

# Perni di posizionamento - Dritti, profilo

## A pressione/Maschiati



# Perni di posizionamento - Dritti, profilo

## A pressione/Maschiati



**Caratteristiche:** tempi di consegna e costi ridotti grazie alla limitazione di tolleranze e dimensioni.

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo	
				A pressione	Maschiati
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	LPSTA	LPSTTA
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~	GLPSTA	GLPSTTA
③	EN 1.2510 Equiv.	-	-	BLPSTA	-
④	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SLPSTA	SLPSTTA
⑤	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placcatura: 750HV ~	HLPSTA	HLPSTTA
⑥	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CLPSTA	-

EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.  
Il foro centrale può non essere disponibile a seconda della combinazione di ciascuna dimensione.

**A pressione**

**Maschiati**

RoHS 10

D-2EtanA≥0.73 (Diam. punta Ø0.73 o sup.)  
Riferimento: tan15°≈0.267 tan30°≈0.577 tan45°≈1 tan60°≈1.732

Cod. comp.			L Incrementi di 0.1mm	E Incrementi di 0.1mm	Selezio- ne A	C	Prezzo unitario					
Tipo	Toll. D	D					① EN 1.2510 Equiv. Temprato LPSTA	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GLPSTA	③ EN 1.2510 Equiv. BLPSTA	④ EN 1.4301 Equiv. SLPSTA	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato HLPSTA	⑥ EN 1.4037 Equiv. CLPSTA
LPSTA GLPSTA BLPSTA SLPSTA HLPSTA CLPSTA	M (m6) P (p6) G (g6) H (h7)	1	3.0~10.0	0.5~10.0	15 30 45 60	0.1						
		2										
		3	3.0~20.0									
		4										
		5	5.0~30.0									
		6										
		8	5.0~40.0									
		10										

Cod. comp.			L Incrementi di 0.1mm	E Incrementi di 0.1mm	Selezio- ne A	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm	ℓ	Prezzo unitario					
Tipo	Toll. D	D							① EN 1.2510 Equiv. Temprato LPSTTA	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GLPSTTA	④ EN 1.4301 Equiv. SLPSTTA	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato HLPSTTA		
LPSTA GLPSTA BLPSTA SLPSTA HLPSTA	M (m6) P (p6) G (g6) H (h7)	5	10.0~30.0	0.5~10.0	15 30 45 60	M2	-	3						
		6												
		8	15.0~40.0			M3	98	5						
		10				M5	461	8						

\* La coppia di serraggio (valore di riferimento) per i prodotti temprati ha una classe di resistenza 8.8. (Vedere i dati tecnici a **RF P. 2297**.) Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Ordering Example

Cod. comp. - L - E - A

LPSTA M 6 - L14.0 - E2.5 - A30  
GLPSTA G 8 - L29.3 - E8.3 - A15

Alterations

Cod. comp. - L - E - A - (MH, GDC, AC...ecc.)

LPSTAP6 - L18.5 - E4.0 - A45 - AC

Variante	Maschiatura	Guida di inserimento	Canale di sfiato	Doppia tolleranza																																			
Codice	MH	GDC	AC	DKM/DKP/DKG/DKH																																			
Spec.	<p>Aggiunge un foro maschiato. Codice d'ordine MH</p> <p> <math>D</math>    <math>M4</math>                      6    M3    4                      8, 10    M4    6                 </p> <p>                     D-2EtanA=M+2                      Applicabile quando D≥6    L+E=ℓ2+8                      Non applicabile al tipo Maschiato.                 </p>	<p>Aggiunge la guida di inserimento. Codice d'ordine GDC</p> <p>Guida di inserimento D-0.01 D-0.03</p> <p>Non applicabile quando D≤2</p>	<p>Aggiunge un canale di sfiato. Codice d'ordine AC</p> <p>D-0.15</p>	<p>Modifica la tolleranza del diametro esterno della distanza ℓ1. Codice d'ordine DKM18 (Quando si cambia ℓ1=18 in m6.)</p> <p>ℓ1=18</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>DKM</th> <th>DKP</th> <th>DKG</th> <th>DKH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-3</td> <td>+0.008</td> <td>+0.012</td> <td>-0.002</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+0.002</td> <td>+0.006</td> <td>-0.008</td> <td>-0.010</td> </tr> <tr> <td>4-6</td> <td>+0.012</td> <td>+0.020</td> <td>-0.004</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+0.004</td> <td>+0.012</td> <td>-0.012</td> <td>-0.012</td> </tr> <tr> <td>8, 10</td> <td>+0.015</td> <td>+0.024</td> <td>-0.005</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+0.006</td> <td>+0.015</td> <td>-0.014</td> <td>-0.015</td> </tr> </tbody> </table> <p>                     2≤ℓ1&lt;L                      Senza gola di scarico.                 </p>	D	DKM	DKP	DKG	DKH	1-3	+0.008	+0.012	-0.002	0		+0.002	+0.006	-0.008	-0.010	4-6	+0.012	+0.020	-0.004	0		+0.004	+0.012	-0.012	-0.012	8, 10	+0.015	+0.024	-0.005	0		+0.006	+0.015	-0.014	-0.015
	D	DKM	DKP	DKG	DKH																																		
1-3	+0.008	+0.012	-0.002	0																																			
	+0.002	+0.006	-0.008	-0.010																																			
4-6	+0.012	+0.020	-0.004	0																																			
	+0.004	+0.012	-0.012	-0.012																																			
8, 10	+0.015	+0.024	-0.005	0																																			
	+0.006	+0.015	-0.014	-0.015																																			

**Caratteristiche:** la testa sferica previene graffi sulla superficie di accoppiamento. Tolleranza selezionabile e tutte le dimensioni configurabili.

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo	
				A pressione	Maschiati
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	LPSQA	LPSQTA
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~	GLPSQA	GLPSQTA
③	EN 1.2510 Equiv.	-	-	BLPSQA	BLPSQTA
④	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SLPSQA	SLPSQTA
⑤	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placcatura: 750HV ~	HLPSQA	HLPSQTA
⑥	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CLPSQA	CLPSQTA

EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.  
Quando la dimensione D è ridotta, un foro di centraggio provoca la riduzione della sezione sferica.  
Il foro centrale può non essere disponibile a seconda della combinazione di ciascuna dimensione.

**A pressione**

**Maschiati**

RoHS 10

D-2EtanA≥0.73 (Diam. punta Ø0.73 o sup.)  
Riferimento: tan15°≈0.267 tan30°≈0.577 tan45°≈1 tan60°≈1.732

Cod. comp.			L Incrementi di 0.1mm	E Incrementi di 0.1mm	Selezio- ne A	C	Prezzo unitario					
Tipo	Toll. D	D					① EN 1.2510 Equiv. Temprato LPSQA	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GLPSQA	③ EN 1.2510 Equiv. BLPSQA	④ EN 1.4301 Equiv. SLPSQA	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato HLPSQA	⑥ EN 1.4037 Equiv. CLPSQA
LPSQA GLPSQA BLPSQA SLPSQA HLPSQA CLPSQA	M (m6) P (p6) G (g6) H (h7)	1	3.0~10.0	0.5~10.0	15 30 45 60	0.1						
		2										
		3	3.0~20.0									
		4										
		5	5.0~30.0									
		6										
		8	5.0~40.0									
		10										

Cod. comp.			L Incrementi di 0.1mm	E Incrementi di 0.1mm	Selezio- ne A	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm	ℓ	Prezzo unitario					
Tipo	Toll. D	D							① EN 1.2510 Equiv. Temprato LPSQTA	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GLPSQTA	③ EN 1.2510 Equiv. BLPSQTA	④ EN 1.4301 Equiv. SLPSQTA	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato HLPSQTA	⑥ EN 1.4037 Equiv. CLPSQTA
LPSQTA GLPSQTA BLPSQTA SLPSQTA HLPSQTA CLPSQTA	M (m6) P (p6) G (g6) H (h7)	5	10.0~30.0	0.5~10.0	15 30 45 60	M2	-	3						
		6												
		8	15.0~40.0			M3	98	5						
		10				M5	461	8						

\* La coppia di serraggio (valore di riferimento) per i prodotti temprati ha una classe di resistenza 8.8. (Vedere i dati tecnici a **RF P. 2297**.) Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Ordering Example

Cod. comp. - L

LPSQA M 6 - L14.0  
BLPSQA G 8 - L29.3

Alterations

Cod. comp. - L - (GDC, AC...ecc.)

LPSQAP6 - L18.5 - AC

Variante	Guida di inserimento	Canale di sfiato	Doppia tolleranza																																			
Codice	GDC	AC	DKM/DKP/DKG/DKH																																			
Spec.	<p>Aggiunge la guida di inserimento. Codice d'ordine GDC</p> <p>Guida di inserimento D-0.01 D-0.03</p> <p>Non applicabile quando D≤2</p>	<p>Aggiunge un canale di sfiato. Codice d'ordine AC</p> <p>D-0.15</p>	<p>Modifica la tolleranza del diametro esterno della distanza ℓ1. Codice d'ordine DKM18 (Quando si cambia ℓ1=18 in m6.)</p> <p>ℓ1=18</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>DKM</th> <th>DKP</th> <th>DKG</th> <th>DKH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-3</td> <td>+0.008</td> <td>+0.012</td> <td>-0.002</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+0.002</td> <td>+0.006</td> <td>-0.008</td> <td>-0.010</td> </tr> <tr> <td>4-6</td> <td>+0.012</td> <td>+0.020</td> <td>-0.004</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+0.004</td> <td>+0.012</td> <td>-0.012</td> <td>-0.012</td> </tr> <tr> <td>8, 10</td> <td>+0.015</td> <td>+0.024</td> <td>-0.005</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+0.006</td> <td>+0.015</td> <td>-0.014</td> <td>-0.015</td> </tr> </tbody> </table> <p>                     2≤ℓ1&lt;L                      Senza gola di scarico.                 </p>	D	DKM	DKP	DKG	DKH	1-3	+0.008	+0.012	-0.002	0		+0.002	+0.006	-0.008	-0.010	4-6	+0.012	+0.020	-0.004	0		+0.004	+0.012	-0.012	-0.012	8, 10	+0.015	+0.024	-0.005	0		+0.006	+0.015	-0.014	-0.015
	D	DKM	DKP	DKG	DKH																																	
1-3	+0.008	+0.012	-0.002	0																																		
	+0.002	+0.006	-0.008	-0.010																																		
4-6	+0.012	+0.020	-0.004	0																																		
	+0.004	+0.012	-0.012	-0.012																																		
8, 10	+0.015	+0.024	-0.005	0																																		
	+0.006	+0.015	-0.014	-0.015																																		