

A pressione



	Materiale N.	Trattamento superficie	Durezza	P selezionabile		P configurabile		P, L, B configurabili	
				Tipo	Tolleranza D e profilo	Tipo	Tolleranza D e profilo	Tipo	Tolleranza D e profilo
	① EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temp.: 60 ~ 63HRC	J PQ	<Rotondo> B (m6) PB (p6)	J PQ	<Rotondo> A (m6) PA (p6)	F PQ	<Rotondo> A (m6) PA (p6)
	② EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temp.: 50 ~ 55HRC	-		G J PQ		G F PQ	
	③ EN 1.4301 Equiv.*	-	-	S J PQ		S J PQ		S F PQ	
	④ EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	-	-		H J PQ (Solo rotondo)		H F PQ	
	⑤ EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza temp.: 50 ~ 55HRC	C J PQ		C J PQ		C F PQ	
	⑥ EN 1.2510 Equiv.	Lucidatura	Durezza temp.: 60 ~ 63HRC	-		M J PQ		M F PQ	
	⑦ EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura + Lucidatura	Durezza temp.: 50 ~ 55HRC	-		-		M G F PQ	
	⑧ EN 1.4125 Equiv.	Lucidatura	Durezza temp.: 50 ~ 55HRC	-		M C J PQ		M C F PQ	
									

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

❗ Cromatura dura: spessore placcatura 3µm o sup., durezza placcatura 750HV-

(Rotondo)

Technical drawing of a round pin. Dimensions include: total length L (+0.3, 0), distance from end to start of spherical part C, distance from end to center of spherical part L, diameter of cylindrical part Ø (tolerance 0.01), diameter of spherical part Ø (tolerance 0.01), and diameter of hexagonal base Ø (tolerance 0.01). Surface finish symbols are shown for different parts.

* Guida di inserimento applicabile solo al tipo con tolleranza p6.

❗ EN 1.4125 Evig. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.

❗ Lucidatura foro di centraggio non sempre disponibile per EN 1.4301 Evig.

❗ Quando la dimensione P è ridotta, un foro di centraggio provoca la riduzione della sezione sferica.

❗ La testa sferica può essere lucidata.

(A rombo)

Technical drawing of a diamond-shaped pin. Dimensions include: total length L (+0.3, 0), distance from end to start of diamond part C, distance from end to center of diamond part L, diameter of cylindrical part Ø (tolerance 0.01), and diameter of diamond part Ø (tolerance 0.01). Surface finish symbols are shown for different parts.

Detail view of a chamfered edge with radius R0.2 and height a.

Quando D < 3
a = 0.5
d = D - 0.1

Quando D ≥ 3
a = 1.0
d = D - 0.2

❗ La dimensione della gola di scanso è un valore di riferimento.

❗ Disponibili anche perni di posizionamento per regolazione altezza con dimensione B fissa più corta. ➔ **P.1660**

Cod. comp.		Toll. D		Selezione P	L	B	C	ℓ		
Tipo	Tolleranza D e profilo	D	m6 p6							
JPQ SJPQ CJPQ	<Rotondo> B (m6) PB (p6)	1	+0.008	+0.012	2	3	3	0.1	0	
		2	+0.002	+0.006	3 4	4		0.5		
		3			4 5 6	5				
		4	+0.012	+0.020	5 6 7		5	6	1	1
		5	+0.004	+0.012	6 7 8					
		6			7 8 9 10	10				
		8	+0.015	+0.024	9 10 11 12		8	1.5		
		10	+0.006	+0.015	12 13	15	10	2		

Cod. comp.				P Incrementi di 0.01mm	L	B	C	ℓ	(W)	
Tipo	Tolleranza D e profilo	D	Toll. D m6 p6							
JPQ GJPQ SJPQ HJPQ CJPQ (Lucidatura) MJPQ MCJPQ 🔴Applicabile quando D≥5.	<Rotondo> A (m6) PA (p6)	1	+0.008	+0.012	1.50~2.50	3	3	0.1	0	-
		2	+0.008	+0.012	2.50~4.00	4		0.5		1.2
		3	+0.002	+0.006	3.50~6.00		5			1.5
		4			4.50~7.00	5				1.8
		5	+0.012	+0.020	5.50~8.00		6	1		2.2
		6	+0.004	+0.012	6.50~10.00	10				3.0
	<A rombo> D (m6) PD (p6) 🔴Applicabile quando D≥2	8	+0.015	+0.024	9.00~13.00		8	1.5	1	3.5
		10	+0.006	+0.015	11.00~15.00	15				4.0
		12			13.00~16.00			2		5.0
		13	+0.018	+0.029	14.00~18.00					5.5
		16	+0.007	+0.018	17.00~25.00	22			2	7.0
		20	+0.001 +0.008	+0.005 +0.022	22.00~30.00	30	15	3		9.0

Cod. comp.		P		L		B		C	ℓ	(W)
Tipo	Tolleranza D e profilo	D	Toll. D m6 p6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm				
FPQ	<Rotondo> A (m6) PA (p6)	1	+0.008	+0.012	1,50~2,50	2,3	2,0~5,0	0.1	0	-
GFPQ		2	+0.002	+0.006	2,50~4,00	2~6	2,0~10,0	0.5		1.2
SFPQ		3			3,50~6,00	3~6	2,0~10,0			1.5
HFPQ		4	+0.012	+0.020	4,50~7,00	4~8	2,0~10,0		1	1.8
CFPQ		5	+0.004	+0.012	5,50~8,00	5~10	2,0~10,0	2.2		
		6			6,50~10,00	6~12	2,0~12,0	3.0		
(Lucidatura)	<A rombo> D (m6) PD (p6) 🌀 Applicabile quando D≥2	8	+0.015	+0.024	9,00~13,00	8~16	2,0~15,0	1.5	1	3.5
MFPQ		10	+0.006	+0.015	11,00~15,00	10~20	3,0~20,0	2		4.0
MGFPQ		12	+0.018	+0.029	13,00~16,00	12~24	3,0~20,0			5.0
MCFPQ		13	+0.007	+0.018	14,00~18,00	13~26	5,0~20,0		3	5.5
		16			17,00~25,00	16~32	5,0~20,0	2		7.0
		20	+0.001	+0.005	22,00~30,00	20~40	5,0~20,0			9.0



Ordering Example	Cod. comp.			P	L	B
	Typo	Toll. D Profile	D			
JPQ	A	4	5.00			
FPQ	A	4	P5.00		L5	B2.5
MPQ	PA	12	P15.98		L12	B5.5

D	Prezzo unitario Profilo rotondo		
	① EN 1.2510 Equiv. Tempato JPQB JPQPB	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQB SJPQPB	⑤ EN 1.4125 Equiv. CJPQB CJPQPB
1			
2			
3			
4			
5			
6			
8			
10			

D	Prezzo unitario Profilo rotondo							Prezzo unitario Profilo a rombo						
	① EN 1.2510 Espin Tempato JPQA JQPQA	② EN 1.2510 Espin Tempato GJPGA GJPPQA	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQA SJPPQA	④ EN 1.4301 Espin Tempato HJPGA HJPPQA	⑤ EN 1.4125 Equiv. CJPGA CJPPQA	⑥ EN 1.2010 Espin Tempato + lucido MJPGA MJPPQA	⑧ EN 1.4125 Espin + lucido MCJPGA MCJPPQA	① EN 1.2510 Espin Tempato JPQD JQPQD	② EN 1.2510 Espin Tempato GJPQD GJPPQD	③ EN 1.4301 Equiv. SJPQD SJPPQD	④ EN 1.4301 Espin Tempato HJPQD HJPPQD	⑤ EN 1.4125 Equiv. CJPQD CJPPQD	⑥ EN 1.2010 Espin Tempato + lucido MJPQD MJPPQD	⑧ EN 1.4125 Espin + lucido MCJPQD MCJPPQD
1						-	-	-	-	-	-	-	-	-
2						-	-							-
3														-
4						-	-				-		-	-
5														
6											-			
8														
10											-			
12											-			
13											-			
16											-			
20											-			

[illegible]

Alterations  Cod. comp. - **P** - **L** - **B** - (RC)
FPQA4 - P6.50 - L5 - B2.5 - RC

 Varianti non disponibili per il tipo con P selezionabile.

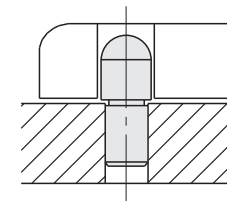


 **Cod. comp.** - **P** - **L** - **B** - **(RC)**
FPQA4 - **P6.50** - **L5** - **B2.5** - **RC**
 ✖ Varianti non disponibili per il tipo con P selezionabile.

Variante	Punta sferica
	
Codice	RC
Spec.	Modifica la gola di scarico in R0.5 Codice d'ordine RC Applicabile quando P-D≥2



Example



I perni con testa sferica prevengono danni alle parti di accoppiamento.