



PATENTED

SERIE: A

INTERCAMBIABILITÀ: ISO 16028 e NFPA T3.20.15 (HTMA)

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Macchine per edilizia
- Macchine agricole
- Utensili idraulici
- Impianti industriali
- Veicoli

“A” è la serie di innesti rapidi a facce piane di alta tecnologia e qualità. Il particolare disegno interno, abbinato ai materiali ad alta resistenza, permettono di raggiungere alte pressioni di esercizio e limitare al minimo le perdite di carico. La struttura modulare consente di avere gli innesti con vari tipi di filettature o attacchi speciali per soddisfare le diverse esigenze dei costruttori, mantenendo le dimensioni di ingombro compatte. Queste caratteristiche, fanno degli innesti “A” una serie leader in molte applicazioni oleodinamiche. È soprattutto usata e riconosciuta dai maggiori costruttori mondiali di macchine per edilizia dove sono necessarie alte performance ed è importante eliminare la perdita di fluido e la contaminazione del circuito.

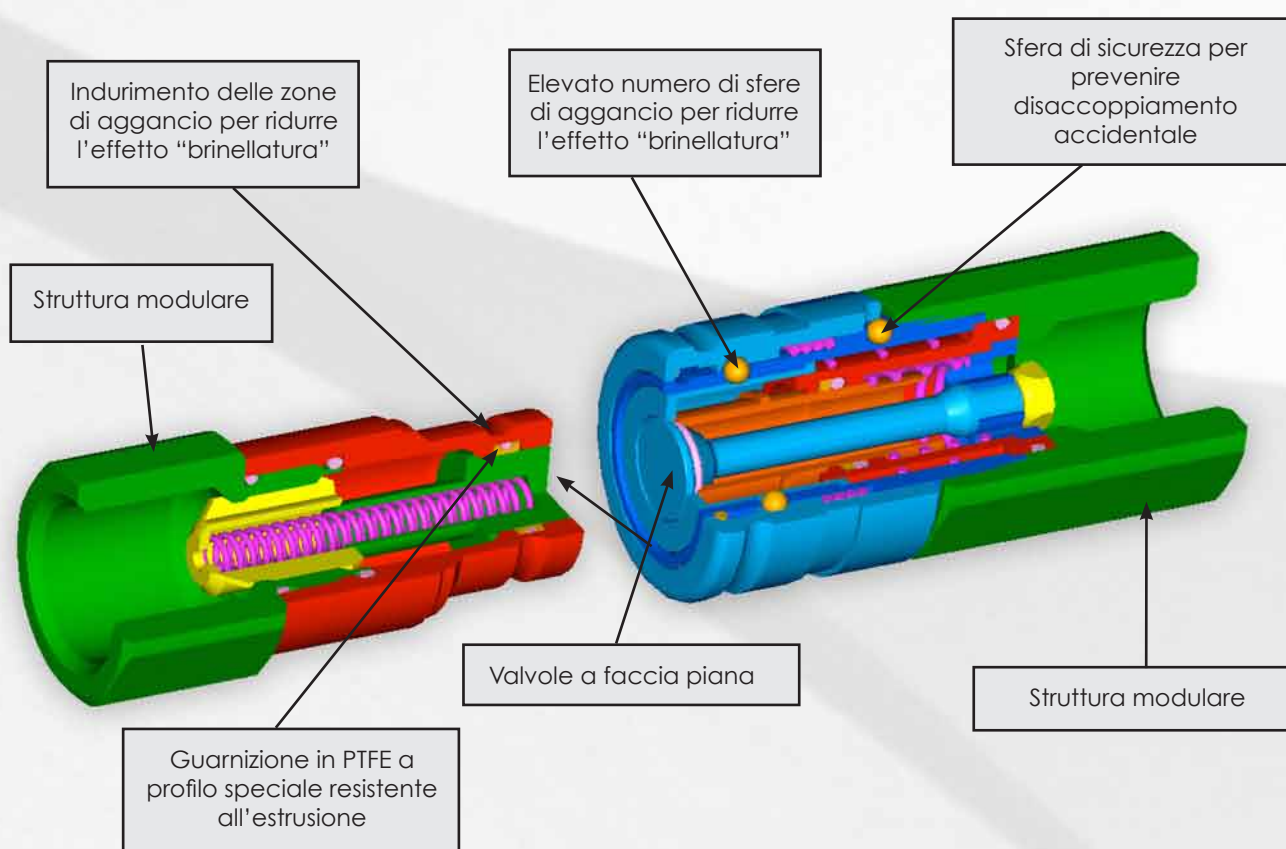


Stucchi®

A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

CARATTERISTICHE TECNICHE E OPZIONALI

- Intercambiabilità: ISO 16028 (da size 6.3 a 25)
HTMA (size 10)
- Sistema di tenuta: A faccia piana
- Sistema di aggancio: A sfere
- Accoppiamento: Spingendo una parte verso l'altra
- Disaccoppiamento: Arretrando la ghiera dell'innesto femmina
- Accoppiamento con pressione: Non consentito
- Disaccoppiamento con pressione: Non consentito
- Filettature disponibili: BSP, NPT, SAE
- Filettature a richiesta: Metriche DIN, ORFS o altro
- Materiale di costruzione: Acciaio al carbonio ad alta resistenza.
- Trattamento superficiale: Zincatura CrIII
- Molle esterne: AISI 302
- Molle interne: Acciaio C72
- Sfere: Acciaio duro 100 C6
- Guarnizioni: standard in NBR (Nitrile)
- Guarnizioni a richiesta: VITON o altro
- Antiestrusioni: PTFE



VANTAGGI

- Facile pulizia della facce piane che evita l'ingresso di sporco durante l'accoppiamento garantendo la pulizia del circuito.
- Irrilevante perdita di fluido durante il disaccoppiamento nel pieno rispetto dell'ambiente.
- Irrilevante ingresso d'aria durante l'accoppiamento garantendo un corretto funzionamento del circuito.
- Il particolare disegno interno garantisce la massima resistenza e la minima perdita di carico portando al risparmio energetico dell'intero sistema.
- La struttura modulare consente di disporre di una vasta gamma di filettature senza dover usare adattatori.
- Buona resistenza alla pressioni pulsanti.
- Dimensioni d'ingombro compatte.
- Sicurezza e facilità d'uso.

MODALITÀ D'USO

- Prima dell'accoppiamento pulire le facce dell'innesto per evitare che lo sporco entri nel circuito.
- Per eseguire l'accoppiamento spingere la parte maschio verso la parte femmina o viceversa.
- Ad accoppiamento avvenuto ruotare la ghiera per evitare il disaccoppiamento accidentale dell'innesto.
- Il disaccoppiamento avviene ruotando la ghiera in corrispondenza della sfera di sicurezza ed arretrandola.

AVVERTENZE !

- L'innesto femmina disaccoppiato non deve essere usato con pressione pulsante ad alte frequenze.
- Non accoppiare e disaccoppiare gli innesti in presenza di flusso e/o pressione nel circuito.
- Non accoppiare e disaccoppiare quando la temperatura all'interno del circuito è superiore a 80°C.
- Quando gli innesti sono disaccoppiati, è suggerito l'uso dei tappi di protezione.

PERFORMANCE

Descrizione	Size	ISO Size	Portata nominale		Max. portata suggerita		Forza accoppiamento		Forza disaccoppiamento		Spillamento*
	Inch	mm	l/min	GPM	l/min	GPM	N	lbf	N	lbf	ml
A4	1/8	-	3	0,80	6	1,59	120	27,00	25	5,63	0,001
A7	1/4	6,3	12	3,18	24	6,36	150	33,75	45	10,13	0,006
A9	3/8	10,0	23	6,10	46	12,19	170	38,25	40	9,00	0,012
A13	1/2	12,5	45	11,93	90	23,85	190	42,75	50	11,25	0,020
A15	5/8	16,0	74	19,61	148	39,22	190	42,75	55	12,38	0,026
A17	3/4	19,0	100	26,50	200	53,00	220	49,50	70	15,75	0,032
A21	1	25,0	189	50,09	378	100,17	250	56,25	75	16,88	0,035
A25	1-1/4	-	225	59,63	450	119,25	350	78,75	90	20,25	0,170
A30	1-1/2	-	288	76,32	750	198,75	390	87,75	70	15,75	0,050

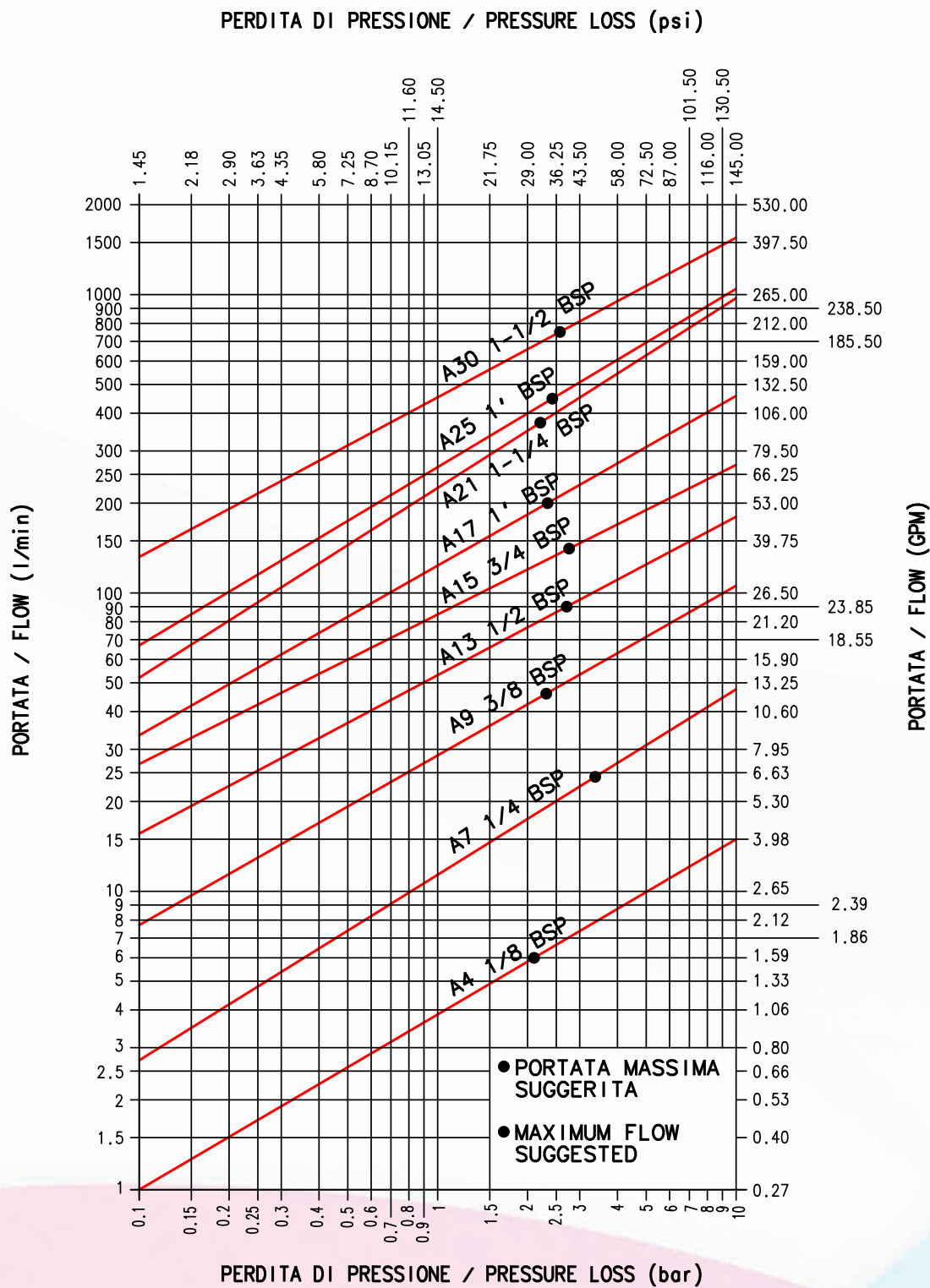
Descrizione	Max. pressione di esercizio						Pressione di scoppio					
	Accoppiato		Maschio		Femmina		Accoppiato		Maschio		Femmina	
	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
A4	42	6090	42	6090	42	6090	126	18270	126	18270	126	18270
A7	42	6090	42	6090	42	6090	126	18270	126	18270	126	18270
A9	35	5075	35	5075	35	5075	100	14500	100	14500	100	14500
A13	33	4785	33	4785	33	4785	100	14500	100	14500	100	14500
A15	33	4785	33	4785	33	4785	100	14500	100	14500	100	14500
A17	33	4785	33	4785	33	4785	100	14500	100	14500	100	14500
A21	30	4350	30	4350	30	4350	80	11600	80	11600	80	11600
A25	30	4350	30	4350	30	4350	80	11600	80	11600	80	11600
A30	27	3915	27	3915	27	3915	80	11600	80	11600	70	10150

* Spillamento è un valore indicativo della perdita di olio per un accoppiamento/disaccoppiamento.

- Temperatura d'esercizio:
 - Guarnizioni standard NBR (Nitrile) da -20°C a +100°C.
 - Guarnizioni VITON da -15°C a +180°C.
- Test eseguiti:
 - Gli innesti sono stati testati a impulsi alla massima pressione di esercizio per 100'000 impulsi, secondo norma ISO 7241-2.

PERDITE DI CARICO

TESTS ESEGUITI IN CONFORMITA' A ISO 7241-2
TESTS IN ACCORDANCE WITH ISO 7241-2



FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

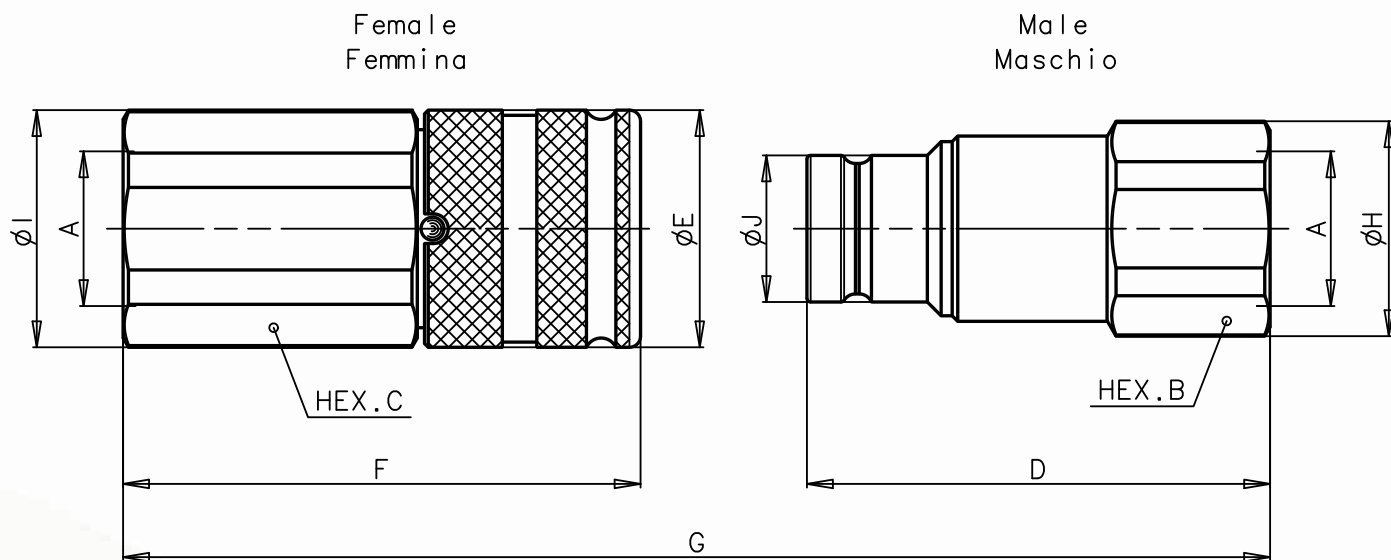
FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s



Stucchi®

A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

DIMENSIONI DI INGOMBRO

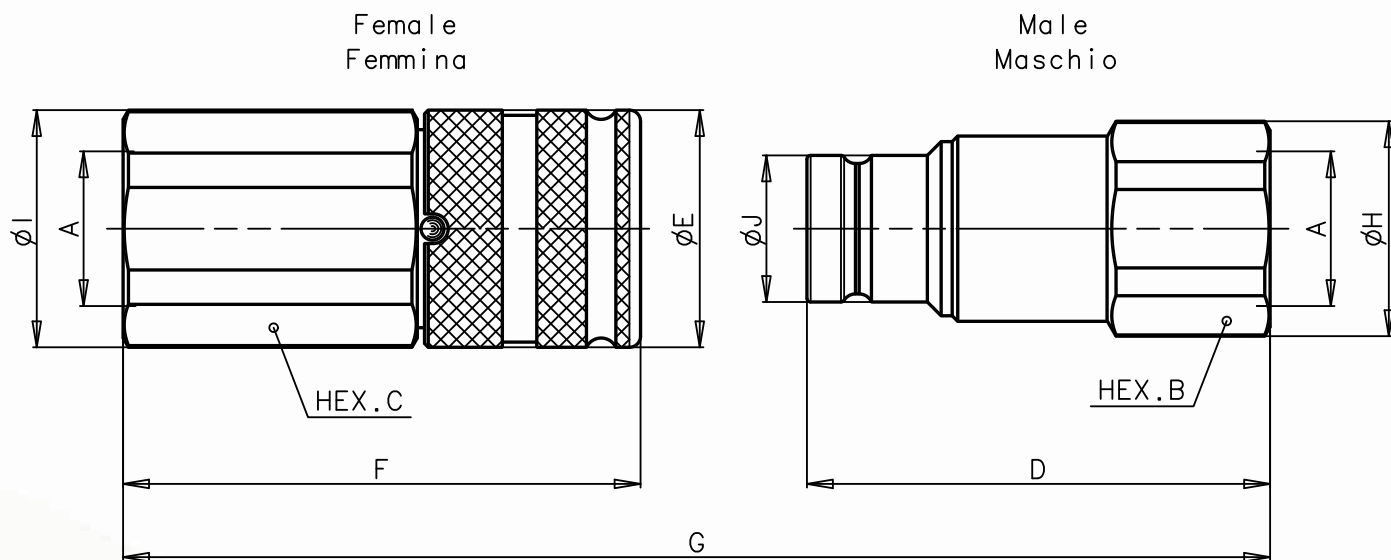


FILETTATURA FEMMINA BSPP (DIN 3852)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
A4 1/8 BSP	1/8	mm Inch	17 0,67	19 0,75	36,3 1,43	20 0,79	40 1,57	68,4 2,69	18,5 0,73	20,5 0,81	11,6 0,46	Kg lb	0,038 0,08	0,073 0,16
A7 1/4 BSP	1/4	mm Inch	22 0,87	27 1,06	47,9 1,89	28 1,10	53,1 2,09	90,2 3,55	23,8 0,94	29 1,14	16,1 0,63	Kg lb	0,086 0,19	0,187 0,41
A9 3/8 BSP	3/8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	60 2,36	32 1,26	64,8 2,55	108,8 4,28	29 1,14	32 1,26	19,7 0,78	Kg lb	0,146 0,32	0,273 0,60
A9 1/2 BSP	1/2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	62,5 2,46	32 1,26	69,8 2,75	116,3 4,58	29 1,14	32 1,26	19,7 0,78	Kg lb	0,138 0,30	0,278 0,61
A13 1/2 BSP	1/2	mm Inch	36 1,42	36 1,42	68 2,68	38 1,50	76,8 3,02	127,5 5,02	40 1,57	40 1,57	24,5 0,96	Kg lb	0,235 0,52	0,452 1,00
A13 3/4 BSP	3/4	mm Inch	36 1,42	36 1,42	70,5 2,78	38 1,50	83,8 3,30	137 5,39	40 1,57	40 1,57	24,5 0,96	Kg lb	0,273 0,60	0,462 1,02
A15 3/4 BSP	3/4	mm Inch	36 1,42	41 1,61	73 2,87	42 1,65	84 3,31	139,4 5,49	38,5 1,52	44,8 1,76	27 1,06	Kg lb	0,299 0,66	0,626 1,38
A17 3/4 BSP	3/4	mm Inch	46 1,81	46 1,81	83,7 3,30	48 1,89	96,8 3,81	158,5 6,24	49,8 1,96	49,8 1,96	30 1,18	Kg lb	0,525 1,16	0,970 2,14
A17 1 BSP	1	mm Inch	46 1,81	46 1,81	83,7 3,30	48 1,89	98,8 3,89	160,5 6,32	49,8 1,96	49,8 1,96	30 1,18	Kg lb	0,475 1,05	0,937 2,07
A21 1 BSP	1	mm Inch	55 2,17	55 2,17	96,8 3,81	55 2,17	104,8 4,13	178,6 7,03	59,8 2,35	59,8 2,35	36 1,42	Kg lb	0,890 1,96	1,415 3,12
A21 1-1/4 BSP	1-1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	90 3,54	55 2,17	105,8 4,17	172,8 6,80	59,8 2,35	59,8 2,35	36 1,42	Kg lb	0,706 1,56	1,312 2,89
A25 1 BSP	1	mm Inch	55 2,17	55 2,17	100 3,94	65 2,56	120,1 4,73	196,8 7,75	59,8 2,35	65 2,56	44 1,73	Kg lb	1,130 2,49	2,090 4,61
A25 1-1/4 BSP	1-1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	105 4,13	65 2,56	125,1 4,93	206,8 8,14	59,8 2,35	65 2,56	44 1,73	Kg lb	1,085 2,39	2,070 4,56
A30 1-1/2 BSP	1-1/2	mm Inch	65 2,56	65 2,56	111,1 4,37	80 3,15	132,4 5,21	214,9 8,46	69,8 2,75	82 3,23	57 2,24	Kg lb	1,665 3,67	3,140 6,92



DIMENSIONI DI INGOMBRO



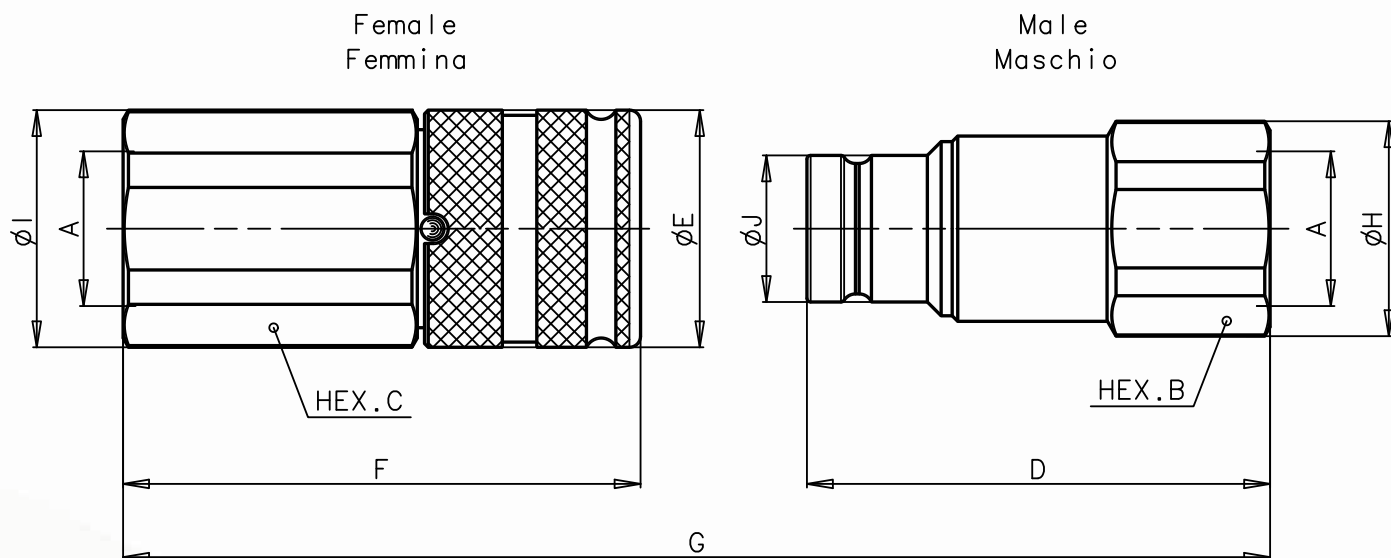
FILETTATURA FEMMINA NPT (ANSI B.1.20.3)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
A4 1/8 NPT	1/8	mm Inch	17 0,67	19 0,75	36,3 1,43	20 0,79	40 1,57	68,4 2,69	18,5 0,73	20,5 0,81	11,6 0,46	Kg lb	0,038 0,08	0,073 0,16
A7 1/4 NPT	1/4	mm Inch	22 0,87	27 1,06	47,9 1,89	28 1,10	53,1 2,09	90,2 3,55	23,8 0,94	29 1,14	16,1 0,63	Kg lb	0,088 0,19	0,187 0,41
A9 3/8 NPT	3/8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	60 2,36	32 1,26	64,8 2,55	108,8 4,28	29 1,14	32 1,26	19,7 0,78	Kg lb	0,150 0,33	0,273 0,60
A9 1/2 NPT	1/2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	62,5 2,46	32 1,26	69,8 2,75	116,3 4,58	29 1,14	32 1,26	19,7 0,78	Kg lb	0,138 0,30	0,278 0,61
A13 1/2 NPT	1/2	mm Inch	36 1,42	36 1,42	68 2,68	38 1,50	76,8 3,02	127,5 5,02	40 1,57	40 1,57	24,5 0,96	Kg lb	0,295 0,65	0,452 1,00
A13 3/4 NPT	3/4	mm Inch	36 1,42	36 1,42	70,5 2,78	38 1,50	83,8 3,30	137 5,39	40 1,57	40 1,57	24,5 0,96	Kg lb	0,273 0,60	0,469 1,03
A15 3/4 NPT	3/4	mm Inch	36 1,42	41 1,61	73 2,87	42 1,65	84 3,31	139,4 5,49	38,5 1,52	44,8 1,76	27 1,06	Kg lb	0,292 0,64	0,631 1,39
A17 3/4 NPT	3/4	mm Inch	46 1,81	46 1,81	83,7 3,30	48 1,89	95,8 3,77	157,5 6,20	49,8 1,96	49,8 1,96	30 1,18	Kg lb	0,535 1,18	0,960 2,12
A17 1 NPT	1	mm Inch	46 1,81	46 1,81	83,7 3,30	48 1,89	98,8 3,89	160,5 6,32	49,8 1,96	49,8 1,96	30 1,18	Kg lb	0,473 1,04	0,931 2,05
A21 1 NPT	1	mm Inch	55 2,17	55 2,17	96,8 3,81	55 2,17	104,8 4,13	178,6 7,03	59,8 2,35	59,8 2,35	36 1,42	Kg lb	0,900 1,98	1,430 3,15
A21 1-1/4 NPT	1-1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	90 3,54	55 2,17	105,8 4,17	172,8 6,80	59,8 2,35	59,8 2,35	36 1,42	Kg lb	0,700 1,54	1,312 2,89
A25 1 NPT	1	mm Inch	55 2,17	55 2,17	105 4,13	65 2,56	125,1 4,93	206,8 8,14	59,8 2,35	65 2,56	44 1,73	Kg lb	1,130 2,49	2,090 4,61
A25 1-1/4 NPT	1-1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	105 4,13	65 2,56	125,1 4,93	206,8 8,14	59,8 2,35	65 2,56	44 1,73	Kg lb	1,105 2,44	2,100 4,63
A30 1-1/2 NPT	1-1/2	mm Inch	65 2,56	65 2,56	111,1 4,37	80 3,15	132,4 5,21	214,9 8,46	69,8 2,75	82 3,23	57 2,24	Kg lb	1,665 3,67	3,140 6,92



SERIE: A

DIMENSIONI DI INGOMBRO



FILETTATURA FEMMINA SAE (SAE J1926-1)

Descrizione	A	Unità	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Unità	Peso	
													Maschio	Femmina
A4 3/16 SAE	3/8-24UNF	mm	17	19	36,3	20	40	68,4	18,5	20,5	11,6	Kg	0,038	0,075
		Inch	0,67	0,75	1,43	0,79	1,57	2,69	0,73	0,81	0,46	Lb	0,08	0,17
A7 3/8 SAE	9/16-18UNF	mm	22	27	50,9	28	56,1	96,2	23,8	29	16,1	Kg	0,091	0,200
		Inch	0,87	1,06	2,00	1,10	2,21	3,79	0,94	1,14	0,63	Lb	0,20	0,44
A9 3/8 SAE	9/16-18UNF	mm	27	30	60	32	64,8	108,8	29	32	19,7	Kg	0,084	0,273
		Inch	1,06	1,18	2,36	1,26	2,55	4,28	1,14	1,26	0,78	Lb	0,19	0,60
A9 1/2 SAE	3/4-16UNF	mm	27	30	62,5	32	69,8	116,3	29	32	19,7	Kg	0,145	0,285
		Inch	1,06	1,18	2,46	1,26	2,75	4,58	1,14	1,26	0,78	Lb	0,32	0,63
A9 5/8 SAE	7/8-14UNF	mm	30	30	65,5	32	71,8	121,3	32	32	19,7	Kg	0,165	0,275
		Inch	1,18	1,18	2,58	1,26	2,83	4,78	1,26	1,26	0,78	Lb	0,36	0,61
A13 5/8 SAE	7/8-14UNF	mm	36	36	70	38	78,8	131,5	40	40	24,5	Kg	0,294	0,456
		Inch	1,42	1,42	2,76	1,50	3,10	5,18	1,57	1,57	0,96	Lb	0,65	1,01
A13 3/4 SAE	1-1/16-12UN	mm	36	36	72,5	38	83,8	139	40	40	24,5	Kg	0,277	0,462
		Inch	1,42	1,42	2,85	1,50	3,30	5,47	1,57	1,57	0,96	Lb	0,61	1,02
A15 3/4 SAE	1-1/16-12UN	mm	36	41	73,0	42	84	139,4	38,5	44,8	27	Kg	0,295	0,625
		Inch	1,42	1,61	2,87	1,65	3,31	5,49	1,52	1,76	1,06	Lb	0,65	1,38
A17 3/4 SAE	1-1/16-12UN	mm	46	46	83,7	48	98,8	160,5	49,8	49,8	30	Kg	0,520	0,985
		Inch	1,81	1,81	3,30	1,89	3,89	6,32	1,96	1,96	1,18	Lb	1,15	2,17
A17 1 SAE	1-5/16-12UN	mm	46	46	83,7	48	98,8	160,5	49,8	49,8	30	Kg	0,467	0,928
		Inch	1,81	1,81	3,30	1,89	3,89	6,32	1,96	1,96	1,18	Lb	1,03	2,05
A21 1 SAE	1-5/16-12UN	mm	55	55	96,8	55	104,8	178,6	59,8	59,8	36	Kg	0,890	1,415
		Inch	2,17	2,17	3,81	2,17	4,13	7,03	2,35	2,35	1,42	Lb	1,96	3,12
A21 1-1/4 SAE	1-5/8-12UN	mm	55	55	90	55	105,8	172,8	59,8	59,8	36	Kg	0,706	1,320
		Inch	2,17	2,17	3,54	2,17	4,17	6,80	2,35	2,35	1,42	Lb	1,56	2,91
A25 1 SAE	1-5/16-12UN	mm	55	55	105	65	125,1	206,8	59,8	65	44	Kg	1,130	2,090
		Inch	2,17	2,17	4,13	2,56	4,93	8,14	2,35	2,56	1,73	Lb	2,49	4,61
A25 1-1/4 SAE	1-5/8-12UN	mm	55	55	105	65	125,1	206,8	59,8	65	44	Kg	1,085	2,070
		Inch	2,17	2,17	4,13	2,56	4,93	8,14	2,35	2,56	1,73	Lb	2,39	4,56
A30 1-1/2 SAE	1-7/8-12UN	mm	65	65	111,1	80	132,4	214,9	69,8	82	57	Kg	1,660	3,160
		Inch	2,56	2,56	4,37	3,15	5,21	8,46	2,75	3,23	2,24	Lb	3,66	6,97



Stucchi®

A CONSTANT FLOW OF SOLUTIONS

TAPPI DI PROTEZIONE PER SERIE FIRG-A

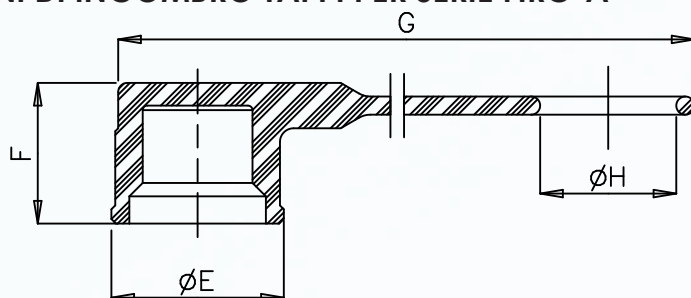
I tappi sono utili accessori che proteggono gli innesti da danneggiamenti ed intrusione di sporco, aumentandone la loro durata. In particolar modo è importante il loro uso nei settori edili in genere e nel movimento terra dove si spostano grosse quantità di materiali come sabbia, terra, ecc.

I tappi per la serie FIRG-A sono disponibili in tre tipi di materiale:

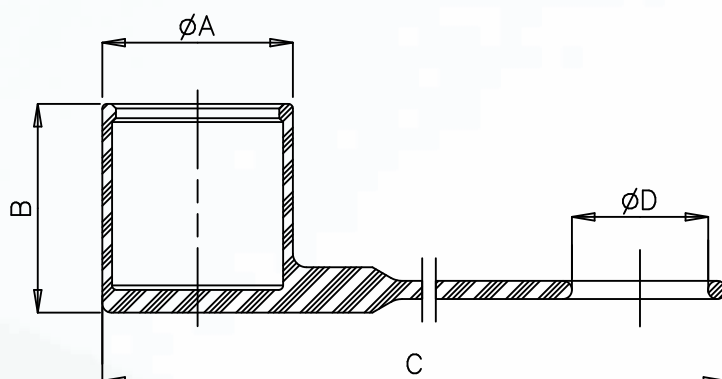
- PVC (da FIRG14-A7 a FIRG114-A21)
- Alluminio (da A25 a FIRG200)
- Nylon (da FIRG38-A9 a FIRG100-A17)



DIMENSIONI DI INGOMBRO TAPPI PER SERIE FIRG-A



TAPPO PER INNESTO
MASCHIO
Cap of male half



TAPPO PER INNESTO
FEMMINA
Cap of female half

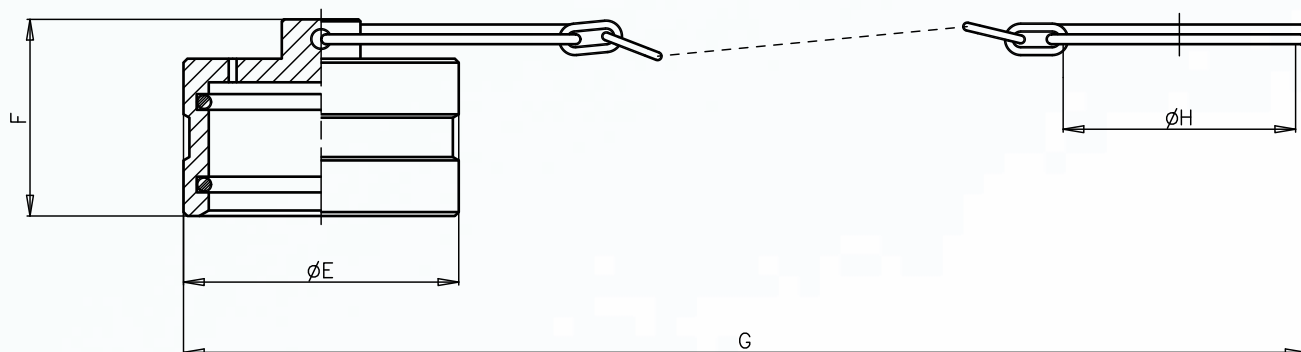
TAPPI IN PVC

- Disponibili nei seguenti colori: Rosso, giallo, blu, nero e verde.
- Temperature d'utilizzo: da -20°C a +100°C.

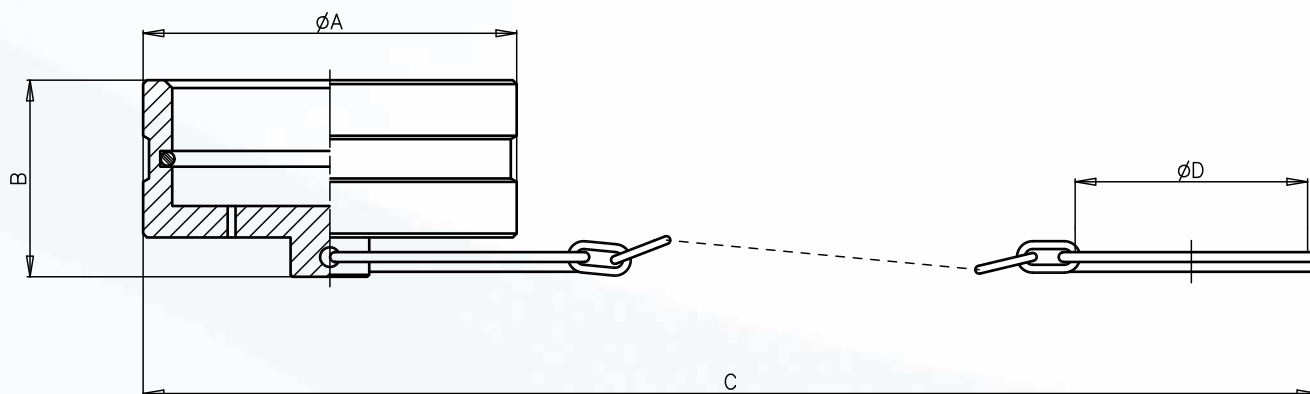
Descrizione	Innesto	Unità	A	B	C	D	E	F	G	H	Unità	Peso
P-7B	F-FIRG14 F-A7	mm Inch	32 1,26	38 1,50	239 9,41	20 0,79	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,017 0,04
D-7	M-FIRG14 M-A7	mm Inch	- -	- -	- -	- -	28 1,10	23 0,91	230 9,06	20 0,79	Kg lb	0,010 0,02
P-9D	F-FIRG38 F-A9 3/8	mm Inch	36 1,42	43 1,69	247 9,72	25 0,98	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,022 0,05
D-9S	M-FIRG38 M-A9 3/8	mm Inch	- -	- -	- -	- -	32 1,26	28 1,10	233 9,17	20 0,79	Kg lb	0,015 0,03
P-9D	F-FIRG12 F-A9 1/2	mm Inch	36 1,42	43 1,69	247 9,72	25 0,98	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,022 0,05
D-9L	M-FIRG12 M-A9 1/2	mm Inch	- -	- -	- -	- -	32 1,26	28 1,10	235 9,25	25 0,98	Kg lb	0,015 0,03
P-13D	F-FIRG12A F-A13 1/2	mm Inch	42 1,65	46 1,81	256 10,08	25 0,98	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,032 0,07
D-13S	M-FIRG12A M-A13 1/2	mm Inch	- -	- -	- -	- -	38 1,50	31,5 1,24	248 9,76	25 0,98	Kg lb	0,020 0,04
P-13F	F-FIRG34 F-A13 3/4	mm Inch	42 1,65	46 1,81	259 10,20	30 1,18	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,032 0,07
D-13L	M-FIRG34 M-A13 3/4	mm Inch	- -	- -	- -	- -	38 1,50	31,5 1,24	248 9,76	30 1,18	Kg lb	0,020 0,04
P-15F	F-FIRG34B F-A15	mm Inch	46 1,81	50 1,97	265 10,43	30 1,18	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,038 0,08
D-15F	M-FIRG34B M-A15	mm Inch	- -	- -	- -	- -	42 1,65	28 1,10	256 10,08	30 1,18	Kg lb	0,036 0,08
P-17G	F-FIRG100 F-A17	mm Inch	52 2,05	62 2,44	318 12,52	35 1,38	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,058 0,13
D-17G	M-FIRG100 M-A17	mm Inch	- -	- -	- -	- -	48 1,89	35 1,38	310 12,20	35 1,38	Kg lb	0,063 0,14
P-21H	F-FIRG114 F-A21	mm Inch	60 2,36	68 2,68	335 13,19	45 1,77	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,080 0,18
D-21H	M-FIRG114 M-A21	mm Inch	- -	- -	- -	- -	55 2,17	38,5 1,52	324 12,76	45 1,77	Kg lb	0,079 0,17



DIMENSIONI DI INGOMBRO TAPPI PER SERIE FIRG-A



TAPPO PER INNESTO MASCHIO FIRG112
Cap of male half FIRG112



TAPPO PER INNESTO FEMMINA FIRG112
Cap of female half FIRG112

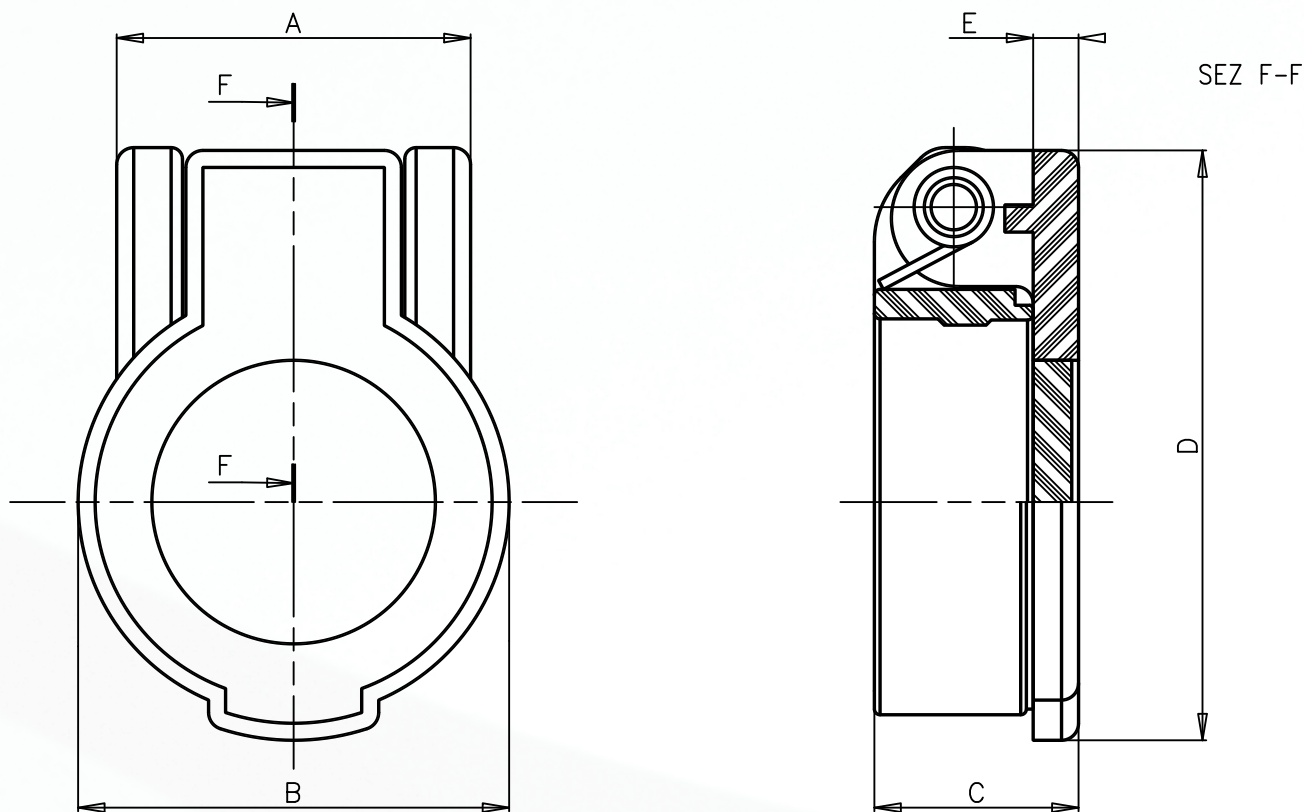
TAPPI IN ALLUMINIO

- Disponibili nei seguenti colori: Bianco e rosso.
- Temperature d'utilizzo: da -20°C a +100°C.

Descrizione	Innesto	Unità	A	B	C	D	E	F	G	H	Unità	Peso
-	F-A25	mm Inch	80 3,15	41 1,61	370 14,57	51 2,01	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,220 0,49
-	M-A25	mm Inch	- -	- -	- -	- -	60 2,36	46 1,81	360 14,17	51 2,01	Kg lb	0,180 0,40
-	F-FIRG112 F-A30	mm Inch	95 3,74	50 1,97	380 14,96	58,5 2,30	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,355 0,78
-	M-FIRG112 M-A30	mm Inch	- -	- -	- -	- -	70 2,76	50 1,97	368 14,49	58,5 2,30	Kg lb	0,205 0,45
-	F-FIRG200	mm Inch	115 4,53	50 1,97	435 17,13	75 2,95	- -	- -	- -	- -	Kg lb	0,470 1,04
-	M-FIRG200	mm Inch	- -	- -	- -	- -	85 3,35	62 2,44	420 16,54	75 2,95	Kg lb	0,305 0,67



DIMENSIONI DI INGOMBRO TAPPI PER SERIE FIRG-A



TAPPI IN NYLON

- Disponibili nei seguenti colori: Rosso, giallo, blu, nero e verde.
- Temperature d'utilizzo: da -20°C a +100°C

Descrizione	Innesto	Unità	A	B	C	D	E	Unità	Peso
-	F-FIRG38-12	mm	31,5	38	18	52	4	Kg	0,018
	F-A9	Inch	1,24	1,50	0,71	2,05	0,16	lb	0,04
-	F-FIRG12A-34	mm	31,5	46	18	60	4	Kg	0,023
	F-A13	Inch	1,24	1,81	0,71	2,36	0,16	lb	0,05
-	F-FIRG34B	mm	31,5	50	18	64	4	Kg	0,025
	F-A15	Inch	1,24	1,97	0,71	2,52	0,16	lb	0,05
-	F-FIRG34A-100	mm	31,5	56	18	70	4	Kg	0,025
	F-A17	Inch	1,24	2,20	0,71	2,76	0,16	lb	0,06