

Perni di posizionamento - Testa grande sferica

Tolleranze D e P selezionabili

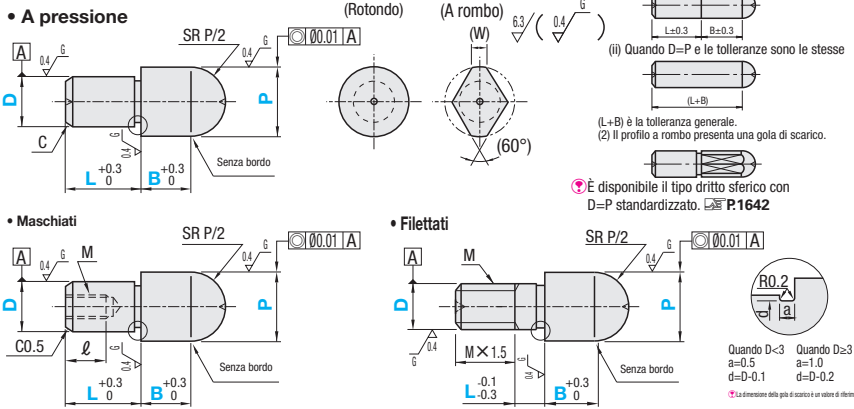


Caratteristiche: testa grande sferica con ciascuna dimensione configurabile. Tolleranza selezionabile sui due lati.

| Materiale N. | Materiale | Trattamento superficiale | Durezza | Tipo | | | Codice profilo |
|--------------|------------------|-----------------------------|---|-------------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | A pressione | Maschiati | Filettati | |
| ① | EN 1.2510 Equiv. | - | Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC | KFQ | KFQT | KFQN | A (Rotondo) |
| ② | EN 1.2510 Equiv. | Cromatura dura | Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~ | GKFQ | GKFQT | GKFQN | |
| ③ | EN 1.4301 Equiv. | - | - | SKFQ | SKFQT | SKFQN | |
| ④ | EN 1.4301 Equiv. | Cromatura dura | Durezza placcatura: 750HV ~ | HKFQ | - | - | |
| ⑤ | EN 1.4037 Equiv. | - | Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC | CKFQ | CKFQT | CKFQN | D (A rombo) |
| ⑦ | EN 1.2510 Equiv. | Lucidatura | Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC | MKFQ | - | - | |
| ⑧ | EN 1.2510 Equiv. | Cromatura dura + Lucidatura | Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~ | MGKFQ | MGKFQT | MGKFQN | |
| ⑨ | EN 1.4037 Equiv. | Lucidatura | Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC | MCKFQ | - | - | |

Selezione tolleranza

| D o P | Grado standard | | | | | | Grado di precisione |
|-------|----------------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| | M | P | G | H | S | A | |
| 1.00 | +0.008 | +0.012 | -0.002 | 0 | - | - | * Prezzo unitario tipo di precis. prezzo tipo standard x 1.1. * Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con tolleranza di precisione. * EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D. * Lucidatura foro di centraggio non sempre disponibile per EN 1.4301 Equiv. * Quando la dimensione P è ridotta, un foro di centraggio provoca la riduzione della sezione sferica. * La testa sferica può essere lucidata. |
| 3.00 | +0.002 | +0.006 | -0.008 | -0.010 | - | - | |
| 3.01 | +0.012 | +0.020 | -0.004 | 0 | - | - | |
| 6.00 | +0.004 | +0.012 | -0.012 | -0.012 | - | - | |
| 6.01 | +0.015 | +0.024 | -0.005 | 0 | -0.005 | 0 | |
| 10.00 | +0.006 | +0.015 | -0.014 | -0.015 | - | - | |
| 10.01 | +0.018 | +0.029 | -0.006 | 0 | -0.018 | 0 | |
| 18.00 | +0.007 | +0.018 | -0.017 | -0.018 | - | - | |
| 18.01 | +0.021 | +0.035 | -0.007 | 0 | -0.021 | 0 | |
| 30.00 | +0.009 | +0.022 | -0.020 | -0.021 | - | - | |



A pressione

| Cod. comp. | | Tolleranza D | Tolleranza P | D | P | L | B | C | (W) |
|---------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|----------|----------------------|-------------------|---------------------|-----|-----|
| Tipo | Profilo | | | | Incrementi di 0.01mm | Incrementi di 1mm | Incrementi di 0.1mm | | |
| KFQ GKFQ* SKFQ HKFQ* CKFQ | A (Rotondo) | M P G H A B | S M P G H A B | 1 | 1.00-2.50 | 2-3 | 2.0-5.0 | 0.1 | - |
| | | | | 2 | 2.00-4.00 | 2-6 | 2.0-10.0 | 0.5 | 1.2 |
| | | | | 3 | 3.00-6.00 | 3-6 | 2.0-10.0 | - | 1.5 |
| | | | | 4 | 4.00-7.00 | 4-8 | 2.0-10.0 | - | 1.8 |
| | | | | 5 | 5.00-8.00 | 5-10 | 2.0-10.0 | 1 | 2.2 |
| | | | | 6 | 6.00-10.00 | 6-12 | 2.0-12.0 | - | 3.0 |
| | | | | 8 | 8.00-13.00 | 8-16 | 2.0-15.0 | 1.5 | 3.5 |
| | | | | 10 | 10.00-15.00 | 10-20 | 3.0-20.0 | - | 4.0 |
| | | | | 12 | 12.00-16.00 | 12-24 | 3.0-20.0 | 2 | 5.0 |
| | | | | 13 | 13.00-18.00 | 13-26 | 5.0-20.0 | - | 5.5 |
| | 16 | 16.00-25.00 | 16-32 | 5.0-20.0 | - | 7.0 | | | |
| | 20 | 20.00-30.00 | 20-40 | 5.0-20.0 | 3 | 9.0 | | | |

* Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).

Maschiati

| Cod. comp. | | Tolleranza D | Tolleranza P | D | P | L | B | (W) | M (Fil. grossa) | * Coppia di serraggio Ncm | ℓ | | | |
|---------------------------------|-------------|------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------|----------|-----|-----------------|---------------------------|----|------|-----|---|
| KFQT GKFQT SKFQT CKFQT | A (Rotondo) | M P G H | S M P G H | 5 | 5.00-8.00 | 5(9)-10 | 2.0-10.0 | 2.2 | M2 | - | 3 | | | |
| | | | | 6 | 6.00-10.00 | 6(9)-12 | 2.0-12.0 | 3 | M3 | 98 | 5 | | | |
| | | | | 6T | - | - | - | - | - | - | - | M2.6 | - | 4 |
| | | | | 8 | 8.00-13.00 | 8(12)-16 | 2.0-15.0 | 3.5 | M4 | 461 | 8 | | | |
| | | | | 8T | - | - | - | - | - | - | - | M4 | 225 | 6 |
| | | | | 10 | 10.00-15.00 | 10(12)-20 | 3.0-20.0 | 4 | M5 | 461 | 8 | | | |
| | | | | 10T | - | - | - | - | - | - | - | M4 | 225 | 6 |
| | | | | 12 | 12.00-16.00 | 12-24 | 3.0-20.0 | 5 | M5 | 461 | 8 | | | |
| | | | | 12T | - | - | - | - | - | - | - | M4 | 225 | 6 |
| | | | | 13 | 13.00-18.00 | 13(14)-26 | 5.0-20.0 | 5.5 | M8 | 1911 | 10 | | | |
| | 13T | - | - | - | - | - | - | - | M6 | 784 | 9 | | | |
| | 16 | 16.00-25.00 | 16-32 | 5.0-20.0 | 7 | M8 | 1911 | 12 | | | | | | |
| | 16T | - | - | - | - | - | - | - | M6 | 784 | 9 | | | |
| | 20 | 20.00-30.00 | 20-40 | 5.0-20.0 | 9 | M8 | 1911 | 12 | | | | | | |
| | 20T | - | - | - | - | - | - | - | M6 | 784 | 9 | | | |

* 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").
 * 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.
 * 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.

Filettati

| Cod. comp. | | Tolleranza D | Tolleranza P | D | P | L | B | (W) | M | * Coppia di serraggio Ncm |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|----|-------------|-------|----------|-----|-----|---------------------------|
| KFQN GKFQN* SKFQN CKFQN | A (Rotondo) | M P G H A B | S M P G H A B | 3 | 3.50-6.00 | 2-6 | 2.0-10.0 | 1.5 | M 3 | 98 |
| | | | | 4 | 4.50-7.00 | 2-8 | 2.0-10.0 | 1.8 | M 4 | 225 |
| | | | | 5 | 5.50-8.00 | 3-10 | 2.0-10.0 | 2.2 | M 5 | 461 |
| | | | | 6 | 6.50-10.00 | 3-10 | 2.0-12.0 | 3 | M 6 | 784 |
| | | | | 8 | 9.00-13.00 | 5-10 | 2.0-15.0 | 3.5 | M 8 | 1911 |
| | D (A rombo) | M P G H A B | S M P G H A B | 10 | 11.00-15.00 | 5-15 | 3.0-20.0 | 4 | M10 | 3783 |
| | | | | 12 | 13.00-18.00 | 8-15 | 3.0-20.0 | 5 | M12 | 6605 |
| | | | | 16 | 17.00-25.00 | 8-20 | 5.0-20.0 | 7 | M16 | 16366 |
| | | | | 20 | 22.00-30.00 | 10-20 | 5.0-20.0 | 9 | M20 | 32928 |

* Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).
 * 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.

Ordering Example

Cod. comp. - P - L - B

Tipo | Profilo | Toll. D | Toll. P | D - P - L - B

KFQ A M S 6 - P8.00 - L8 - B6.0

Prezzo del grado di precisione
 Quando si selezionano le tolleranze A e B, moltiplicare per 1.1 il prezzo unitario indicato.
 Esempio di calcolo del prezzo: KFQAMA10-P11.05-L12-B5.5

A pressione

| D | Prezzo unitario Profilo rotondo | | | | | | Prezzo unitario Profilo a rombo | | | | | | |
|----|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | ① EN 1.2510 Equiv. Temprato KFOA | ② EN 1.2510 Equiv. Temprato GKFOA | ③ EN 1.4301 Equiv. Temprato SKFOA | ④ EN 1.4301 Equiv. Temprato HKFOA | ⑤ EN 1.4037 Equiv. Temprato CKFOA | ⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MKFOA | ⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido GKFOD | ⑧ EN 1.4301 Equiv. Temprato + lucido SKFOD | ⑨ EN 1.4301 Equiv. Temprato + lucido HKFOD | ⑩ EN 1.4037 Equiv. Temprato + lucido CKFOD | ⑪ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MGKFOA | ⑫ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MKFOD | ⑬ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MGKOD |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | |

Maschiati

| D | Prezzo unitario Profilo rotondo | | | | | | Prezzo unitario Profilo a rombo | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| | ① EN 1.2510 Equiv. Temprato KFOTA | ② EN 1.2510 Equiv. Temprato GKFOA | ③ EN 1.4301 Equiv. Temprato SKFOA | ④ EN 1.4037 Equiv. Temprato CKFOA | ⑤ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MKFOA | ⑥ EN 1.4037 Equiv. Temprato + lucido MCKFOA | ⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato KFOA | ⑧ EN 1.2510 Equiv. Temprato GKFOA | ⑨ EN 1.4301 Equiv. Temprato SKFOA | ⑩ EN 1.4037 Equiv. Temprato CKFOA | ⑪ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MGKFOA | ⑫ EN 1.4037 Equiv. Temprato + lucido MCKFOA |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 6T | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 8T | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 10T | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 12T | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 13T | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 16T | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 20T | | | | | | | | | | | | |

Filettati

| D | Prezzo unitario Profilo rotondo | | | | | | Prezzo unitario Profilo a rombo | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| | ① EN 1.2510 Equiv. Temprato KFQNA | ② EN 1.2510 Equiv. Temprato GKQNA | ③ EN 1.4301 Equiv. Temprato SKQNA | ④ EN 1.4037 Equiv. Temprato CKQNA | ⑤ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MKQNA | ⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido GKFQND | ⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato KFOA | ⑧ EN 1.2510 Equiv. Temprato GKFOA | ⑨ EN 1.4301 Equiv. Temprato SKFOA | ⑩ EN 1.4037 Equiv. Temprato CKFOA | ⑪ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MGKFOA | ⑫ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido MKFOD |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |

Alterations

Cod. comp. - P - L - B - (GDC, RC, AC)

KFQAMS6 - P8.0 - L8 - B6.0 - RC

| Variante | Guida di inserimento | Punta sferica | Canale di sfianto |
|----------|---|---|---|
| Codice | GDC | RC | AC |
| Spec. | Aggiunge la guida di inserimento. Codice d'ordine: GDC | Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine: RC | Aggiunge un canale di sfianto. Codice d'ordine: AC |