

Perni di posizionamento

Con canale di sfiato, filettati/maschiati

Caratteristiche: il canale di sfiato consente il facile inserimento dei perni.

Materiale	Durezza	Tipo	
		Filettati	Maschiati
EN 1.3505 Equiv.	Durezza tempr. 45 - 50HRC	LPN	LPT
EN 1.4301 Equiv.	-	SLPN	SLPT
EN 1.4037 Equiv.	Durezza tempr. 50 - 55HRC	CLPN	CLPT

Filettati

Maschiati

Il tipo EN 1.4301 Equiv. può essere non lucidato.

Tipo	Cod. comp.		L	L1	d _{g6}	M (FIL. grossa)	Coppia di serraggio N·cm	l ₁	l ₂	r	Prezzo unitario		
	Tolleranza dim. D g6										LPN	SLPN	CLPN
LPN SLPN CLPN	5	-0.004 -0.012	10 12 15 20 25 30	12	3	-0.002 -0.008	M3 98	7	1	1			
	6		10 12 15 20 25 30	15	4		M4 225	10					
	8	-0.005 -0.014	10 12 15 20 25 30		5		M5 461		1.5	1.5			
	10		15 20 25 30	20	6	-0.004 -0.012	M6 784	15	2	2			

*L=10, 12 applicabili solo a SLPN e CLPN.
* 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.

Tipo	Cod. comp.		L	M (FIL. grossa)	Coppia di serraggio N·cm	l ₁	l ₂	r	Prezzo unitario		
	Tolleranza dim. D g6								LPT	SLPT	CLPT
LPT SLPT CLPT	5	-0.004 -0.012	10 12 15 20 25 30	M3	98	6	1	1			
	6		10 12 15 20 25 30	M4	225	8					
	8	-0.005 -0.014	12 15 20 25 30	M5	461		1.5	1.5			
	10		20 25 30	M6	784	10	2	2			

*l₁=6 solo quando D=6, L=10. Il foro pilota per la filettatura potrebbe essere passante.
* 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.	-	L
LPN5	-	15
LPT6	-	20

Example

Perni di posizionamento

In plastica, diametro piccolo/In plastica, montaggio a vite

Caratteristiche: grazie al nucleo in metallo, questo tipo è meno incline alla rottura quando utilizzato nel posizionamento con carichi laterali. Caratteristiche della resina P. 953, 954

Cod. comp.	Codice materiale	Materiale	d	K
			0.4	8.5
			0.7	10
			1.0	16

In plastica, diametro piccolo

Alcune combinazioni non sono disponibili. Per selezionare la combinazione disponibile, vedere il prezzo di listino.
L'asta interna è in EN 1.4301 Equiv.
È presente una parte piatta di Ø0.2 o inferiore sulla punta dei tipi dritti, con profilo sferico e con testa piccola.
Nylon MC non disponibile per tipo piatto.
La tolleranza del diametro esterno è il risultato della misurazione a temperatura ambiente (20°C).

Dritti, profilo sferico

Dritti, profilo piatto

Testa piccola

Cod. comp.	Codice materiale	D Incrementi di 0.1mm	Tolleranza dim. D m6	L Incrementi di 0.5mm	d	Prezzo unitario		
						SNSBB	SNSPM	SNSHC
SNS (Sferico)	BB PM EC PK	1.0-2.0	+0.008 +0.002	5.0-20.0	0.7			
SPS (Piatto)		2.1-3.0			1.0			

Cod. comp.	Codice materiale	Tolleranza D	D Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 0.1mm	d	Prezzo unitario		
						SNPBB	SNPPM	SNPEC
SNP	BB PM EC PK	M (m6) G (g6) H (h7)	1.00-2.00 2.01-3.00	5.0-20.0	0.7 1.0			

Cod. comp.	Codice materiale	D Incrementi di 0.1mm	Tolleranza dim. D m6	L Incrementi di 0.1mm	P Incrementi di 0.1mm	B Incrementi di 0.1mm	d	Prezzo unitario			
								SNSHBB	SNSHPM	SNSHEC	SNSHPK
SNSH	BB PM EC PK	1.1-2.0 2.1-3.0	+0.008 +0.002	5.0-18.5	1.0-1.9 (D>P) 1.0-2.9 (D>P)	1.5-10.0 (B-P/2≥1.0)	0.4 0.7				

Quando D≤2, L+B≤15 Quando D>2, L+B≤20

Ordering Example

Cod. comp.	-	D	-	L	-	P	-	B
SPSBB	-	D1.5	-	L7.5	-		-	
SNSHPM	-	D1.5	-	L10.0	-	P1.0	-	B1.5

In plastica, montaggio a vite

Temp. ambiente di esercizio: -45-95°C (resina acetica), -50-250°C (PEEK)

Cod. comp.	Tipo	N.	P (Grado standard)		P (Grado di precisione)		B Incrementi di 1mm	m	d ₁	d ₂	l	Vite applicabile	Prezzo unitario		
			Incrementi di 1mm	Tolleranza	Incrementi di 0.1mm	Tolleranza							JPAJ	JPEAJ	FPAJ
JPAJ	FPAJ	3	8-10	0	8.0-10.0	0	10-25	2	6.5	3.5	4.5	M3			
JPEAJ	FPEAJ	4	10-12	-0.2	10.0-12.0	-0.05	15-35	3	8.0	4.5	5.5	M4			
		5	12-16		12.0-16.0		15-50	4	9.5	5.5	6.5	M5			

Caratteristiche di resina acetica e PEEK P. 953, 954