

Filettati

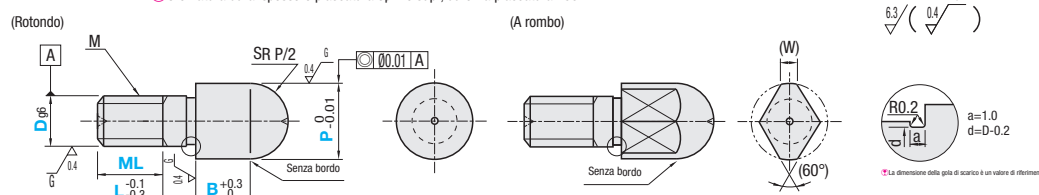


(P, L, B, ML configurable)

RoHS 10

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo				Codice profilo	
				P selezionabile	P configurabile	P L, B configurabili	P L, B, ML configurabili	P selezionabile	Escluso P selezionabile
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC	JPQN	JPQN	FPQN	FPQN	BB (Rotondo)	A (Rotondo) D (A rombo)
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	-	GJPQN	GFPQN	GFPQN		
③	EN 1.4301 Equiv.*	-	-	SJPQN	SJPQN	SFPQN	SFPQN		
④	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	-	-	-	HFQPN (Solo rotondo)	-		
⑤	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	CJPQN	-	CFQPN	CFQPN		
⑥	EN 1.2510 Equiv.	Lucidatura	Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC	-	-	MPQPN	-		
⑦	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura + Lucidatura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	-	-	MGFPQN	MGFPQN		
⑧	EN 1.4125 Equiv.	Lucidatura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	-	-	MCFPQN	MCFPQN		

📍Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o sup., durezza placcatura 750HV~



📌 Disponibili anche perni di posizionamento per regolazione altezza con dimensione fissa B più corta. ➡ **P.166**

P1660

Cod. comp.				Selezione P		L	B	M (Fil. grossa)	Coppia di serraggio N·cm	ML		
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6									
JPQN SJPQN CJPQN	BB (Rotondo)	3	-0.002 -0.008	4	5	6	2	5	M3	147	4.5	
		4	-0.004 -0.012	5	6	7	3	6	M4	333	6	
		5	-0.004 -0.012	6	7	8		8	M5	676	7.5	
		6	-0.005 -0.014	7	8	9	10	8	M6	1156	9	
		8	-0.005 -0.014	9	10	11	12	13	8	M8	2803	12
		10	-0.006 -0.017	11	12	13	15	10	M10	5557	15	
		12	-0.006 -0.017	15	16	8	10	M12	9702	18		

Cod. comp.				P Incrementi di 0.01mm	L	B	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio Ncm	ML	(W)
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6							
JPQN GJPQN SJPQN	A (Rotondo) D (A rombo)	3	-0.002 -0.008	3.50~6.00	2	5	M3	147	4.5	1.5
		4	-0.004 -0.012	4.50~7.00		6	M4	333	6	1.8
		5		5.50~8.00	M5		676	7.5	2.2	
		6		6.50~10.00	8	M6	1156	9	3	
		8	-0.005 -0.014	9.00~13.00		5	M8	2803	12	3.5
		10	11.00~15.00	8	M10		5557	15	4	
		12	-0.006 -0.017		13.00~18.00	M12	9702	18	5	
		16	17.00~25.00		M16	24108	24	7		
		20	-0.007 -0.020		22.00~30.00	10	15	M20	46942	30

Cod. comp.				P	L	B	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio Ncm	ML	(W)
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm				
FPQN	A (Rotondo)	3	-0.002 -0.008	3.50-6.00	2-6	2.0-10.0	M3	147	4.5	1.5
GFPQN		4	-0.004 -0.012	4.50-7.00	2-8	2.0-10.0	M4	333	6	1.8
SFPQN		5		5.50-8.00	3-10	2.0-10.0	M5	676	7.5	2.2
HFPQN		6		6.50-10.00	3-10	2.0-12.0	M6	1156	9	3
CFPQN		8		9.00-13.00	5-10	2.0-15.0	M8	2803	12	3.5
(Lucidatura)	D (A rombo)	10	-0.005 -0.014	11.00-15.00	5-15	3.0-20.0	M10	5557	15	4
MFPQN		12	-0.006	13.00-18.00	8-15	3.0-20.0	M12	9702	18	5
MGFPQN		16	-0.017	17.00-25.00	8-20	5.0-20.0	M16	24108	24	7
MCFPQN		20	-0.007 -0.02	22.00-30.00	10-20	5.0-20.0	M20	46942	30	9
Applicabile quando D≥5.										

📢 Applicabile quando $D \geq 5$.

Cod. comp.				P	L	B	ML	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio Ncm	(W)
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 1mm			
FPQNL GFQPNL SFPQNL CFPQNL (Lucidatura) MGFPQNL MCFPQNL  Applicabile quando D≥5.	A (Rotondo)	3	-0.002 -0.008	3.50~6.00	2~6	2.0~10.0	3~9	M3	147	1.5
		4	-0.004 -0.012	4.50~7.00	2~8	2.0~10.0	4~12	M4	333	1.8
		5		5.50~8.00	3~10	2.0~10.0	5~15	M5	676	2.2
		6		6.50~10.00	3~10	2.0~12.0	6~18	M6	1156	3
	D (A rombo)	8	-0.005	9.00~13.00	5~10	2.0~15.0	8~24	M8	2803	3.5
		10	-0.014	11.00~15.00	5~15	3.0~20.0	10~30	M10	5557	4
		12	-0.006	13.00~18.00	8~15	3.0~20.0	12~30	M12	9702	5
		16	-0.017	17.00~25.00	8~20	5.0~20.0	16~40	M16	24108	7
20		-0.007 -0.02	22.00~30.00	10~20	5.0~20.0	20~40	M20	46942	9	

⚠ Applicabile quando $D \geq 5$.



Ordering

Cod. comp.

P

L

B

M

JPQNBB3 - 5
FPQNA16 - P18.00 - L12 - B7.5
SFPQNLA10 - P11.97 - L5 - B5.0 - ML12

D	Prezzo unitario Profilo rotondo		
	① EN 1.2510 Equiv. Temporale J/PONBB	③ EN 1.4301 Equiv. S/PONBB	⑤ EN 1.4125 Equiv. C/PONBB
3			
4			
5			
6			
8			
10			
12			

	Prezzo unitario	Profilo rotondo	Prezzo unitario	Profilo a rombo		
D	① EN 1.2510 Equiv. Tempo JPGNA	② EN 1.2510 Equiv. Tempo GJPGNA	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQNA	④ EN 1.2510 Equiv. Tempo JQPND	⑤ EN 1.2510 Equiv. Tempo GJQPND	⑥ EN 1.4301 Equiv. SJPQND
3						
4						
5						
6						
8						
10						
12						
16						
20						

D	Prezzo unitario				Profilo rotondo				Prezzo unitario				Profilo a rombo			
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	③ EN 1.4125 Equiv.	⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido	⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido	⑧ EN 1.4125 Equiv. Temprato + lucido	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	③ EN 1.4301 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤ EN 1.4125 Equiv.	⑥ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido	⑦ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucido	⑧ EN 1.4125 Equiv. Temprato + lucido
3	FPQNA	GFPQNA	SFPQNA	HFPQNA	CFPQNA	MFPQNA	MGFPQNA	MCFPQNA	FPQND	GFPQND	SFPQND	HFPQND	CFPQND	MFPQND	MGFPQND	MCFPQND
4					-	-	-	-					-	-	-	-
5					-	-	-	-					-	-	-	-
6					-	-	-	-					-	-	-	-
8					-	-	-	-					-	-	-	-
10					-	-	-	-					-	-	-	-
12					-	-	-	-					-	-	-	-
16					-	-	-	-					-	-	-	-
20					-	-	-	-					-	-	-	-

D	Prezzo unitario Profilo rotondo						Prezzo unitario Profilo a rombo					
	(1) EN 12510 Spina Temperato FPGNLA	(2) EN 12510 Equiv. Temperato GFPQNL A	(3) EN 1.4301 Equiv. SFPQNLA	(5) EN 1.4125 Equiv. CFPQNLA	(7) EN 12510 Spina Temperato - lucidato MCPQNLA	(8) EN 1.4125 Spina lucidato MCFPQNLA	(1) EN 12510 Spina Temperato FPGNLD	(2) EN 12510 Equiv. Temperato GFPQNLD	(3) EN 1.4301 Equiv. SFPQNLD	(5) EN 1.4125 Equiv. CFPQNLD	(7) EN 12510 Spina Temperato - lucidato MGPQNLD	(8) EN 1.4125 Spina lucidato MCFPQNLD
3					-	-					-	-
4					-	-					-	-
5					-	-					-	-
6					-	-					-	-
8					-	-					-	-
10					-	-					-	-
12					-	-					-	-
16					-	-					-	-
20					-	-					-	-

Il prezzo dipende dalla lunghezza di ML.

ML	Prezzo unitario
$Mx1 \leq ML < Mx1.5$	Prezzo unitario in tabella
$Mx1.5 \leq ML < Mx2$	Prezzo unitario in tabella x 1.05
$Mx2 \leq ML < Mx2.5$	Prezzo unitario in tabella x 1.1
$Mx2.5 \leq ML < Mx3$	Prezzo unitario in tabella x 1.15



Alterations



Cod. comp

P

5

-

(RC,

	Punta sferica	Lavorazione foro per chiave																														
Variante																																
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 Applicabile quando D≥6 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><th></th><th></th><th>P</th><th>Q</th></tr><tr><td>6</td><td rowspan="5">5.0-</td><td>6.50-9.99</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>10.00-16.99</td><td>3.5</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>17.00-</td><td>5</td></tr></table>	D	Dimensione B applicabile	Dimensioni foro per chiave				P	Q	6	5.0-	6.50-9.99	2	8	10.00-16.99	3.5	10			12			16			20		17.00-	5	
D	Dimensione B applicabile	Dimensioni foro per chiave																														
		P	Q																													
6	5.0-	6.50-9.99	2																													
8		10.00-16.99	3.5																													
10																																
12																																
16																																
20		17.00-	5																													

* 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.