

Perni di posizionamento - Profilo punta selezionabile
Filettati



Perni di posizionamento - Profilo punta selezionabile
Lunghezza punta configurabile - Filettati



Caratteristiche: profilo punta selezionabile e L=0 disponibile.

(Variante SC)

• Rotondo

• A rombo

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Rotondo	A rombo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempr: 55 ~ 60HRC	LPAJ	LPDAJ
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr: 50 ~ 55HRC	LPAG	LPDAG
③	EN 1.1191 Equiv.	Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza tempr: 45 ~ 50HRC	LPA	LPDA
④	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	Durezza tempr: 45 ~ 50HRC	LPAB	LPDAB
⑤	EN 1.1191 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr: 45 ~ 50HRC	LPAR	LPDAR
⑥	EN 1.4301 Equiv.	Spessore placcatura 3µm o sup.	-	LPAS	LPDAS
⑦	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placcatura: 750HV ~	LPAD	LPDAD
⑧	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza tempr: 50 ~ 55HRC	LPAC	-

Profilo punta

Profilo A

Profilo B

Profilo C

Quando L<Passox2, la porzione con filettatura incompleta (Passox2) è inclusa in Mx1.5. Diam. passo filettatura grossa P2292

È disponibile il tipo con filettatura intera di L=0 senza pilota. P1609

Cod. comp.		P		B		R		G		L		M (Fil. grossa)		* Coppia di serraggio N-cm		(W)
Tipo	Profilo punta	D	Tolleranza dim. D	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 1mm Solo profili A e C	Incrementi di 1mm Solo profilo B	Incrementi di 1mm Solo profilo B	Incrementi di 1mm Solo profilo B	Incrementi di 1mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 1mm
(Rotondo)	(A rombo)	3	-0.002	5.00~ 6.00	5.0~25.0(10.0)	Profilo A R≥P/2	Profilo B G≤P	Profilo C R≤P/2	Profilo B G≤P	0~10	M3	147	1.5	P2297	M3	147
LPAG	LPDAG	4	-0.004	5.00~ 9.00	5.0~25.0(10.0)											
LPA	LPDA	5	-0.012	6.00~10.00	5.0~30.0(10.0)											
LPAB	LPDAB	6	-0.012	8.00~12.00	5.0~40.0(12.0)											
LPAR	LPDAR	8	-0.005	10.00~15.00	5.0~40.0(15.0)											
LPAS	LPDAS	10	-0.014	12.00~20.00	5.0~50.0(20.0)											
LPAD	LPDAD	12	-0.006	16.00~20.00	5.0~50.0(20.0)											
LPAC	LPDAD	16	-0.017	18.00~24.00	5.0~50.0(20.0)											
		20	-0.007	22.00~30.00	5.0~50.0(20.0)											
		20	-0.009													

Dimensione B tra () per il profilo a rombo.

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.	-	P	-	B	-	R	-	G	-	L
LPAA5	-	P10.00	-	B12.0	-	R6	-	G10	-	L5
LPAB10	-	P15.00	-	B17.0	-	R6	-	G10	-	L10

D	Prezzo unitario Profilo rotondo								Prezzo unitario Profilo a rombo							
	① EN 1.2510 Equiv. Temp. LPAJ	② EN 1.2510 Equiv. Temp. LPAG	③ EN 1.1191 Equiv. LPA	④ EN 1.1191 Equiv. LPAB	⑤ EN 1.1191 Equiv. LPAR	⑥ EN 1.4301 Equiv. LPAS	⑦ EN 1.4301 Equiv. LPAD	⑧ EN 1.4125 Equiv. LPAC	① EN 1.2510 Equiv. Temp. LPDAJ	② EN 1.2510 Equiv. Temp. LPDAG	③ EN 1.1191 Equiv. LPDA	④ EN 1.1191 Equiv. LPDAB	⑤ EN 1.1191 Equiv. LPDAR	⑥ EN 1.4301 Equiv. LPDAS	⑦ EN 1.4301 Equiv. LPDAD	⑧ EN 1.4125 Equiv. LPDAC
3																
4																
5																
6																
8																
10																
12																
16																
20																

Alterations

Cod. comp.	-	P	-	B	-	R	-	G	-	L
LPAA5	-	P10.00	-	B12.0	-	R6	-	G10	-	L5

Varianti	Sedi chiave	Foro per chiave (Ø3.5)	Foro per chiave (Ø2.5)	Gola per cacciavite	Diam. filettatura	Gola di scarico
Codice	SC	LAC	LTE	DRC	MC	NNC
Spec.	SC=Incrementi di 1mm Quando B<11, aggiunge sedi chiave sulla punta. Non applicabile al profilo a rombo. P-3≤SC≤P-1, SC≥D	Aggiunge un foro con Ø3.5. Applicabile quando B≥10 e P≥8. Non applicabile al profilo a rombo.	Aggiunge un foro con Ø2.5. Applicabile quando B≥8 e P≥15. Non applicabile al profilo a rombo.	Larghezza 0.8mm Profondità 1mm	D/3≤M<D Mmin3 Codice d'ordine MC4 Inclusa la porzione con filettatura incompleta (Passox2).	Aggiunge una gola di scarico all'estremità filettata. Applicabile quando L=0.

Caratteristiche: stesso profilo del tipo con profilo punta selezionabile convenzionale (solo profili A e C), ma con gamma configurabile diversa. Lunghezza complessiva della guida di inserimento, lunghezza R e lunghezza della sezione conica configurabili.

(Variante SC)

(Variante NNC)

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempr: 55 ~ 60HRC	LPALJ
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr: 50 ~ 55HRC	LPALG
③	EN 1.1191 Equiv.	Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza tempr: 45 ~ 50HRC	LPAL
④	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	Durezza tempr: 45 ~ 50HRC	LPALB
⑤	EN 1.1191 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr: 45 ~ 50HRC	LPALR
⑥	EN 1.4301 Equiv.	Spessore placcatura 3µm o sup.	-	LPALS
⑦	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placcatura: 750HV ~	LPALD
⑧	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza tempr: 50 ~ 55HRC	LPALC

Profilo punta

Profilo A

Profilo C

Quando L<Passox2, la porzione con filettatura incompleta (Passox2) è inclusa in Mx1.5. Diam. passo filettatura grossa P2292

È disponibile il tipo con filettatura intera di L=0 senza pilota. P1609

Cod. comp.		P		B		C		Selezione A		E		L		M (Fil. grossa)		* Coppia di serraggio N-cm
Tipo	Profilo punta	D	Tolleranza dim. D	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 1mm Solo profilo A	Incrementi di 1mm Solo profilo A	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C	Incrementi di 1mm Solo profilo C
LPALJ	LPALG	3	-0.002	5.00~6.00	5.0~30.0	Profilo A 1≤C≤P/2	Profilo C 15 30 45	Profilo C 3~28	La gamma configurabile dipende dalla dimensione P. Verificare i "Dettagli gamma per dimensione E configurabile" nella tabella sotto.	0~10	M3	147	P2297	M3	147	1.5
LPALB	LPALR	4	-0.004	5.00~9.00	5.0~30.0											
LPALD	LPALC	5	-0.012	6.00~10.00	5.0~35.0											
		6	-0.012	8.00~12.00	5.0~45.0											
		8	-0.005	10.00~15.00	5.0~45.0											
		10	-0.014	12.00~20.00	5.0~55.0											
		12	-0.006	16.00~20.00	5.0~55.0											
		16	-0.017	18.00~24.00	5.0~60.0											
		20	-0.007	22.00~30.00	5.0~60.0											
		20	-0.009													

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.	-	P	-	B	-	C	-	A	-	E	-	L
LPALJA10	-	P12.00	-	B6.5	-	C5	-	A15	-	E10	-	L5
LPALC16	-	P20.00	-	B7.0	-	C3	-	A15	-	E10	-	L5

P	E Incrementi di 1mm		
	A 15	A 30	A 45
5.00~ 8.00	4~6	3	-
8.01~12.00	6~12	4,5	3
12.01~16.00	8~16	5~9	4,5
16.01~20.00	10~20	7~12	5~7
20.01~25.00	12~24	8~15	6~9
25.01~30.00	14~28	10~18	7~11

D	Prezzo unitario							
	① EN 1.2510 Equiv. Temp. LPALJ	② EN 1.2510 Equiv. Temp. LPALG	③ EN 1.1191 Equiv. LPAL	④ EN 1.1191 Equiv. LPALB	⑤ EN 1.1191 Equiv. LPALR	⑥ EN 1.4301 Equiv. LPALS	⑦ EN 1.4301 Equiv. LPALD	⑧ EN 1.4125 Equiv. LPALC
3								
4								
5								
6								
8								
10								
12								
16								
20								

Alterations

Cod. comp.	-	P	-	B	-	C	-	A	-	E	-	L
LPALBA8	-	P10.00	-	B5.0	-	C3	-	A15	-	E10	-	L5

Varianti	Sedi chiave	Foro per chiave (Ø3.5)	Foro per chiave (Ø2.5)	Gola per cacciavite	Diam. filettatura	Gola di scarico
Codice	SC	LAC	LTE	DRC	MC	NNC
Spec.	SC=Incrementi di 1mm Quando B-C o B-E≤11, aggiunge sedi chiave sulla punta. P-3≤SC≤P-1, SC≥D	Aggiunge un foro con Ø3.5. Applicabile quando B-C o B-E≥10, P≥8	Aggiunge un foro con Ø2.5. Applicabile quando B-C o B-E≥8, 7≤P≤15	Larghezza 0.8mm Profondità 1mm	Modifica il diametro della filettatura in MC. D/3≤MC<D MC=3 Codice d'ordine MC4 Inclusa la porzione con filettatura incompleta (Passox2).	Aggiunge una gola di scarico all'estremità filettata. Applicabile quando L=0.