



**SISTEMA Componibile in Alluminio
Anodizzato per Fluidi e Aria**

PIRANHA | SISTEMA COMPONENTE SNODATO

SISTEMA COMPONENTE E SNODATO IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER LE ALTE PRESSIONI

La soluzione flessibile per le alte pressioni!

Caratteristiche:

- Si adatta a tutti i portautensili standard e alle macchine CNC
- È flessibile, versatile e regolabile senza ulteriori attrezzi
- Resiste a pressioni fino a 80 bar
- Dai molteplici utilizzi (raffreddamento, soffiaggio, aspirazione)
- Applicabile in modo variabile e versatile in varie combinazioni
- Lunga durata grazie al rivestimento anodizzato
- Struttura leggera e design moderno
- Punto di fusione 320° max temperatura di lavoro
- Temperatura O-RING -20° + 275°
- 100% prodotto in Svizzera



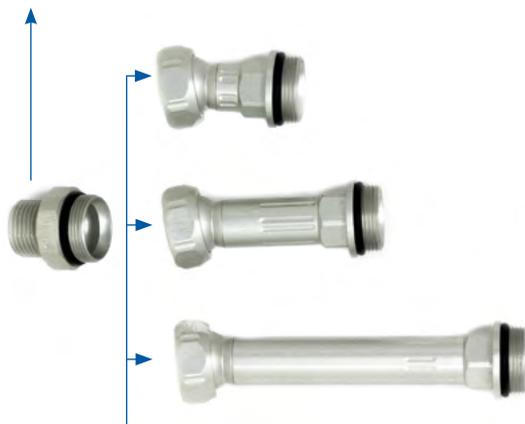
Misure disponibili:

- 1/8" dimetro interno Ø 3,4 mm e coppia di serraggio 2 – 3 Nm
- 1/4" dimetro interno Ø 5,5 mm e coppia di serraggio 2,5 – 3 Nm
- 1/2" dimetro interno Ø 12,0 mm e coppia di serraggio 5 – 7,5 Nm

COME SCEGLIERE LA TUA COMPOSIZIONE

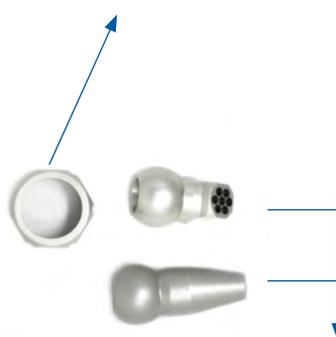
Composizione minima ideale per chi ha spazi ridotti o su testine motorizzate

Raccordo iniziale filettato (obbligatorio) da scegliere in base al filetto a cui va accoppiato



Distanziali opzionali per raggiungere la lunghezza desiderata

Dado (obbligatorio) per collegare tutti i getti che non lo hanno già incorporato



Getti finali da scegliere in base alle esigenze.

- Mod.A per un getto sottile e preciso
- Mod.B per un getto ampio



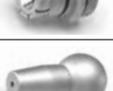
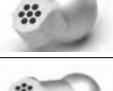
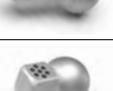
COMPOSIZIONE MINIMA ideale per chi ha spazi ridotti o su testine motorizzate



ADATTO PER UTENSILI MOTORIZZATI E PORTA UTENSILI - DIAMETRO INTERNO 1/8"

immagine	descrizione	codice
	Raccordo filettato 1/8" GAS cilindrico - lunghezza tot. 16.5 mm	GA-9.5-1/8" D118
	Raccordo filettato 1/8" NPT - lunghezza tot. 16.5 mm	GA-9.5-1/8" NPT
	Raccordo filettato 1/8" R(BSPT) - lunghezza tot. 16.5 mm	GA-9.5-1/8" R
	Raccordo filettato da 1/4" (BSPP) - lunghezza tot. 18.5 mm 	GA-9.5-1/4"
	Raccordo filettato da 1/4" NPT - lunghezza tot. 18.5 mm 	GA-9.5-1/4"NPT
	Raccordo filettato 1/4" R(BSPT) - lunghezza tot. 18.5 mm	GA-9.5-1/4" R
	Raccordo filettato M6 -lunghezza tot. 16.5 mm	GA-9.5 - M6
	Raccordo filettato 1/16" NPT - lunghezza tot. 16.5 mm	GA-9.5 -1/16" NPT
	Raccordo filettato M8 - lunghezza tot.16.5 mm	GA-9.5-M8
	Raccordo filettato M8 x 1- lunghezza tot.16.5 mm	GA-9.5-M8x1
	Raccordo filettato M10 x 0,5 - lunghezza tot. 16.5 mm	GA-9.5-M10x0.5
	Raccordo filettato M10 x 1- lunghezza tot.16.5 mm	GA-9.5-M10x1
	Raccordo filettato M10 x 1 corto - lunghezza tot. 12.5 mm 	GA-9.5-M10x1 k
	Raccordo a sfera Ø 10 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 20 mm	KA-10-20
	Raccordo a sfera Ø 12 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 20 mm	KA-12-20
	Raccordo a sfera Ø 14 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 20 mm	KA-14-20
	Attacco a gomito 90° con sfera e dado	L-1/8"

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/8"

immagine	descrizione	codice
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 20 mm - dado da Ø 9.5 mm	D-9.5/20
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 32.5 mm - dado da Ø 9.5 mm	D-9.5/32
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 45 mm - dado da Ø 9.5 mm	D-9.5/45
	Adattatore a pressione Ø 10 mm per uso diretto in fori non filettati 	BA-10
	Getto tondo con foro Ø 1.0 mm - lunghezza tot. 18 mm	RD-9.5-1
	Getto tondo con foro Ø 2.0 mm - lunghezza tot. 18 mm	RD-9.5-2
	Getto tondo con foro Ø 3.4 mm - lunghezza tot. 18 mm	RD-9.5-3.4
	Getto tondo con fori 5 x Ø 1.0 mm per un flusso preciso lunghezza tot. 18 mm	RD-9.5-5/1.0
	Getto speciale con fori 7 x Ø 1.0 mm- 60° corto-lunghezza tot. 14 mm	SDK-9.5/60°
	Getto speciale con fori 7 x Ø 1.0 mm- 60° lungo -lunghezza tot. 20 mm	SDL-9.5/60°
	Getto speciale con fori 7 x Ø 1.0 mm- 90° corto -lunghezza tot. 14 mm	SDK-9.5/90°
	Getto speciale con fori 7 x Ø 1.0 mm- 90° lungo -lunghezza tot. 20 mm	SDL-9.5/90°
	Dado SW13 mm	M-SW13
	O-Ring 1/8"	Ring 9.5
	Chiave esagonale SW9/SW13	S-9/13

ADATTO PER FRESATRICI/TORNI, PORTAUTENSILI/MANDRINI - DIAMETRO INTERNO 1/4"

immagine	descrizione	codice
	Raccordo filettato 1/8" GAS cilindrico - lunghezza tot. 18mm	GA-1/8"
	Raccordo filettato 1/8" NPT - lunghezza tot. 18mm	GA-1/8" NPT
	Raccordo filettato 1/8" R (BSPT) - lunghezza tot. 18mm	GA-R 1/8"
	Raccordo filettato 1/8" R (BSPT) LUNGO- lunghezza tot. 38mm	GA-R1/8"-L
	Raccordo filettato 1/4" GAS cilindrico - lunghezza tot.18mm	GA-1/4"
	Raccordo filettato 1/4" NPT - lunghezza tot.18mm	GA-1/4" NPT
	Raccordo filettato 1/4" R (BSPT) - lunghezza tot.18mm	GA-R 1/4"
	Raccordo filettato 1/4" R (BSPT) LUNGO- lunghezza tot. 38 mm	GA-R 1/4" L
	Raccordo filettato M8 - lunghezza tot. 18 mm	GA-M8
	Raccordo filettato M8x1 - lunghezza tot.18 mm	GA-M8x1
	Raccordo filettato M8 LUNGO - lunghezza tot.30 mm	GA-M8-L
	Raccordo filettato M10 - lunghezza tot.18mm	GA-M10
	Raccordo filettato M10x1 - lunghezza tot.18mm	GA-M10x1
	Raccordo filettato M12x1 - lunghezza tot.18mm	GA-M12x1

NEW!

SISTEMA COMPONENTIBILE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/4"

immagine	descrizione	codice
	Raccordo grezzo personalizzabile - lunghezza tot.18 mm	GA-R
	Raccordo filettato 3/8" GAS - lunghezza tot.20 mm	GA-3/8" -1/4"
	Raccordo filettato 3/8" (BSPT) - lunghezza tot.20 mm	NEW! GA-3/8"R -1/4"
	Raccordo filettato M14 x 1 - lunghezza tot. 18 mm	NEW! GA-M14x1
	Raccordo filettato 3/4" GAS - lunghezza tot. 20 mm	GA-3/4"-1/4"
	Raccordo iniziale filettato 1/2" riduzione 1/4" - lunghezza tot. 20 mm	GA-1/2" -1/4"
	Distanziale con doppio raccordo sfera Ø12.5 mm - lunghezza tot. 23 mm	DK-12.5/23
	Distanziale con sfera e dado- lunghezza tot. 28mm - dado da Ø12.5 mm	D-12.5/28
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 43 mm - dado da Ø12.5 mm	D-12.5/43
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 70 mm - dado da Ø12.5 mm	D-12.5/70
	Raccordo a sfera Ø12 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 28 mm	KA-12-28
	Raccordo a sfera Ø12.5 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 28 mm	KA-12.5-28
	Raccordo a sfera Ø14 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 28 mm	KA-14-28
	Raccordo a sfera Ø15 mm c/anello di tenuta - lunghezza tot. 28 mm	KA-15-28

Sistema di lavoro

Gli adattatori per fori possono essere utilizzati anche per fissare il sistema brevettato Cooling Line in fori non filettati. Avvitando la filettatura interna, le pareti esterne dell'adattatore si allargano e si ancorano nel foro. Proseguire quindi con la composizione desiderata aggiungendo distanziali e ugelli.

passaggio del refrigerante dalla macchina

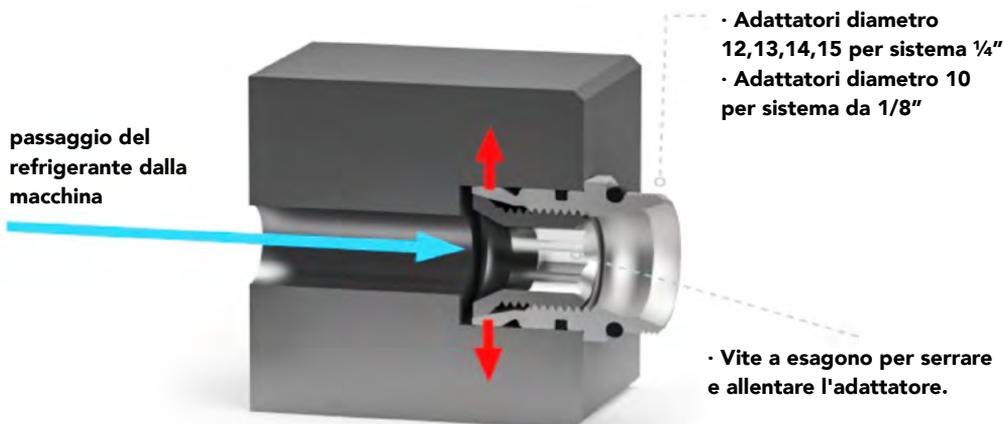
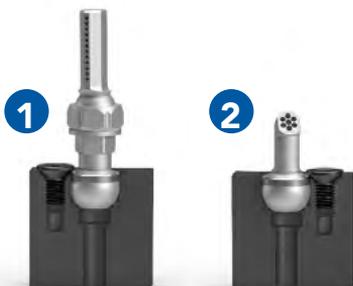
**SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/4"**

immagine	descrizione	codice
	Adattatore a pressione Ø 10 mm per uso diretto in fori non filettati	NEW! BA-10
	Adattatore a pressione Ø 12 mm per uso diretto in fori non filettati	BA-12
	Adattatore a pressione Ø 13 mm per uso diretto in fori non filettati	BA-13
	Adattatore a pressione Ø 14 mm per uso diretto in fori non filettati	BA-14
	Adattatore a pressione Ø 15 mm per uso diretto in fori non filettati	BA-15

**ESEMPIO DI RACCORDO A SFERA CON ANELLO TENUTA****FIG1/ FIG2**

Raccordo a sfera con anello di tenuta per un passaggio del fluido ottimale e maggiore resistenza

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/4"

immagine	descrizione	codice
	Anello di tenuta Ø 12 mm da utilizzare con i getti a sfera attacco diretto da Ø 12 mm	R-12
	Getto sfera corto attacco diretto Ø 12 mm /7x Ø1.8-60° - lunghezza tot. 20 mm	SDK-1260
	Getto a sfera attacco diretto Ø 14 mm /7xØ1.8-60° - lunghezza tot. 30 mm	SDL-1260
	Anello di tenuta Ø 12.5 mm adattabile a tutti i getti da 1/4" standard	R-12.5
	Anello di tenuta Ø 14 mm da utilizzare con i getti a sfera attacco diretto Ø 14 mm	R-14
	Getto sfera corto attacco diretto Ø 14 mm / 7x Ø 1.8-60° - lunghezza tot. 20 mm	SDK-1460
	Getto a sfera attacco diretto Ø 14 /7x Ø 1.8-60° lunghezza tot. 30 mm	SDL-1460
	Getto a sfera con fori Ø 14 /7x Ø 1.8 lunghezza tot. 20 mm	RDK-14715
	Anello di tenuta Ø 15 mm - da utilizzare con i getti a sfera attacco diretto Ø 15 mm	R-15
	Getto a sfera corto attacco diretto Ø 15 mm/7x Ø 1.8-60° lunghezza tot. 20 mm	SDK-1560
	Getto a sfera corto attacco diretto Ø 15 mm/7x Ø 1.8-60° lunghezza tot. 20 mm	SDL-1560

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/4"

immagine	descrizione	codice
	Getto a sfera multiforo Ø 15 / 7 x Ø 1.8 attacco diretto - lunghezza tot. 20 mm	RDK-15715
	Getto diagonale corto con foro 12 x Ø1 mm lunghezza tot. 35 mm	LDK-12.5-12x1
	Getto diagonale corto con foro 18 x Ø1 mm lunghezza tot. 45 mm	LDL-12.5-18x1
	Getto completo di sfera da Ø 12,5 mm passaggio Ø 4 mm e lunghezza totale 75 mm	RRD-12.5-75
	Getto completo di sfera da Ø 12,5 mm passaggio Ø 4 mm e lunghezza totale 100 mm	RRD-12.5-100
	Getto completo di sfera da Ø 12,5 mm passaggio Ø 4 mm e lunghezza totale 125 mm	RRD-12.5-125
	Getto completo di sfera da Ø 12,5 mm passaggio Ø 4 mm e lunghezza totale 150 mm	RRD-12.5-150
	Getto tondo Ø 1.5 mm - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5-1.5
	Getto tondo Ø 3.5 mm - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5-3.5
	Getto tondo Ø 4.5 mm - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5-4.5
	Getto tondo Ø 5.5 mm - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5-5.5

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/4"

immagine	descrizione	codice
	Getto tondo multiforo 7x Ø 1.5 mm per un flusso preciso - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5-7/1.5
	Getto tondo multiforo 3 x Ø 2.0 mm - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5 - 3/2
	Getto tondo multiforo 4 x Ø 1.5 mm - lunghezza tot. 26.5 mm	RD-12.5-4/1.5
	Getto tondo multiforo 7 x Ø 1.5 mm - lunghezza tot. 20 mm	RDK-12.5-715
	Getto tondo multiforo Ø 4mm - lunghezza tot. 20 mm	RDK-12.5-4
	Getto speciale Ø 5.5 mm con fori 7 x Ø1.8 mm / 90° corto -lunghezza tot. 20 mm	SDK-12.5/90°
	Getto speciale Ø 5.5 mm con fori 7 x Ø1.8 mm / 90° lungo -lunghezza tot. 30 mm	SDL-12.5/90°
	Getto speciale Ø 5.5 mm con fori 7 x Ø1.8mm / 60°corto lunghezza tot. 20 mm	SDK-12.5/60°
	Getto speciale Ø 5.5 mm con fori 7 x Ø 1.8 mm / 60° lungo -lunghezza tot.30 mm	SDL-12.5/60°

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/4"

immagine	descrizione	codice
	Getto piatto Ø5.5 mm multiforo completo di dado - misure LxPxH: 22x41.5x14mm	FD-12.5-20
	Attacco a gomito a 90° completo di dado - misure LxPxH: 38x38x16 mm	L-12.5
	Raccordo multiplo a 90° completo di sfera e dado, un'entrata e 3 uscite - misure LxPxH: 52x45x16 mm	QUATTRO-12.5
	Raccordo a T con sfera e dado - misure LxPxH: 37x45x16 mm	T-12.5
	Raccordo a Y completo di sfera e dado - misure LxPxH: 48 x36.5x16 mm	Y-12.5
	Regolatore di flusso 1/4" completo di sfera e dado - misure: LxPxH 50x17x32 mm	H-12.5
	Valvola di non ritorno Ø 1/4 mm con sfera e dado	RVD - 12.5
	Dado SW 16x7 mm	M-SW16
	Tappo da 1/4" - 16x7 mm	D-SW16
	O-ring 1/4"	RING 12.5
	Chiave esagonale SW11/SW16	S-11/16

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/2"

immagine	descrizione	codice
	Raccordo filettato 3/8" NPT - lunghezza tot. 30.5 mm	GA-22-3/8" NPT
	Raccordo filettato 3/8" GAS cilindrico - lunghezza tot. 30.5 mm	GA-22-3/8"
	Raccordo filettato 3/8" R (BSPT) - lunghezza tot. 30.5 mm	GA-22-3/8" R
	Raccordo filettato 1/2" NPT - lunghezza tot. 30.5 mm	GA-22-1/2" NPT
	Raccordo filettato 1/2" GAS Cilindrico - lunghezza tot. 30.5 mm	GA-22-1/2"
	Raccordo filettato 1/2" R (BSPT) - lunghezza tot. 30.5 mm	GA-22-1/2"R
	Raccordo filettato 3/8" GAS - riduzione a 1/4" - lunghezza tot. 20 mm	GA-3/8" -1/4"
	Raccordo filettato 3/8" R (BSPT) riduzione a 1/4" - lunghezza tot. 20 mm	GA-3/8" R -1/4"
	Raccordo filettato 1/2" riduzione a 1/4" - lunghezza tot. 20 mm	GA-1/2"-1/4"
	Raccordo filettato 3/4" GAS -1/2" - lunghezza tot. 30 mm	GA-3/4"-1/2"
	Raccordo grezzo personalizzabile - lunghezza tot. 30,5 mm	GA-R-22
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 38 mm	D-22-38
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 46.5 mm	D-22-46

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/2"

immagine	descrizione	codice
	Distanziale con sfera e dado - lunghezza tot. 63.5 mm	D-22-63
	Distanziale con sfera e dado- lunghezza tot. 80 mm	D-22-80
	Getto tondo con foro Ø 1.5 mm - lunghezza tot. 48 mm	RD-22-1.5
	Getto tondo Ø 6 mm - lunghezza tot. 48 mm	RD-22-6
	Getto tondo Ø 8 mm - lunghezza tot. 48 mm	RD-22-8
	Getto tondo Ø 10 mm - lunghezza tot. 48 mm	RD-22-10
	Getto tondo Ø 10 mm - fori 19 x Ø 2.0 mm - lunghezza tot. 48 mm	RD-22-12-19.2
	Getto speciale Ø 10 mm con fori 7 x Ø 2.5 mm / 60° corto -lunghezza tot. 35 mm	SDK-22/60°
	Getto speciale Ø 10 mm con fori 7 x Ø 2.5 mm / 60° lungo -lunghezza tot. 50 mm	SDL-22/60°
	Getto speciale Ø 10 mm con fori 7x Ø 2.5 mm /90° corto -lunghezza tot. 38mm	SDK-22/90°
	Getto speciale Ø 10 mm con fori 7 x Ø 2.5 mm /90° lungo -lunghezza tot. 50 mm	SDL-22/90°
	Getto diagonale corto con foro 16 x Ø 2 mm - lunghezza tot. 35 mm	LDK-22-16x2
	Getto diagonale lungo con foro 24 x Ø 2 mm - lunghezza tot. 45 mm	LDL-22-24x2

SISTEMA COMPONENTE SNODATO - DIAMETRO INTERNO 1/2"

immagine	descrizione	codice
	Attacco a gomito a 90° completo di dado - misure LxPxH: 45.5 x 45.5 x 30 mm	L-1/2"
	Raccordo a T con sfera e dado - misure LxPxH: 61 x 71 x 30 mm	T-1/2"
	Raccordo a Y completo di sfera e dado - 2 uscite 1/2" - misure LxPxH: 71.5 x 67 x 30 mm	Y-1/2"
	Raccordo a Y completo di sfera e dado - 2 uscite 1/4" - misure LxPxH: 62 x 40 x 22 mm	Y-1/2"-1/4"
	Regolatore di flusso 1/2" completo di sfera e dado - misure LxPxH: 83.5 x 30 x 52 mm	H-22
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado - misure LxPxH: 35 x 66 x 22 mm	FD-22-30
	Getto a flusso diretto completo di sfera e dado 30 - una linea di fori - misure L x P x H: 66 x 35 x 22mm	NEW! FD-22-30-1
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado - misure LxPxH: 45 x 66 x 22 mm	FD-22-40
	Getto a flusso diretto completo di sfera e dado 40 - una linea di fori - misure L x P x H: 66 x 45 x 22mm	NEW! FD-22-40-1
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado - misure LxPxH: 55 x 66 x 22 mm	FD-22-50
	Getto a flusso diretto completo di sfera e dado 40 - una linea di fori - misure L x P x H: 66 x 45 x 22mm	NEW! FD-22-50-1

SISTEMA componibile snodato - DIAMETRO INTERNO 1/2"

immagine	descrizione	codice
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado misure LxPxH: 65 x 66 x 22 mm	FD-22-60
	Getto a flusso diretto completo di sfera e dado una linea di fori - misure L x P x H: 66 x 65 x 22mm	NEW! FD-22-60-1
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado una linea di fori - misure L x P x H: 66 x 85 x 22mm	FD-22-80
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado una linea di fori - misure L x P x H: 66 x 85 x 22mm	NEW! FD-22-80-1
	Getto flusso diretto completo di sfera e dado misure LxPxH: 105 x 66 x 22 mm	FD-22-100
	Getto a flusso diretto completo di sfera e dado misure L x P x H: 66 x 125 x 22mm	NEW! FD-22-120
	Valvola di non ritorno Ø 1/2 mm con sfera e dado	RWD-22
	Connettore a sfera 3/8" GAS - Lunghezza tot. 33 mm	NEW! KU-38
	Dado SW 27 x 10.5 mm	M-SW27
	Tappo da 1/2" - 27 x 10.5 mm	D-SW27
	O-ring 1/2"	RING 22
	Chiave esagonale SW21 / SW27	S-21/27