P ≥ 2. ⊗ Combinazione con LAC non disponibile. | Lavorazione di esagoni incassati. Codice d'ordine RAC <table border="1"> <tr><th>D</th><th colspan="2">Dimensioni applicabili</th><th colspan="2">Dimensioni foro esagono</th></tr> <tr><th></th><th>P</th><th>L</th><th>B</th><th>S</th></tr> <tr><td>8 8T</td><td>6.50~</td><td>13~</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">3</td></tr> <tr><td>10 10T</td><td>7.00~</td><td>13~</td></tr> <tr><td>12 12T</td><td>9.00~</td><td>15~</td><td>2.5</td><td>4</td></tr> <tr><td>13 13T</td><td>10.00~</td><td>17~</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>16 16T</td><td>13.00~</td><td>22~</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Applicabile solo al tipo con dimensioni P, L e B configurabili. ⊕ Profilo rotondo applicabile a D ≥ 8, profilo a rombo a D ≥ 10. ⊗ Combinazione con TC e LAC non disponibile. | D | Dimensioni applicabili | | Dimensioni foro esagono | | | P | L | B | S | 8 8T | 6.50~ | 13~ | 2 | 3 | 10 10T | 7.00~ | 13~ | 12 12T | 9.00~ | 15~ | 2.5 | 4 | 13 13T | 10.00~ | 17~ | 3 | 5 | 16 16T | 13.00~ | 22~ | 4 | 6 | Lavorazione di fori per chiave. Codice d'ordine LAC <table border="1"> <tr><th>D</th><th colspan="2">Dimensioni applicabili</th><th colspan="2">Dimensioni foro per chiave</th></tr> <tr><th></th><th>P</th><th>B</th><th>P</th><th>Q</th></tr> <tr><td>8 8T</td><td>6.00~</td><td>13~</td><td>6.00~9.99</td><td>2</td></tr> <tr><td>10 10T</td><td>7.00(8.00)~</td><td>13~</td><td>10.00~15.99</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>12 12T</td><td>7.00(8.00)~</td><td>13~</td><td>16.00~</td><td>5</td></tr> <tr><td>13 13T</td><td>8.00~</td><td>13~</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16 16T</td><td>10.00~</td><td>13~</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20 20T</td><td>13.00~</td><td>13~</td><td></td><td></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Dimensione P tra () applicabile al profilo a rombo. ⊕ Profilo rotondo applicabile a D ≥ 8, profilo a rombo a D ≥ 10. ⊕ Orientamento tra testa a rombo e foro per chiave scelto arbitrariamente. ⊗ Combinazione con TC, RC e RAC non disponibile. | D | Dimensioni applicabili | | Dimensioni foro per chiave | | | P | B | P | Q | 8 8T | 6.00~ | 13~ | 6.00~9.99 | 2 | 10 10T | 7.00(8.00)~ | 13~ | 10.00~15.99 | 3.5 | 12 12T | 7.00(8.00)~ | 13~ | 16.00~ | 5 | 13 13T | 8.00~ | 13~ | | | 16 16T | 10.00~ | 13~ | | | 20 20T | 13.00~ | 13~ | | |
| D | TC | D | TC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 3-7 | 12 | 4-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 3-9 | 13 | 4-21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 4-13 | 16 | 5-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4-16 | 20 | 5-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Dimensioni applicabili | | Dimensioni foro esagono | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P | L | B | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 8T | 6.50~ | 13~ | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 10T | 7.00~ | 13~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 12T | 9.00~ | 15~ | 2.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 13T | 10.00~ | 17~ | 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 16T | 13.00~ | 22~ | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Dimensioni applicabili | | Dimensioni foro per chiave | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P | B | P | Q | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 8T | 6.00~ | 13~ | 6.00~9.99 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 10T | 7.00(8.00)~ | 13~ | 10.00~15.99 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 12T | 7.00(8.00)~ | 13~ | 16.00~ | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 13T | 8.00~ | 13~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 16T | 10.00~ | 13~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 20T | 13.00~ | 13~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

⊕ Dimensione L tra () applicabile al profilo a rombo. ⊕ Note sulla resistenza della porzione sotto la testa a **P.1566**. ⊕ Confermare la profondità del foro pilota a **P.1566**. I fori possono essere passanti.
 ⊕ I perni con dimensione D con T hanno il diametro filettatura ridotto di una misura e uno spessore parete maggiore. (Dimensione D effettiva pari al numero senza "T").
 * La coppia di serraggio (valore di riferimento) per i prodotti temprati ha una classe di resistenza 8.8. (Vedere i dati tecnici a **P.2297**.) Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.