Flessibili idraulici in gomma

■Flessibili idraulici

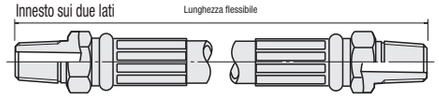
①Flessibile idraulico in gomma (con protezione a molla)
②Flessibile idraulico in gomma (trecciato)

Tipo 7.0MPa	Tipo 14.0MPa	Tipo 20.6MPa	Collegamento	Materiale Flessibile	Materiale Trecciato	Gamma di temperature di esercizio
HOSTR	HOSCR	HOSYR	Innesto sui due lati	Gomma sintetica (Rinforzo: filo in acciaio temprato)	-	-40 ~ 100°C
HOSTW	HOSCW	HOSYRW			EN 1.1158 equiv.	
HOSTS	HOSCS	HOSYRS			EN 1.4301 equiv.	
-	HOMCR ♀	HOMYR		Tubo interno: Elastomero poliestere Rinforzo: fibra di poliestere Copertura esterna: Elastomero poliuretano	-	-40 ~ 100°C (60°C per acqua)

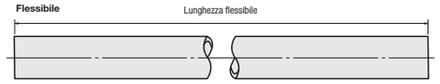
♀Per la pressione d'esercizio max di HOMCR, vedere la tabella delle dimensioni dei flessibili.

Profilo raccordo in metallo	M Materiale	S Trattamento superficie
A B C D E F G H	EN 1.1158 equiv.	Cromatura trivalente
AS BS DS	EN 1.4301 equiv.	-

Innesto sui due lati

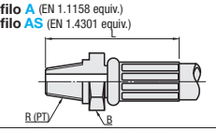


Flessibile

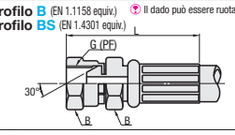


■Profili di innesto

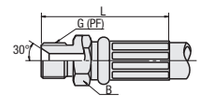
Profilo A (EN 1.1158 equiv.)
Profilo AS (EN 1.4301 equiv.)



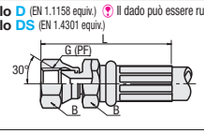
Profilo B (EN 1.1158 equiv.) ♀ Il dado può essere ruotato.
Profilo BS (EN 1.4301 equiv.)



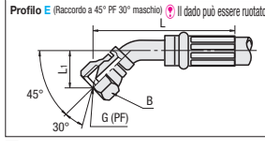
Profilo C (EN 1.1158 equiv.)



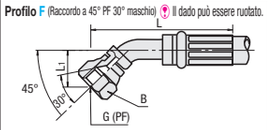
Profilo D (EN 1.1158 equiv.) ♀ Il dado può essere ruotato.
Profilo DS (EN 1.4301 equiv.)



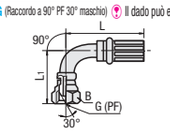
Profilo E (Raccordo a 45° PF 30° maschio) ♀ Il dado può essere ruotato.



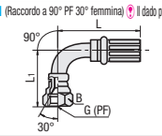
Profilo F (Raccordo a 45° PF 30° maschio) ♀ Il dado può essere ruotato.



Profilo G (Raccordo a 90° PF 30° maschio) ♀ Il dado può essere ruotato.



Profilo H (Raccordo a 90° PF 30° femmina) ♀ Il dado può essere ruotato.



■Dimensioni flessibile

D.I. nominale flessibile	HOST□ D.I. (mm)	HOST□ Raggio di curvatura min (mm)	HOST□ Pressione d'esercizio max (MPa)	HOSC□ D.I. (mm)	HOSC□ Raggio di curvatura min (mm)	HOSC□ Pressione d'esercizio max (MPa)	HOSYR□ D.I. (mm)	HOSYR□ Raggio di curvatura min (mm)	HOSYR□ Pressione d'esercizio max (MPa)	HOMCR D.I. (mm)	HOMCR Raggio di curvatura min (mm)	HOMCR Pressione d'esercizio max (MPa)	HOMYR D.I. (mm)	HOMYR Raggio di curvatura min (mm)	HOMYR Pressione d'esercizio max (MPa)
6	6.3	60	7.0	6.3	50	14.0	6.3	60	20.6	6.3	30	19.0	6.3	50	20.6
9	9.5	75		9.5	65		9.5	80		9.5	50	15.5	9.5	65	
12	12.7	90		12.7	70		12.7	90		12.7	60	13.5	12.7	80	
15	15.9	120		15.9	110		15.9	120		-			-		
19	19	140		19	130		19	140		-			-		
25	25.4	170		25.4	170		25.4	180		-			-		

■Elenco dimensioni raccordi a innesto

D.I. nominale flessibile	R (PT) G (PF)	Profilo A B (Sedi chiave)	Profilo A L	Profilo B B (Sedi chiave)	Profilo B L	Profilo C B (Sedi chiave)	Profilo C L	Profilo D B (Sedi chiave)	Profilo D L	Profilo E B (Sedi chiave)	Profilo E L	Profilo E L1	Profilo F B (Sedi chiave)	Profilo F L	Profilo F L1	Profilo G B (Sedi chiave)	Profilo G L	Profilo G L1	Profilo H B (Sedi chiave)	Profilo H L	Profilo H L1
6	1/4	19	51.5	19	51.5	19	48.0	19	51.5	19	69.0	26.0	19	69.0	26.0	19	52.0	44.5	19	52.0	44.5
9	3/8	22	62.5	22	62.5	22	59.0	22	62.5	22	88.0	28.5	22	88.0	28.5	22	68.0	51.5	22	68.0	51.5
12	1/2	27	69.5	27	69.5	27	67.0	27	69.5	27	96.0	33.0	27	96.0	33.0	27	76.0	59.5	27	76.0	59.5
15	3/4	36	71.9	36	76	36	71.9	36	76	36	116.0	41.5	36	116.0	41.5	36	99.0	77.0	36	99.0	77.0
19	3/4	36	78.5	36	78.5	36	75.0	36	78.5	36	118.0	41.5	36	118.0	41.5	36	98.5	77.0	36	98.5	77.0
25	1	41	86.5	41	90	41	86.5	41	90	41	131.0	47.5	41	131.0	47.5	41	116.0	90.5	41	116.0	90.5

♀Il D.I. nominale flessibili 15 non è selezionabile per metalli ribaditi EN 1.4301 equiv.

Codice componente Tipo	D.I. nominale flessibile	Lunghezza flessibile - Incrementi di 0.1m	L Profilo innesto lato sinistro	R Profilo innesto lato destro	Protezione a molla per flessibili
Flessibili idraulici in gomma - Innesto sui due lati HOSTR HOSCR HOSYR	6	0.3~20.0	LA LB LC LD LE LF LG LH LAS LBS LDS	RA RB RC RD RE RF RG RH RAS RBS RDS	LSG (Sx) RSG (Dx)
	9				
	12				
	15				
	19				
	25				
Flessibili idraulici in gomma - Innesto sui due lati Trecciato (EN 1.1158 equiv.) HOSTW HOSCW HOSYRW (EN 1.4301 equiv.) HOSTS HOSCS HOSYRS	6				-
	9				
	12				
	15				
	19				
	25				
Flessibili idraulici in plastica - Innesto sui due lati HOMCR HOMYR	6		LA LB LC LD	RA RB RC RD	-
	9				
	12				

D.I. nominale flessibile	Prezzo unitario flessibile/m Prezzo unitario HOSTR	HOSCR	HOSYR	HOSTW	HOSCW	HOSYRW	HOSTS	HOSCS	HOSYRS	HOMCR	HOMYR
6											
9											
12											
15							-	-	-	-	-
19										-	-
25										-	-

D.I. nominale flessibile	Prezzo unitario Addebiti per innesti/protezione a molla (Prezzo unitario innesto su un lato) Profilo A, B, C, D	Profilo AS, BS, DS	Profilo E, F, G, H	Protezione a molla
6				
9				
12				
15		-		
19				
25				

Ordering Example

Codice componente	-	Lunghezza flessibile	-	Profilo L	-	Profilo R	-	Protezione flessibile (Sx)	-	Protezione flessibile (Dx)
HOSYR9	-	1.0	-	LE	-	RG	-	LSG	-	RSG

Alterations

Codice componente	-	Lunghezza flessibile	-	Profilo L	-	Profilo R	-	Protezione flessibile (Sx)	-	Protezione flessibile (Dx)	-	(EAS)
HOSYR9	-	1.0	-	LE	-	RG	-	LSG	-	RSG	-	EAS180

Varianti	Angolo gomito
Codice	EAS
Spec.	Quando si scelgono lati a innesto con gomiti (E, F, G, H), specificare gli angoli. Specificare l'angolo del gomito destro assumendo come base l'angolo del gomito sinistro (RE, RF, RG, RH). (Quando non specificato) Entrambi i gomiti, destro e sinistro, sono nella stessa direzione. (Per specificare l'angolo) 180°, 270°, 90°, 0° Angolo gomito sinistro come standard Codice d'ordine Selezionare tra EAS90, EAS180 o EAS270.

♀ La lunghezza del flessibile include i raccordi a innesto.
♀ Per la protezione su un lato del tubo flessibile, specificare LSG (Sx) per la protezione a molla.
♀ La protezione a molla (protezione tubo flessibile) è 300mm più lunga rispetto alla porzione di innesto.
La lunghezza del tubo flessibile 0.3~0.6m con molle su entrambe le estremità è pari alla lunghezza totale del tubo più le molle.

Flessibili idraulici in gomma

A innesto rapido

■A innesto rapido

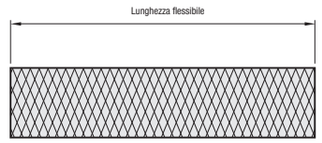
HOKT
(Corpo flessibile)

■Flessibili

M Materiale	Gamma di temperature di esercizio
Gomma sintetica resist. ag. atmosf. Rinforzo: trecciato : spiralato	-40°C~93°C

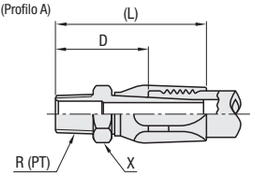
■Profili di innesto

M Materiale	S Trattamento superficie
EN 1.1158 equiv.	Cromatura trivalente

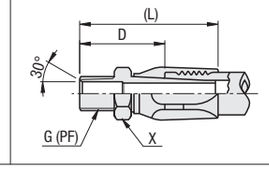


■Profili di innesto

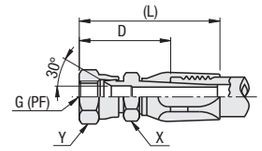
HOKTA
(Profilo A)



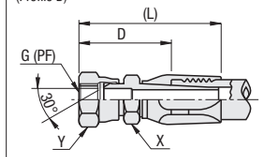
HOKTB
(Profilo B)



HOKTC ♀ Il dado può essere ruotato.
(Profilo C)



HOKTD ♀ Il dado può essere ruotato.
(Profilo D)



■Dimensioni flessibile

D.I. nominale flessibile	D.I.	D.E.	HOKT Raggio di curvatura min (mm)	HOKT Pressione d'esercizio max (MPa)	HOKT Pressione di rottura min (MPa)
6	6.4	14.7	85	20.7	82.7
7	7.9	17.1	100	15.5	62.0
12	12.7	23.4	140	12.1	48.3
15	15.9	27.4	165	10.3	41.4

■Elenco dimensioni raccordi a innesto

D.I. nominale flessibile	R (PT) G (PF)	HOKTA (Profilo A) X (Con sedi chiave)	HOKTA D	HOKTA (L)	HOKTB (Profilo B) X (Con sedi chiave)	HOKTB D	HOKTB (L)	HOKTC (Profilo C) X (Con sedi chiave)	HOKTC Y (Con sedi chiave)	HOKTC D	HOKTC (L)	HOKTD (Profilo D) X (Con sedi chiave)	HOKTD Y (Con sedi chiave)	HOKTD D	HOKTD (L)
6	1/4	17	32	52	17	32	52	17	19	37	57	17	19	37	57
7	3/8	19	36	59	19	36	59	19	22	41	64	19	22	41	64
12	1/2	22	43	76	22	43	76	22	27	47	80	22	27	47	80
15	3/4	30	48	88	30	48	88	30	36	53	93	30	36	53	93

Codice componente Tipo	D.I. nominale flessibile	Lunghezza flessibile - Incrementi di 0.1m	Prezzo unitario flessibile/m Prezzo unitario
HOKT	6	0.3~10.0	
	7		
	12		
	15		

Codice componente Tipo	D.I. nominale flessibile	Prezzo unitario HOKTA HOKTC	Prezzo unitario HOKTB HOKTD
HOKTA HOKTB HOKTC HOKTD	6		
	7		
	12		
	15		

Ordering Example

Codice componente	-	Lunghezza flessibile
HOKT12 HOKTA12	-	1.8

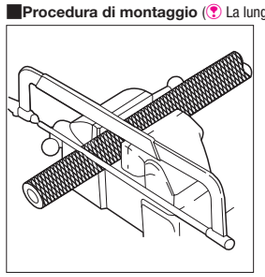
■Caratteristiche

- Lunghezza determinata in base alla macchina per il montaggio.

■Precauzioni per l'uso

- Poiché il montaggio è ad opera del cliente, non è applicabile la Product Liability (PL) Law (Legge sulla Responsabilità del Prodotto).
  Qualsiasi problema successivo al montaggio è responsabilità del cliente.

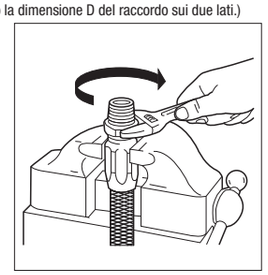
■Procedura di montaggio (♀ La lunghezza di taglio del tubo flessibile corrisponde alla lunghezza del tubo flessibile con raccordo, meno la dimensione D del raccordo sui due lati.)



①Il tubo flessibile viene tagliato perpendicolarmente alla direzione assiale. Tagliare il flessibile con una sega, quindi eliminare i residui di taglio dall'interno del tubo flessibile.

②Stringere l'attacco a presa nella molla, inserire il flessibile. Ruotando in senso antiorario, avvitare fino in fondo, quindi allentare di 1/4 di giro.

③Applicare lubrificante di montaggio alla superficie esterna del nipplo e alla superficie interna del flessibile.



④Ruotando il nipplo in senso orario, avvitarlo nell'attacco fino a ottenere un gioco tra l'esagono del nipplo e l'attacco compreso tra 0.2 e 1.0mm.