

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 1.4125 Equiv.	Durezza tempr. 50 - 55HRC	CLPN	CLPT

Filettati

Maschiati

$\sqrt{R} \left(\frac{15}{84} \sqrt{\frac{6}{R}} \right)$

Cod. comp.		L	L1	dg6	M (Fil. grossa)	Coppia di serraggio N·cm	l1	l2	r	Prezzo unitario				
Tipo	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	147	7	1	1			
	6		10 12 15 20 25 30	15	4		M4	333	10					
	8	-0.005 -0.014	10 12 15 20 25 30		5		M5	676	1.5	1.5				
	10		15 20 25 30	20	6	-0.004 -0.012	M6	1156	15	2	2			

$\ell_1=10, 12$ applicabili solo a SLPN e CLPN.
* La coppia di serraggio (riferimento) sarà compresa nella Classe di resistenza della coppia di serraggio nei Dati tecnici **es P. 2297** (10.9). Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Cod. comp.		L	M (Fil. grossa)	Coppia di serraggio N·cm	l1	l2	r	Prezzo unitario		
Tipo	Tolleranza dim. D g6							LPT	SLPT	CLPT
LPT SLPT CLPT	5	-0.004 -0.012	M3	147	6	1	1			
	6		M4	333	8					
	8	-0.005 -0.014	M5	676	1.5	1.5				
	10		M6	1156	10	2	2			

$\ell_1=6$ solo quando D=6, L=10. Il foro pilota per la filettatura potrebbe essere passante.
* La coppia di serraggio (riferimento) sarà compresa nella Classe di resistenza della coppia di serraggio nei Dati tecnici **es P. 2297** (10.9). 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. **es** 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

Cod. comp.

Profilo guida inserimento, Tolleranza	Codice materiale	Materiale
SNS (Sferico, Tolleranza standard)	BB	Bachelite (nero)
SNP (Sferico, Tolleranza selezionabile)	PM	Resina acetilica (bianco)
SPS (Piatto, Tolleranza standard)	EC	Nylon MC conduttivo CDR6 (nero)
SNSH (Testa piccola, Tolleranza standard)	PK	PEEK (avorio naturale)

- 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 $\varnothing 0.2$ 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).

Lunghezza inserto

Dritti, profilo sferico: il minore tra i seguenti. L-(D/2+2) o il valore della riga K nella tabella sopra

Dritti, profilo piatto: il minore tra i seguenti. L-(2) o il valore della riga K nella tabella sopra

Testa piccola: il minore tra i seguenti. (L+B)-(P/2+2) o il valore della riga K nella tabella sopra

Dritti, profilo sferico

Dritti, profilo piatto

Testa piccola

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

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

Cod. comp.		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			
Profilo guida inserim.	Codice materiale							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

Tipo		Materiale		Temp. ambiente di esercizio
JPAJ (Grado standard)	FPAJ (Grado di precisione)	Resina acetilica (bianco)		-45-95°C
JPEAJ (Grado standard)	FPEAJ (Grado di precisione)	PEEK (avorio naturale)		-50-250°C

Cod. comp.		P (Grado standard)	P (Grado di precisione)	B Incrementi di 1mm	m	d1	d2	l	Vite applicabile	Prezzo unitario		
Tipo	N.									Incrementi di 1mm	Tolleranza	Incrementi di 0.1mm
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 acetilica e PEEK **es** **P. 953, 954**