

# Perni di posizionamento per maschere - Grado di precisione, configurabili

Con spallamento

# Perni di posizionamento per maschere - Grado di precisione, configurabili

Senza spallamento

**Caratteristiche:** perni con grado di precisione con una selezione più ampia di dimensioni D/P/B/L/T.

### Filettati



RoHS 10

$e = P/2 \tan 15^\circ + R - (R/\sin 15^\circ)$   
 Gli articoli con trattamento Dicoat®/TICN non sono dotati di foro centrale.

Tipo	Materiale	Durezza	Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
<b>Rotondo</b> FLANA FLAND	EN 1.7220 Equiv.	Durezza temprata 35-40HRC	<b>R-FANA</b> R-FAND	EN 1.7220 Equiv.	35-40HRC (Superficie 750HV ~)	Cromatura dura
<b>A rombo</b> FTLANA FTLAND	EN 1.7242 Equiv.	Durezza cementazione 55HRC~	<b>R-FANA</b> R-FAND	EN 1.2379 Equiv.	55HRC ~ (Superficie 3000 HV)	Trattamento Dicoat®
<b>Rotondo</b> FSLANA FSLAND	EN 1.4301 Equiv.	-	<b>R-FANA</b> R-FAND	EN 1.4301 Equiv.	-	-
<b>A rombo</b> FCLANA FCLAND	EN 1.4037 Equiv.	Durezza temprata 50-55HRC				

\* Cementazione: prof. 0.7 - 0.8/Anticement. filettature

Riferimento:  $\sin 15^\circ = 0.259$   $\tan 15^\circ = 0.267$

Le dimensioni di rilievo sono valori di riferimento.

D	g6
3	-0.002 -0.008
4-6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12, 16	-0.006 -0.017
20	-0.007 -0.020

Cod. comp.	D	P	B	L	T	Δ1	H	R	M	W	Prezzo unitario												
Tipo	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm				Vite di filettatura		FLANA	FLAND	FTLANA	FTLAND	FSLANA	FSLAND	FCLANA	FCLAND	R-FANA	R-FAND	D-FANA	D-FAND	
Temprato (Rotondo)	3	3.0-4.0	2.0-16.0	5-10	5-10	5	6	1	M3	1-2													
Cementato (Rotondo)	4	3.0-5.0	2.0-20.0	5-10	5-10	6	7	1	M4	1-2													
Temprato (A rombo)	5	3.0-6.0	2.0-24.0	5-10	5-10	6	8	1	M5	1-2													
Cementato (A rombo)	6	3.0-7.0	2.0-28.0	5-10	5-10	6	9	1	M6	1-2													
Temprato (A rombo)	8	3.0-9.0	2.0-35.0	5-10	5-10	10	11	1.5	M8	1-2													
Cementato (A rombo)	10	3.0-12.0	3.0-35.0	8-15	8-15	12	13	2	M10	2-3													
Temprato (A rombo)	12	7.0-13.0	3.0-35.0	10-18	10-18	15	15	3	M12	4													
Cementato (A rombo)	16	13.0-16.0	5.0-35.0	12-20	12-20	18	19	4	M16	5													
Temprato (A rombo)	20	16.0-20.0	5.0-35.0	15-20	15-20	22	23	4	M20	5													

Δ1: B<=Px4 Δ2: Dimensione (W) D<=8: W=2 quando P>5.0 D10: W=3 quando P>7.0

### Con vite di fermo



RoHS 10

$e = P/2 \tan 15^\circ + R - (R/\sin 15^\circ)$   
 Gli articoli con trattamento Dicoat®/TICN non sono dotati di foro centrale.

Tipo	Materiale	Durezza	Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
<b>Rotondo</b> FLATA FLATD	EN 1.7220 Equiv.	Durezza temprata 35-40HRC	<b>R-FATA</b> R-FATD	EN 1.7220 Equiv.	35-40HRC (Superficie 750HV ~)	Cromatura dura
<b>A rombo</b> FTLATA FTLATD	EN 1.7242 Equiv.	Durezza cementazione 55HRC~	<b>R-FATA</b> R-FATD	EN 1.2379 Equiv.	55HRC ~ (Superficie 3000 HV)	Trattamento Dicoat®
<b>Rotondo</b> FSLATA FSLATD	EN 1.4301 Equiv.	-	<b>R-FATA</b> R-FATD	EN 1.4301 Equiv.	-	-
<b>A rombo</b> FCLATA FCLATD	EN 1.4037 Equiv.	Durezza temprata 50-55HRC				

\* Cementazione: prof. 0.7 - 0.8/Anticement. filettature

Riferimento:  $\sin 15^\circ = 0.259$   $\tan 15^\circ = 0.267$

Le dimensioni di rilievo sono valori di riferimento.

D	g6
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12, 16	-0.006 -0.017
20	-0.007 -0.020

Cod. comp.	D	P	B	L	T	Δ1	H	d	R	W	Prezzo unitario												
Tipo	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm				Vite di filettatura		FLATA	FLATD	FTLATA	FTLATD	FSLATA	FSLATD	FCLATA	FCLATD	R-FATA	R-FATD	D-FATA	D-FATD	
Temprato (Rotondo)	6	3.0-7.0	2.0-28.0	5-10	5-10	8	9	4	M5	1-2													
Cementato (Rotondo)	8	3.0-9.0	2.0-35.0	5-10	5-10	8	11	5	M5	1-2													
Temprato (A rombo)	10	5.0-12.0	3.0-35.0	8-15	8-15	8	13	7	M6	2-3													
Cementato (A rombo)	12	7.0-13.0	3.0-35.0	10-18	10-18	10	15	9	M6	4													
Temprato (A rombo)	16	13.0-16.0	5.0-35.0	10-20	10-20	10	19	13	M8	5													
Cementato (A rombo)	20	16.0-20.0	5.0-35.0	10-20	10-20	10	23	17	M8	5													

Δ1: B<=Px4 Δ2: Dimensione (W) D6, D8: W=2 quando P>5.0 D10: W=3 quando P>7.0

Ordering Example  
 Cod. comp. - P - B - L - T  
 FLANA6 - P6.8 - B10.5 - L5 - T3.1  
 FSLATA12 - P9.6 - B21.5 - L10 - T5.3

Alterations  
 Cod. comp. - P - B - L - T - (KG, KD, SC~ecc.)  
 FLANA6 - P6.8 - B10.5 - L5 - T3.1 - SC8  
 FSLATA12 - P9.6 - B21.5 - L10 - T5.3 - SC14

Varianti	Varianti gola antiusura	Posizione sede	Lavorazione sede	Sedi chiave	Modifica angolo punta	Gola di scarico	Modifica raggio gola di scarico superiore
	MK	KC	KD	SC	RC	NNC	RTC
Spec.	Aggiunge 4 gole nell'area della dimensione B. L'usura della gola indica il grado di usura del prodotto. *Applicabile solo a prodotti temprati, cementati e con profilo rotondo. *Applicabili quando B >= 4 *Quando in uso con RTC, la gola inizia dall'area del valore R + 1 mm. Profondità gola: 0.2mm (±0.05mm) Profilo gola: gola a V (90°)	Escluso d'ordine KC Modifica la posizione della sede a 90° rispetto alla posizione standard 0°. *Applicabile solo al profilo a rombo.	Escluso d'ordine KD Lavorazione su un lato. *Applicabile solo al profilo rotondo. *H-P=2	Escluso d'ordine SC10 Aggiunge sedi chiave. SC=Incrementi di 1mm SC>D SC<P *Applicabile solo al profilo rotondo.	Escluso d'ordine RC60 Modifica l'angolo della punta. Selezione 60°, 90°, 120°	Escluso d'ordine NNC Aggiunge una gola di scarico all'estremità filettata. *Non applicabile al tipo con vite di fermo. *Per evitare danni, il trattamento Dicoat® non è applicabile.	Escluso d'ordine RTC1 Modifica la gola di scarico con il raggio R seguente. Selezione R1 R2 R3 *RTC=(H-P)/2 *Applicabile quando B>=5

**Caratteristiche:** perni con grado di precisione con una selezione più ampia di dimensioni D/P/B/L.

### Filettati



RoHS 10

$e = P/2 \tan 15^\circ + R - (R/\sin 15^\circ)$   
 Gli articoli con trattamento Dicoat®/TICN non sono dotati di foro centrale.

Tipo	Materiale	Durezza	Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
<b>Rotondo</b> FLNNA FLNND	EN 1.7220 Equiv.	Durezza temprata 35-40HRC	<b>R-FNNA</b> R-FNND	EN 1.7220 Equiv.	35-40HRC (Superficie 750HV ~)	Cromatura dura
<b>A rombo</b> FTLNA FTLND	EN 1.7242 Equiv.	Durezza cementazione 55HRC~	<b>R-FNNA</b> R-FNND	EN 1.2379 Equiv.	55HRC ~ (Superficie 3000HV)	Trattamento Dicoat®
<b>Rotondo</b> FSLNA FSLND	EN 1.4301 Equiv.	-	<b>R-FNNA</b> R-FNND	EN 1.4301 Equiv.	-	-
<b>A rombo</b> FCLNA FCLND	EN 1.4037 Equiv.	Durezza temprata 50-55HRC				

\* Cementazione: prof. 0.7 - 0.8/Anticement. filettature

Riferimento:  $\sin 15^\circ = 0.259$   $\tan 15^\circ = 0.267$

Le dimensioni di rilievo sono valori di riferimento.

D	g6
3	-0.002 -0.008
4-6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12, 16	-0.006 -0.017
20	-0.007 -0.020

Cod. comp.	D	P	B	L	T	Δ1	H	R	M	W	Prezzo unitario												
Tipo	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm				Vite di filettatura		FLNNA	FLNND	FTLNA	FTLND	FSLNA	FSLND	FCLNA	FCLND	R-FNNA	R-FNND	D-FNNA	D-FNND	
Temprato (Rotondo)	3	4.0-6.0	2.0-16.0	5-10	5-10	5	2	M3	1.5														
Cementato (Rotondo)	4	5.0-8.0	2.0-20.0	5-10	5-10	6	2	M4	2														
Temprato (A rombo)	5	6.0-10.0	2.0-24.0	5-10	5-10	6	3	M5	2														
Cementato (A rombo)	6	8.0-12.0	2.0-24.0	5-10	5-10	6	3	M6	3														
Temprato (A rombo)	8	10.0-16.0	2.0-28.0	5-10	5-10	10	4	M8	3.5														
Cementato (A rombo)	10	12.0-20.0	3.0-35.0	8-15	8-15	12	4	M10	4														
Temprato (A rombo)	12	14.0-25.0	3.0-35.0	10-18	10-18	15	6	M12	6														
Cementato (A rombo)	16	18.0-32.0	5.0-35.0	12-20	12-20	18	8	M16	8														
Temprato (A rombo)	20	22.0-35.0	5.0-35.0	15-20	15-20	22	8	M20	9														

Δ1: B<=Px4 Δ2: Per il profilo a rombo, dimensione B applicabile 5.0 o superiore.

### Con vite di fermo



RoHS 10

$e = P/2 \tan 15^\circ + R - (R/\sin 15^\circ)$   
 Gli articoli con trattamento Dicoat®/TICN non sono dotati di foro centrale.

Tipo	Materiale	Durezza	Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
<b>Rotondo</b> FLNTA FLNTD	EN 1.7220 Equiv.	Durezza temprata 35-40HRC	<b>R-FNTA</b> R-FNTD	EN 1.7220 Equiv.	35-40HRC (Superficie 750HV ~)	Cromatura dura
<b>A rombo</b> FTLNTA FTLNTD	EN 1.7242 Equiv.	Durezza cementazione 55HRC~	<b>R-FNTA</b> R-FNTD	EN 1.2379 Equiv.	55HRC ~ (Superficie 3000HV)	Trattamento Dicoat®
<b>Rotondo</b> FSLNTA FSLNTD	EN 1.4301 Equiv.	-	<b>R-FNTA</b> R-FNTD	EN 1.4301 Equiv.	-	-
<b>A rombo</b> FCLNTA FCLNTD	EN 1.4037 Equiv.	Durezza temprata 50-55HRC				

\* Cementazione: prof. 0.7 - 0.8/Anticement. filettature

Riferimento:  $\sin 15^\circ = 0.259$   $\tan 15^\circ = 0.267$

Le dimensioni di rilievo sono valori di riferimento.

D	g6
6	-0.004 -0.012
8, 10	-0.005 -0.014
12, 16	-0.006 -0.017
20	-0.007 -0.020

Cod. comp.	D	P	B	L	T	Δ1	H	d	R	W	Prezzo unitario												
Tipo	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm	Incrementi di 0.5mm				Vite di filettatura		FLNTA	FLNTD	FTLNTA	FTLNTD	FSLNTA	FSLNTD	FCLNTA	FCLNTD	R-FNTA	R-FNTD	D-FNTA	D-FNTD	
Temprato (Rotondo)	6	8.0-12.0	2.0-30.0	5-10	5-10	8	4	3	M5	3													
Cementato (Rotondo)	8	10.0-16.0	2.0-35.0	5-10	5-10	8	5	4	M5	3.5													
Temprato (A rombo)	10	12.0-20.0	3.0-35.0	8-15	8-15	8	7	4	M6	4													
Cementato (A rombo)	12	14.0-25.0	3.0-35.0	10-18	10-18	10	9	6	M6	6													
Temprato (A rombo)	16	18.0-32.0	5.0-35.0	10-20	10-20																		