

Filettatura su un lato, maschiatura sull'altro, sedi chiave

■ Filettatura su un lato, maschiatura sull'altro



RoHS10

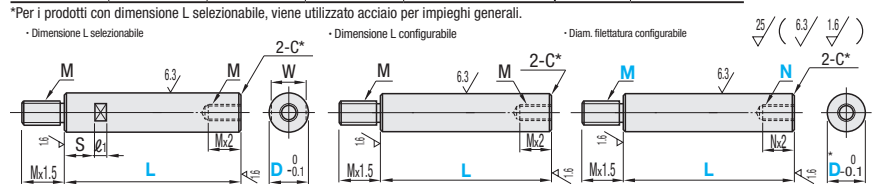
Dimensione L selezionabile	Tipo				Materiale	Trattamento superficie
	Dimensione L configurabile					
	Standard	Sedi chiave	Diam. fil. configurabile	Diam. fil. config. sedi chiave		
-	NETGRF	NETGRS	NETG	NETGS	*EN 1.0038 Equiv.	-
ETKGR	ETKGRF	ETKGRS	ETKG	ETKGS		Ossido nero
PETGR	PETGRF	PETGRS	PETG	PETGS		Nichelatura chimica
-	BETGRF	BETGRS	BETG	BETGS		Cromatura trivalente (nera)
SETGR	SETGRF	SETGRS	SETG	SETGS	EN 1.4301 Equiv.	-

*Per i prodotti con dimensione L selezionabile, viene utilizzato acciaio per impieghi generali.

- Dimensione L selezionabile

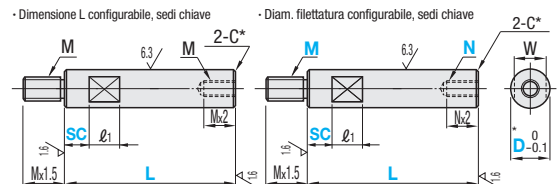
- Dimensione L configurabile

- Diam. filettatura configurabile



- Dimensione L configurabile, sedi chiav

- Diam. filettatura configurabile, sedi chiave



La cromatura trivalente (nera) potrebbe non depositarsi completamente sulle maschiature interne.

* La tolleranza D con cromatura trivalente (nera) è ± 0.05 .

SC_{≤L}-ℓ₁

❗ La maschiatura può provocare un lieve rigonfiamento della dimensione D.

📍 Per acciaio per impieghi generali/EN 1.0038 Equiv., olio antiruggine in dotazione.

📍 L'area intorno alle teste della chiave può diventare lucida in seguito alla lucidatura.

■ Dimensione L selezionabile

Codice componente		Selezione																	M	S	W	ℓ ₁		
Tipo		L																	(Grossa)					
Acciaio da costruzione per impieghi generali ETKGR PETGR EN 1.4301 Equiv. SETGR	6	15	20	25	30	35	40	45	50									3	3,5	5	8			
	8		20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	4		6	7	
	10		20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200		5	6	8
	12			25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200		6	7,5	10
	15				30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200		8	10	13
	20						40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	200	10	15	17	

■ Dimensione L configurabile/Dimensione L configurabile, sedi chiave

Codice componente		L	SC	M	W	ℓ1
Tipo	D	Incrementi di 0,5mm	Incrementi di 1 mm 🔑 Solo con sedi chiave	(Grossa)		
Dimensione L configurabile EN 1.0038 Equiv. NETGRF ETKGRF PETGRF BETGRF	Dimensione L configurabile, sedi chiave EN 1.0038 Equiv. NETGRS ETKGRS PETGRS BETGRS	5	15-50	0-42	2,6	4
		6	15-50	0-42	3	5
		8	20-150	0-142	4	7
		10	20-350	0-342	5	8
		12	25-400	0-390	6	10
		15	30-500	0-490	8	13
		20	35-500	0-490	10	17
		25	45-600	0-590	12	22
		30	55-700	0-685	16	27
		*35	55-800	0-785	16	30
EN 1.4301 Equiv. SETGRF	EN 1.4301 Equiv. SETGRS	*40	65-900	0-880	20	36
		*50	80-1000	0-980	24	41

 *D $\geq$ 35 applicabile solo a N , E e P .

■ **Diametro filettatura configurabile/Diametro filettatura configurabile, con sedi chiave**

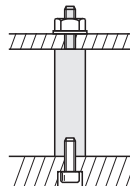
Codice componente		L	SC	Selezione		W	ℓ1
Tipo	D	Incrementi di 0,5mm	Incrementi di 1 mm Solo con sedi chiave	M/N (Grossa)			
Diam. filettatura configurabile EN 1.0038 Equiv. NETG ETKG PETG BETG	Diam. filettatura configurabile, sedi chiave EN 1.0038 Equiv. NETGS ETKGS PETGS BETGS	5	15-50	0-42	2,6 3	4	8
		6	15-50	0-42	3 4	5	
		8	20-150	0-142	3 4 5	7	
		10	20-350	0-342	4 5 6	8	
		12	25-400	0-390	5 6 8	10	10
		15	30-500	0-490	6 8 10	13	
		20	40-500	0-490	6 8 10 12	17	
		25	55-600	0-590	6 8 10 12 16	22	
		30	65-700	0-685	6 8 10 12 16 20	27	15
		35	80-800	0-785	8 10 12 16 20 24	30	15
EN 1.4301 Equiv. SETG	EN 1.4301 Equiv. SETGS	*40	80-900	0-880	10 12 16 20 24	36	20
		*50	80-1000	0-980	12 16 20 24	41	20

❗ *D≥35 applicabile solo a N□□□□, E□□□□ e P□□□□. ❗ Quando L-SC≤Nx3, è richiesto W-N≥2. ❗ L≥Nx3+2

Tolleranza dimensione L L 15~ 300 ± 0.1 L300.5~ 600 ± 0.3 L600.5~1000 ± 0.4	Tuttavia, quando $L \leq 200$ e quando il volume di un ordine è inferiore a 10 pz., poiché la lavorazione viene eseguita simultaneamente, la differenza della dimensione L è ± 0.2.  Eccetto dimensione L selezionabile
--	--



Codice componente	L	SC	M	N
ETKGR10	150			
ETKGRF6	32			
ETKG12	250		M6	N8
ETKGS20	400	SC100	M8	N10



Dimensione L selezionabile

Codice componente		Prezzo unitario			
Tipo	D	Min L - 50	L60-100	L110-150	L200
Acciaio da costruzione per impieghi generali Ossido nero ETKGR	6				
	8		-	-	-
	10				
	12				
	15				
	20				

Codice componente		Prezzo unitario			
Tipo	D	Min L - 50	L60-100	L110-150	L200
Acciaio da costruzione per impieghi generali Nichelatura chimica PETGR	6		-	-	-
	8		-	-	-
	10				
	12				
	15				
	20				

Codice componente		Prezzo unitario			
Tipo	D	Min L - 50	L60-100	L110-150	L200
EN 1.4301 Equiv. SETGR	6		-	-	-
	8				-
	10				
	12				
	15				
	20				

■ Dimensione L configurabile/Dimensione L configurabile, sedi chiave

Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L - 200	L200.5-400	L400.5-600	L600.5-800	L800.5-1000
EN 1.0038 Equiv. NETGRF NETGRS	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	
EN 1.0038 Equiv. Ossido nero ETKGRF ETKGRS	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	

Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L = 200	L200.5-400	L400.5-800	L800.5-500	L800.5-1000
EN 1.0038 Equiv. Nichelatura chimica	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	PETGRF	25	-	-	-	-
	PETGRS	30	-	-	-	-
		35	-	-	-	-
EN 1.0038 Equiv. Cromatura trivalente	40	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	BETGRF	15	-	-	-	-
	BETGRS	20	-	-	-	-
		25	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	

Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L - 200	L200.5-400	L400.5-600	L600.5-800	L800.5-1000
EN 1.4301 Equiv. SETGRF SETGRS	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	

■ **Diametro filettatura configurabile/Diametro filettatura configurabile, con sedi chiave**

Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L - 200	L200.5-400	L400.5-600	L600.5-800	L800.5-1000
EN 1.0038 Equiv. NETG	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
NETGS	40	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-
EN 1.0038 Ossido nero	30	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-
	ETKG	-	-	-	-	-
	ETKGS	-	-	-	-	-

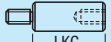
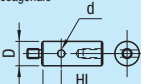
Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L - 200	L200-5-400	L400-5-800	L800-5-800	L800-5-1000
EN 1.0038 Equiv. Nichelatura chimica	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
PETG	25	-	-	-	-	-
PETGS	30	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-
EN 1.0038 Equiv. Cromatura trivalente	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
BETG	25	-	-	-	-	-
BETGS	30	-	-	-	-	-

Codice componente		Prezzo unitario				
Tipo	D	Min L - 200	L200.5-400	L400.5-600	L600.5-800	L800.5-1000
EN 1.4301 EQUIV. SETGS	5	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-
	25	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	



 **Codice componente** - **L** - **SC** - **M** - **N** - (LKC, MLC, HL)

ETKGRF10	- 150			- MLC7.0
ETKG12	- 250		- M6 - N8	- LKC
ETKGS20	- 400 - SC100	- M8	- N10	- LKC-HL10

Varianti	Code	Spec.																																
Tolleranza dimensione L 	LKC	Tolleranze dim. L specificate sotto: ✗ Non applicabile al tipo con dimensione L selezionabile <table><tr><th>Code d'ordine</th><th>L</th><th>Tolleranza L</th></tr><tr><td></td><td>15-300</td><td>±0.05</td></tr><tr><td></td><td>300.5-600</td><td>±0.10</td></tr><tr><td></td><td>600.5-1000</td><td>±0.15</td></tr></table>	Code d'ordine	L	Tolleranza L		15-300	±0.05		300.5-600	±0.10		600.5-1000	±0.15																				
Code d'ordine	L	Tolleranza L																																
	15-300	±0.05																																
	300.5-600	±0.10																																
	600.5-1000	±0.15																																
Foro passante per chiave esagonale 	HL	HL=Incrementi di 1mm ♥ $d/2+5 \leq HL$ $\leq L - (d/2+5)$ ♥ Applicabile solo a $8 \leq D \leq 30$ <table><tr><th>D</th><th>d</th><th>largh. chiave esag.</th><th>D</th><th>d</th><th>largh. chiave esag.</th></tr><tr><td>8</td><td>2.5</td><td>2</td><td>20</td><td>5.8</td><td>5</td></tr><tr><td>10</td><td>3</td><td>2.5</td><td>25</td><td>6.9</td><td>6</td></tr><tr><td>12</td><td>3.5</td><td>3</td><td>30</td><td>9.2</td><td>8</td></tr><tr><td>15</td><td>4.6</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <table><tr><th>Code d'ordine</th><th>HL10</th></tr></table> ✗ Non applicabile alla dimensione L selezionabile	D	d	largh. chiave esag.	D	d	largh. chiave esag.	8	2.5	2	20	5.8	5	10	3	2.5	25	6.9	6	12	3.5	3	30	9.2	8	15	4.6	4				Code d'ordine	HL10
D	d	largh. chiave esag.	D	d	largh. chiave esag.																													
8	2.5	2	20	5.8	5																													
10	3	2.5	25	6.9	6																													
12	3.5	3	30	9.2	8																													
15	4.6	4																																
Code d'ordine	HL10																																	

Varianti	Codice	Spec.
Lunghezza filettatura  MLC	MLC	Modifica la lunghezza filettatura. ✗ Non applicabile a D=5 ✗ Non applicabile alla dimensione L selezionabile MLC=Incrementi di 0.1mm 🔴 Mx1 ≤ MLC < Mx1.5 Codice d'ordine MLC10