

Perni di posizionamento - Testa grande sferica

Maschiati



■ **Caratteristiche:** testa grande sferica, 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 Tipo	P configurabile Tipo	P, L, B configurabili Tipo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC	JPQT	JPQT	FPQT
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	-	GJPQT	GFPQT
③	EN 1.4301 Equiv.*	-	-	SJPQT	SJPQT	SFPQT
④	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	-	-	-	HFPQT
⑤	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	CJPQT	CJPQT	CFPQT
⑥	EN 1.2510 Equiv.	Lucidatura	Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC	-	MJPQT	MFPQT
⑦	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura + Lucidatura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	-	-	MGFPQT
⑧	EN 1.4125 Equiv.	Lucidatura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	-	MCJPQT	MCFPQT

*Per il tipo con P selezionabile, corrisponde a EN 1.4301 Equiv.
*Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o sup., durezza placcatura 750HV~

(Rotondo)

(A rombo)

⚡ EN 1.4125 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D. ⚡ La testa sferica può essere lucidata.

P selezionabile												
Cod. comp.			Selezione P				L	B	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm	ℓ	
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6									
JPQT SJPQT CJPQT	BB (Rotondo)	6	-0.004 -0.012	7	8	9	10	10	8	M3	147	5
		8	-0.005 -0.014	9	10	11	12	13		15	M5	676
		10	-0.006 -0.017	11	12	13	15	15	M5			
		12	-0.006 -0.017	15	16	22	M8				2803	12
		16	-0.006 -0.017	18	19			20	24	25		

P configurabile		Cod. comp.		P		L	B	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N·cm	ℓ	(W)
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm							
JPQT GJPQT SJPQT CJPQT (Lucidatura) MJPQT MCJPQT	A (Rotondo) D (A rombo)	5	-	5.50~8.00		10	6	M2	-	3	2.2
		6	-0.004 -0.012	6.50~10.00		10	8	M3	147	5	3
		6T	-0.004 -0.012	6.50~10.00		10	8	M2.6	-	4	3
		8	-0.005 -0.014	9.00~13.00		15	8	M5	676	8	3.5
		8T	-0.005 -0.014	9.00~13.00		15	8	M4	333	6	3.5
		10	-0.005 -0.014	11.00~15.00		15	10	M5	676	8	4
		12	-0.006 -0.017	13.00~16.00		22	10	M5	676	8	5
		13	-0.006 -0.017	14.00~18.00		22	10	M5	676	8	5.5
		16	-0.006 -0.017	17.00~25.00		22	10	M5	676	8	7
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00		30	15	M8	2803	12	9
		20T	-0.007 -0.020	22.00~30.00		30	15	M8	2803	12	9

P, L, B configurabili		Cod. comp.		P		L	B	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N·cm	ℓ	(W)
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm					
FPQT GFPQT SFPQT HFPQT CFPQT (Lucidatura) MFPQT MGFPQT MCFPQT	A (Rotondo) D (A rombo)	5	-	5.50~8.00	5(9)~10	2.0~10.0	M2	-	3	2.2	
		6	-0.004 -0.012	6.50~10.00	6(9)~12	2.0~12.0	M3	147	5	3	
		6T	-0.004 -0.012	6.50~10.00	6(9)~12	2.0~12.0	M2.6	-	4	3	
		8	-0.005 -0.014	9.00~13.00	8(12)~16	2.0~15.0	M5	676	8	3.5	
		8T	-0.005 -0.014	9.00~13.00	6(12)~16	2.0~15.0	M4	333	6	3.5	
		10	-0.005 -0.014	11.00~15.00	10(12)~20	3.0~20.0	M5	676	8	4	
		10T	-0.005 -0.014	11.00~15.00	6(12)~16	3.0~20.0	M4	333	6	4	
		12	-0.006 -0.017	13.00~16.00	12~24	3.0~20.0	M5	676	8	5	
		12T	-0.006 -0.017	13.00~16.00	8(12)~18	3.0~20.0	M4	333	6	5	
		13	-0.006 -0.017	14.00~18.00	13(14)~26	5.0~20.0	M8	2803	10	5.5	
		13T	-0.006 -0.017	14.00~18.00	8(14)~20	5.0~20.0	M6	1156	9	5.5	
		16	-0.006 -0.017	17.00~25.00	16~32	5.0~20.0	M8	2803	12	7	
		16T	-0.006 -0.017	17.00~25.00	10(14)~24	5.0~20.0	M6	1156	9	7	
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	20~40	5.0~20.0	M8	2803	12	9	
		20T	-0.007 -0.020	22.00~30.00	12(18)~30	5.0~20.0	M6	1156	9	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.
⚡ Confermare la profondità del foro pilota a **P.1566**.
⚡ Note sulla resistenza della porzione sotto la testa a **P.1566**.
⚡ I fori possono essere passanti.
* La coppia di serraggio (riferimento) sarà compresa nella Classe di resistenza della coppia di serraggio nei Dati tecnici **P.2297** (10.9). Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Ordering Example

Cod. comp.

JPQTA6

-

P

-

L

-

B

-

10.0

P10.00

-

L10

-

B5.0

P selezionabile		Prezzo unitario Profilo rotondo		
D	① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPQTBB	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQTBB	⑤ EN 1.4125 Equiv. CJPQTBB	
6				
8				
10				
12				
16				

P configurabile													
D	Prezzo unitario			Profilo rotondo			Prezzo unitario			Profilo a rombo			
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPQTA	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPQTA	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQTA	⑤ EN 1.4125 Equiv. CJPQTA	⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MJPQTA	⑧ EN 1.4125 Equiv. + lucidato MCJPQTA	① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPQTD	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPQTD	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQTD	⑤ EN 1.4125 Equiv. CJPQTD	⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MJPQTD	⑧ EN 1.4125 Equiv. + lucidato MCJPQTD	
5													
6													
6T													
8													
8T													
10													
12													
13													
16													
20													

P, L, B configurabili																	
D	Prezzo unitario Profilo rotondo								Prezzo unitario Profilo a rombo								
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato FPQTA	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GFPQTA	③ EN 1.4301 Equiv. SFPQTA	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato HFPQTA	⑤ EN 1.4125 Equiv. CFPQTA	⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MFPQTA	⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MGFPQTA	⑧ EN 1.4125 Equiv. + lucidato MCFPQTA	① EN 1.2510 Equiv. Temprato FPQTD	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GFPQTD	③ EN 1.4301 Equiv. SFPQTD	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato HFPQTD	⑤ EN 1.4125 Equiv. CFPQTD	⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MFPQTD	⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MGFPQTD	⑧ EN 1.4125 Equiv. lucidato MCFPQTD	
5													-				
6																	
6T																	
8																	
8T																	
10																	
10T																	
12																	
12T																	
13																	
13T																	
16																	
16T																	
20																	
20T																	

Alterations

Cod. comp.

FPQTA6

-

P

-

L

-

B

-

(RC, LAC)

10.0

P10.00

-

L10

-

B5

-

RC

⊗ Varianti non disponibili per il tipo con P selezionabile. ⊗ Combinazione con RC e LAC non disponibile.

Variante	Punta sferica	Lavorazione foro per chiave																																
Codice	RC	LAC																																
Spec.	Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC 🔴 Applicabile quando P-D≥2	Lavorazione di fori per chiave. Codice d'ordine LAC 🔴 L'orientamento tra testa a rombo e foro per chiave è arbitrario.	<table><tr><th>D</th><th>Dimensione B applicabile</th><th colspan="2">Dimensioni foro per chiave</th></tr><tr><td>5</td><td rowspan="5">5.0~</td><td>P</td><td>Q</td></tr><tr><td>6 6T</td><td>5.50~9.99</td><td>2</td></tr><tr><td>8 8T</td><td>10.00~16.99</td><td>3.5</td></tr><tr><td>10 10T</td><td>17.00~</td><td>5</td></tr><tr><td>12 12T</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13 13T</td><td rowspan="3">10.0~</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16 16T</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20 20T</td><td></td><td></td></tr></table>		D	Dimensione B applicabile	Dimensioni foro per chiave		5	5.0~	P	Q	6 6T	5.50~9.99	2	8 8T	10.00~16.99	3.5	10 10T	17.00~	5	12 12T			13 13T	10.0~			16 16T			20 20T		
	D	Dimensione B applicabile	Dimensioni foro per chiave																															
5	5.0~	P	Q																															
6 6T		5.50~9.99	2																															
8 8T		10.00~16.99	3.5																															
10 10T		17.00~	5																															
12 12T																																		
13 13T	10.0~																																	
16 16T																																		
20 20T																																		