Fluid Power Care

Hypress

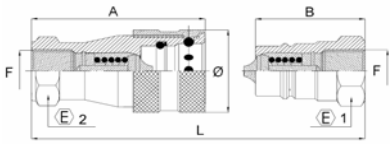
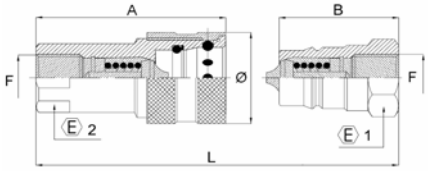
IMM Group

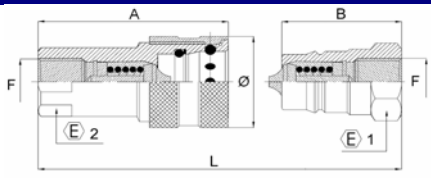
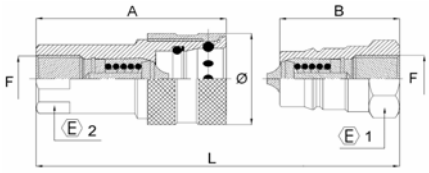
Innesti Rapidi

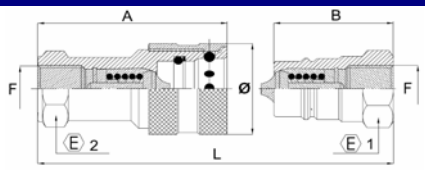
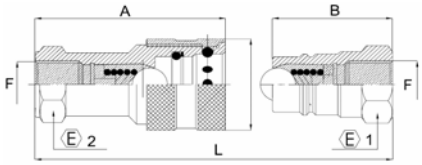
Quick release coupling

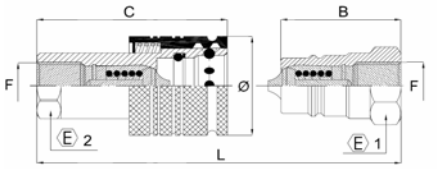
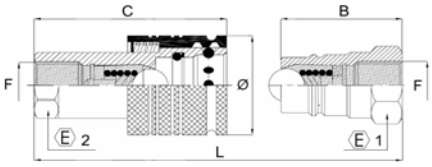
I.M.M.

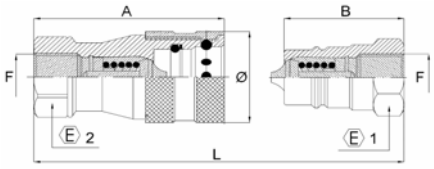
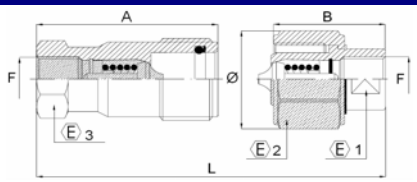
Innesti Rapidi / Quick release couplings

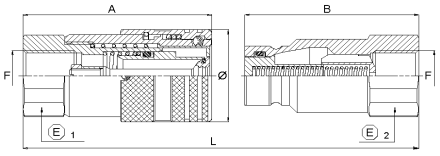
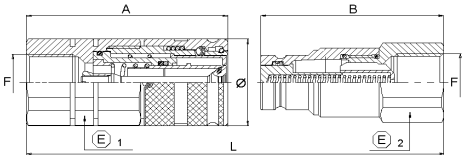
Pagina / Page	3	4
ISO 7241-1		
	80AV Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte A *Quick-release couplings ISO 7241-1 Part A*	**80BV** Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B *Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B*

Pagina / Page	5	6
ISO 7241-1		
	X80BV Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B / AISI 316 *Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B / AISI 316*	**O80BV** Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B / Ottone *Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B / Brass*

Pagina / Page	7	8
Serie HV - HS		
	80HV Innesti rapidi serie HV *HV series quick-release couplings*	**80HS** Innesti rapidi serie HS *HS series quick-release couplings*

Pagina / Page	9	9
Push-Pull		
	80PP Innesti rapidi Push-Pull Push-Pull quick-release couplings	**80PS** Innesti rapidi Push-Pull Push-Pull quick-release couplings

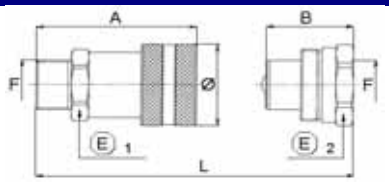
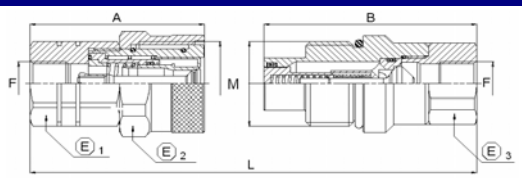
Pagina / Page	10	11
Sfera & Vite		
	8000 Innesti rapidi a sfera *Ball quick-release couplings*	**8010** Innesti rapidi a vite *Screw quick-release couplings*

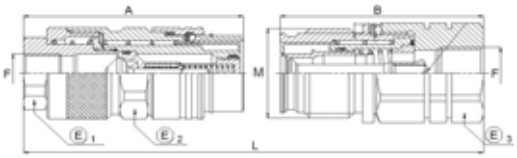
Pagina / Page	12	13
Faccia Piana		
	80FF Innesti rapidi a Faccia Piana *Flat Face quick-release couplings*	**80FI** Innesti rapidi a Faccia Piana ISO 16028 *ISO 16028 Flat Face quick-release couplings*

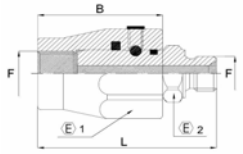
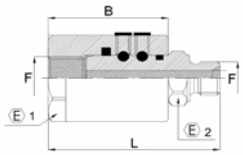
Dimensions and general characteristics may be changed at any time without prior notice.

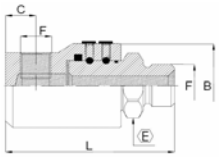
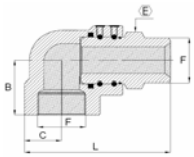
Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product
Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.

Innesti Rapidi / Quick release couplings

Pagina / Page	14	15
Faccia Piana		
	80HP Innesti rapidi vite alta pressione *High pressure screw type couplings*	**80FV** Innesti rapidi a Faccia Piana a vite *Screw Flat Face quick-release couplings*

Pagina / Page	16
Faccia Piana	
	80FP Innesti rapidi a Faccia Piana a vite *Screw Flat Face quick-release couplings*

Pagina / Page	17	17
Girevoli Diritti		
	9000 (type A) Giunti girevoli diritti *Straight swivel joint*	**9000 (type B)** Giunti girevoli diritti *Straight swivel joint*

Pagina / Page	18	18
Girevoli 90°		
	9100 (type A) Giunti girevoli a 90° 90° Swivel joint	**9100 (type A)** Giunti girevoli a 90° 90° Swivel joint

Dimensions and general characteristics may be changed at any time without prior notice.
Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product
Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.

80AV Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte A

Quick-release couplings ISO 7241-1 Part A

Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie 80AV sono costruiti a seconda della norma ISO 7241-1 parte A
- Intercambiabilità secondo ISO 7241-1 parte A
- Occlusione a valvola
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- A richiesta è disponibile la versione innestabile con pressione residua unicamente per il Ø 1/2".
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

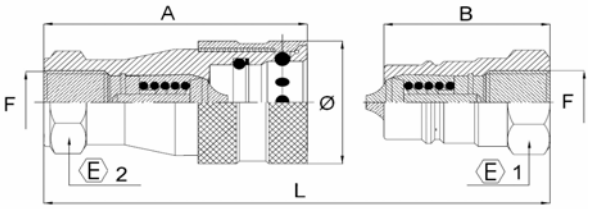
Feature:

- *The series 80AV quick couplings are manufactured according to the ISO 7241-1 part A standard*
- *Interchangeability: according to ISO 7241-1 part A standard*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *On request, size 1/2" only is available with connectability in presence of residual pressure*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*	*Flow*		
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
04	6,3	1/4"	350	1400	5,5	12	0,080	0,045
06	10,0	3/8"	300	1200	1,0	23	0,150	0,055
08	12,5	1/2"	250	1000	1,2	45	0,270	0,090
12	20,0	3/4"	250	1000	0,9	74	0,465	0,185
16	25,0	1"	230	920	0,8	100	0,720	0,270
20	31,5	1"1/4	230	920	0,7	189	1,250	0,600
24	38,0	1"1/2	190	760	0,7	288	2,100	0,900
32	50,0	2"	130	520	0,5	379	4,150	1,450



Applicazioni

E' l'innesto rapido più comunemente utilizzato nelle svariate applicazioni oleodinamiche dei settori industriale e agricolo. La sua costruzione robusta lo rende idoneo anche per il settore mobile come autoribaltabili, connessioni per rimorchi spazzaneve, ecc.. .

Application

It is the quick release coupling most used in a wide range of hydraulic applications including industrial and agricultural. Rugged construction makes it a good choice for mobile applications including dump trucks, trucks trailer connections, snowplows etc... .

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio/Male	**Femmina/*Female***		**mm**	**Poll.**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E_1**	**E_2**
80AV0404GM	**80AV0404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	47	34,5	25	68	19	19
80AV0606GM	**80AV0606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	58	39,0	31	80	22	24
80AV0808GM	**80AV0808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	45,0	38	91	27	30
80AV1212GM	**80AV1212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	81	54,5	46	109	34	38
80AV1616GM	**80AV1616GF**	16	25	1"	1" BSPP	96	62,0	55	124	41	45
80AV2020GM	**80AV2020GF**	20	31,5	1"1/4	1"1/4 BSPP	117	75,0	65	151	55	50
80AV2424GM	**80AV2424GF**	24	38	1"1/2	1"1/2 BSPP	123	85,0	80	171	60	60
80AV3232GM	**80AV3232GF**	32	50	2"	2" BSPP	160	100,0	100	201	75	75

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

80BV Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B

Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B

Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie 80BV sono costruiti a seconda della norma ISO 7241-1 parte B
- Intercambiabilità secondo ISO 7241-1 parte B
- Occlusione a valvola
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

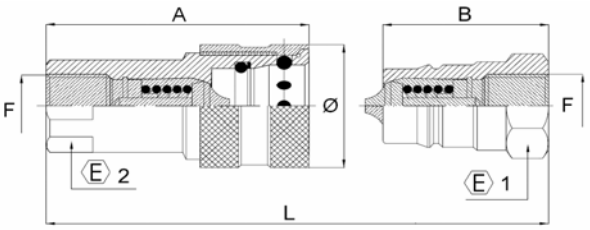
Feature:

- *The series 80BV quick couplings are manufactured according to the ISO 7241-1 part B standard*
- *Interchangeability: according to ISO 7241-1 part B standard*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*	*Flow*		
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
02	5,0	1/8"	350	1400	0,70	3	0,070	0,020
04	6,3	1/4"	350	1400	1,80	12	0,120	0,040
06	10,0	3/8"	300	1200	0,70	23	0,220	0,070
08	12,5	1/2"	280	1120	1,00	45	0,322	0,102
12	20,0	3/4"	230	920	0,65	74	0,585	0,195
16	25,0	1"	150	600	5,00	100	0,860	0,370



Applicazioni

Innesto rapido multiuso più impiegato nell'impiantistica industriale. Principalmente utilizzato per fluidi idraulici, è anche adoperato con fluidi chimici, alcuni gas, acqua e vapore.

Application

It is the general purpose coupling most used accross the range of hydraulic applications in industry. Primarily used with hydraulic fluid, the general purpose coupling is also used with chemicals, some gases, water and steam.

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		**Base** *Size*	**DN**		**Filetto*** *Thread**	**Dimensioni** *Dimension*					
Maschio/*Male*	**Femmina**/*Female*		**mm**	**inch**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E1**	**E2**
80BV0202GM	**80BV0202GF**	02	5,0	1/4"	1/8" BSPP	49	30	23	63,0	14	14
80BV0404GM	**80BV0404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	57	35	27	70,5	19	19
80BV0606GM	**80BV0606GF**	06	10,0	3/8"	3/8" BSPP	66	42	34	82,5	24	24
80BV0808GM	**80BV0808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	74	46	42	92,5	27	27
80BV1212GM	**80BV1212GF**	12	20,0	3/4"	3/4" BSPP	90	55	50	110,0	36	36
80BV1616GM	**80BV1616GF**	16	25,0	1"	1" BSPP	106	66	60	133,0	41	41

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

X80BV Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B / AISI 316

Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B / AISI 316

Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie X80BV sono costruiti a seconda della norma ISO 7241-1 parte B
- Intercambiabilità secondo ISO 7241-1 parte B
- Occlusione a valvola
- Completamente costruito in acciaio innossidabile AISI 316. Molle sfere, sfere, valvola e guidavalvola in acciaio innossidabile AISI 316.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

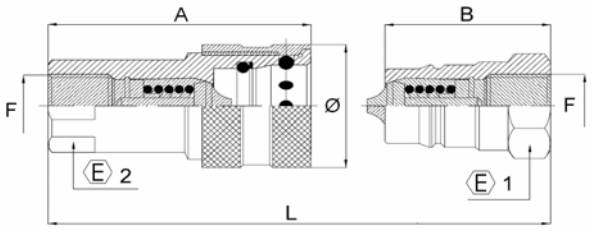
Feature:

- *The series X80BV quick couplings are manufactured according to the ISO 7241-1 part B standard*
- *Interchangeability: according to ISO 7241-1 part B standard*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Machined from Stainless Steel AISI 316. Springs, balls, valves and guidevalves in Stainless Steel AISI 316.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*	*Flow*		
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
02	5,0	1/8"	250	1000	0,70	3	0,070	0,020
04	6,3	1/4"	250	1000	1,80	12	0,120	0,040
06	10,0	3/8"	200	800	0,70	23	0,220	0,070
08	12,5	1/2"	200	800	1,00	45	0,322	0,102
12	20,0	3/4"	160	640	0,65	74	0,585	0,195
16	25,0	1"	125	500	0,50	100	0,860	0,370



Applicazioni

Innesto rapido multiuso più impiegato nell'impiantistica industriale. Principalmente utilizzato per fluidi idraulici, è anche adoperato con fluidi chimici, alcuni gas, acqua e vapore.

Application

It is the general purpose coupling most used accross the range of hydraulic applications in industry. Primarily used with hydraulic fluid, the general purpose coupling is also used with chemicals, some gases, water and steam.

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*/Male*	**Femmina***/Female*		mm	inch	F	A	B	Ø	L	E_1	E_2
X80BV0202GM	**X80BV0202GF**	02	5,0	1/4"	1/8" BSPP	49	30	23	63,0	14	14
X80BV0404GM	**X80BV0404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	57	35	27	70,5	19	19
X80BV0606GM	**X80BV0606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	66	42	34	83	24	24
X80BV0808GM	**X80BV0808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	74	46	42	92,5	27	27
X80BV1212GM	**X80BV1212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	90	55	50	110	36	36
X80BV1616GM	**X80BV1616GF**	16	25	1"	1" BSPP	106	66	60	133,0	41	41

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

O80BV Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B / Ottone

Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B / Brass

Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie O80BV sono costruiti a seconda della norma ISO 7241-1 parte B
- Intercambiabilità secondo ISO 7241-1 parte B
- Occlusione a valvola
- Completamente costruito in ottone. Molle sfere, sfere, valvola e guidavalvola in acciaio innossidabile AISI 316.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

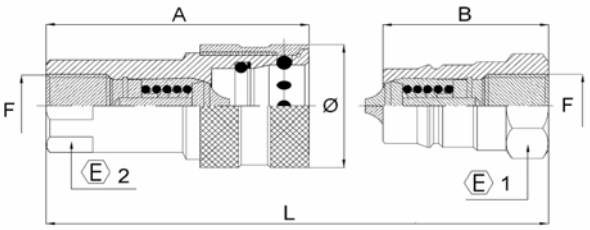
Feature:

- *The series O80BV quick couplings are manufactured according to the ISO 7241-1 part B standard*
- *Interchangeability: according to ISO 7241-1 part B standard*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Machined from brass. Springs, balls, valves and guidevalves in Stainless Steel AISI 316.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*	*Flow*		
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
02	5,0	1/8"	200	1000	0,70	3	0,070	0,020
04	6,3	1/4"	200	1000	1,80	12	0,120	0,040
06	10,0	3/8"	160	800	0,70	23	0,220	0,070
08	12,5	1/2"	160	800	1,00	45	0,322	0,102
12	20,0	3/4"	125	640	0,65	74	0,585	0,195
16	25,0	1"	100	500	0,50	100	0,860	0,370



Applicazioni

Innesto rapido multiuso più impiegato nell'impiantistica industriale. Principalmente utilizzato per fluidi idraulici, è anche adoperato con fluidi chimici, alcuni gas, acqua e vapore.

Application

It is the general purpose coupling most used accross the range of hydraulic applications in industry. Primarily used with hydraulic fluid, the general purpose coupling is also used with chemicals, some gases, water and steam.

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*Male*	**Femmina***Female*		mm	inch	F	A	B	Ø	L	E_1	E_2
O80BV0202GM	**O80BV0202GF**	02	5,0	1/4"	1/8" BSPP	49	30	23	63,0	14	14
O80BV0404GM	**O80BV0404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	57	35	27	70,5	19	19
O80BV0606GM	**O80BV0606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	66	42	34	83	24	24
O80BV0808GM	**O80BV0808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	74	46	42	92,5	27	27
O80BV1212GM	**O80BV1212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	90	55	50	110	36	36
O80BV1616GM	**O80BV1616GF**	16	25	1"	1" BSPP	106	66	60	133,0	41	41

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

80HV Innesti rapidi serie HV

HV series quick-release couplings

Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie 80HV per agricoltura/industria
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Occlusione a valvola
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- Intercambiabilità secondo ISO 7241-1 parte A solo nel Ø 1/2"
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

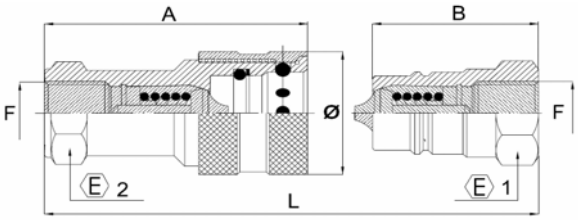
Feature:

- *Series 80HV quick couplings for agriculture/industry*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *Interchangeability: according to ISO 7241-1 part A standard for the size Ø 1/2" only*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*	*Flow*		
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
04	6,3	1/4"	350	1400	1,1	12	0,110	0,040
06	10,0	3/8"	315	1260	0,8	23	0,200	0,070
08	12,5	1/2"	250	1000	0,9	74	0,260	0,090
12	20,0	3/4"	250	1000	1,0	100	0,500	0,180
16	25,0	1"	230	920	1,1	155	0,760	0,230



Applicazioni

La serie HV è impiegata nel settore industriale/agricolo. Impiegato su attrezzature edili, forestali, machine agricole ecc… .

Application

The HV Series used, in the industry/agriculture, on construction equipment, forestry equipment, agricultural machinery, etc… .

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*Male*	**Femmina***Female*		**mm**	**inch**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E_1**	**E_2**
80HV0404GM	**80HV0404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	52	35	27	71	19	21
80HV0606GM	**80HV0606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	61	39	35	80,0	22	27
80AV0808GM**	**80HV0808GF****	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	45	38	92	27	30
80HV1212GM	**80HV1212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	82	53	46	106,5	34	38
80HV1616GM	**80HV1616GF**	16	25	1"	1" BSPP	95,5	58	55	120	41	45

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

** - Iintercambiabili secondo ISO 7241-1 parte A

*** - interchangeable according to ISO 7241-1 part A standard*

80HS Innesti rapidi serie HS

HS series quick-release couplings

Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie 80HS per agricoltura/industria
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Occlusione a sfera
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- Intercambiabilità secondo ISO 7241-1 parte A solo nel Ø 1/2"
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

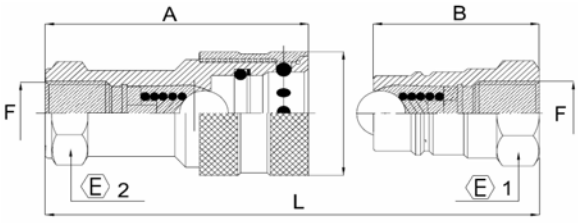
Feature:

- *Series 80HS quick couplings for agriculture/industry*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Shut-off poppet ball system*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *Interchangeability: according to ISO 7241-1 part A standard for the size Ø 1/2" only*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*	*Flow*		
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
04	6,3	1/4"	350	1400	1,1	12	0,110	0,040
06	10,0	3/8"	315	1260	0,8	23	0,200	0,070
08	12,5	1/2"	250	1000	0,9	74	0,260	0,090
12	20,0	3/4"	250	1000	1,0	100	0,500	0,180
16	25,0	1"	230	920	1,1	155	0,760	0,230



Applicazioni

La serie HS è impiegata nel settore industriale/agricolo. Impiegato su attrezzature edili, forestali, machine agricole ecc… .

Application

The HS Series used, in the industry/agriculture, on construction equipment, forestry equipment, agricultural machinery, etc… .

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*Male*	**Femmina***Female*		**mm**	**inch**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E_1**	**E_2**
80HS0404GM	**80HS0404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	52	35	27	71	19	21
80HS0606GM	**80HS0606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	61	39	35	80,0	22	27
80AS0808GM**	**80HS0808GF****	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	45	38	92	27	30
80HS1212GM	**80HS1212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	82	53	46	106,5	34	38
80HS1616GM	**80HS1616GF**	16	25	1"	1" BSPP	95,5	58	55	120	41	45

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

** - Iintercambiabili secondo ISO 7241-1 parte A

*** -interchangeable according to ISO 7241-1 part A standard*

80PP Innesti rapidi Push-Pull

Push-Pull quick-release couplings

Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie 80PP-80PS sono intercambiabili secondo ISO 7241-1 parte A
- Occlusione a valvola per 80PV a sfera per 80PS
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in assenza di pressione.
- Disinnestabilità in pressione non consentita.
- A richiesta è disponibile la versione innestabile con pressione residua
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

Feature:

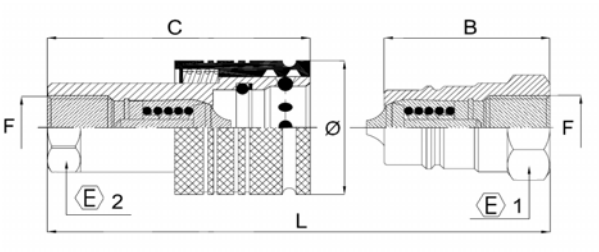
- *The series 80PP-80PS quick couplings are interchangeable according to ISO 7241-1 part A standard*
- *Shut-off poppet valve system for 80PV and ball sistem for 80PS*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability without pressure*
- *Disconnection under pressure is not allowed*
- *On request, size 1/2" is available with connectability in presence of residual pressure*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
08	12,5	1/2"	250	1000	1,2	45	0,200	0,090

Tipo 80PV



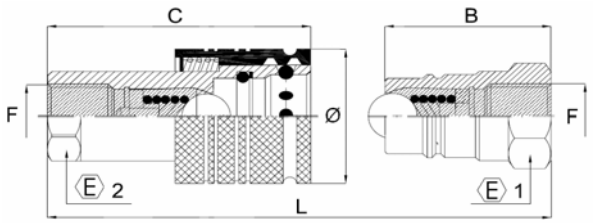
Applicazioni

La serie 80PP-80PS l'innesto rapido è la soluzione ottimale per l'industria agricola. Ideale per l'installazione su trattori, macchine e attrezzature agricole. Grazie alla sua ghiera a doppio effetto permette di innestare e disinnestare con facilità in spazi ristretti.

Application

The 80PP-80PS series coupling is manufactured a good choice of agricultural applications. Thanks to its a double effects sleeve makes it very easy to connect and to disconnect in a very little room.

Tipo 80PS



Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*/Male*	**Femmina***/Female*		**mm**	**Poll.**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E1**	**E2**
80AV0808GM	**80PP0808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	46,0	38	92	27	24
80AS0808GM	**80PS0808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	46,0	38	92	27	24

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

8000 Innesti rapidi a sfera

Ball quick-release couplings

Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie 8000 con connessione a sfera
- Occlusione a valvola
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Sono disponibili tappi di protezione in acciaio

Feature:

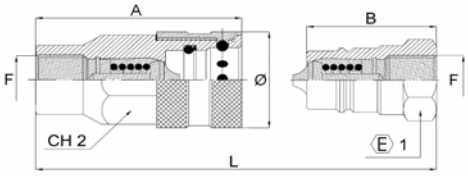
- *The 8000 Series, ball-to-connect couplings*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Steel protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

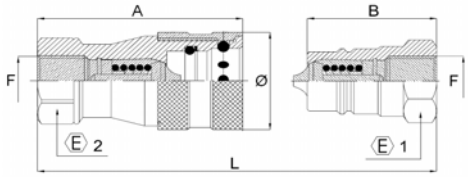
Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
04	6,3	1/4"				15	0,100	0,800
06	10,0	3/8"				23	0,180	0,150
08	12,5	1/2"				43	0,392	0,260
12	20,0	3/4"				90	0,550	0,370
16	25,0	1"				110	0,700	0,660
20	31,5	1"1/4				190	1,030	1,000
24	38,0	1"1/2				300	1,200	1,350
32	50,0	2"				500	3,630	4,100
40	63,0	2"1/2					3,300	3,640
48	76,0	3"						

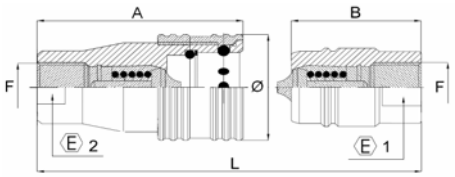
Base da Ø 1/4" ÷ 1/2"



Base da Ø 3/4" ÷ 1"1/2"



Base da Ø 3/4" ÷ 1"1/2"



Applicazioni

La serie 8000, innesto rapido a sfera, è utilizzato per applicazioni oleodinamiche industriali

Application

The 8000 series, ball-to-connect couplings can be used in a wide range of industrial applications.

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*Male*	**Femmina***Female*		**mm**	**Poll.**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E_1**	**E_2**
80000404GM	**80000404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	55	35	27	71	19	21
80000606GM	**80000606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	61	39	35	80	22	27
80000808GM	**80000808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	73	45	40	90	27	32
80001212GM	**80001212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	86	53	48	107	34	34
80001616GM	**80001616GF**	16	25	1"	1" BSPP	95	58	58	117	41	41
80002020GM	**80002020GF**	20	31,5	1"1/4	1"1/4 BSPP	114	70	70	140	55	50
80002424GM	**80002424GF**	24	38	1"1/2	1"1/2 BSPP	114	70	80	141	60	55
80003232GM	**80003232GF**	32	50	2"	2" BSPP	139	89	114	177	70	70
80004040GM	**80004040GF**	40	63	2"1/2	2"1/2 BSPP	139	89	114	177	84	84
80004848GM	**80004848GF**	48	76	3"	3" BSPP	155	100	139	200	100	100

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

8010 Innesti rapidi a vite

Screw quick-release couplings

Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie 8010 con connessione a vite
- Occlusione a valvola
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Sono disponibili tappi di protezione in Alluminio.

Feature:

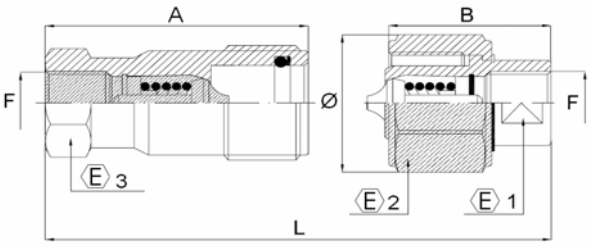
- *The 8010 Series, thread-to-connect couplings*
- *Shut-off poppet valve system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Sono disponibili tappi di protezione in Alluminio.*

Dati Tecnici

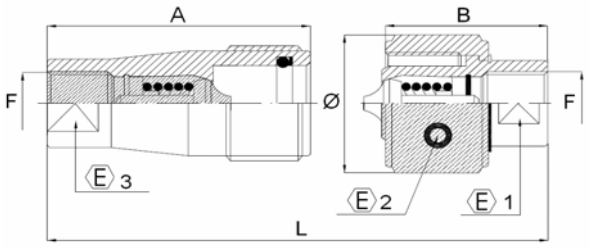
Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
04	6,3	1/4"	500	2000		15	0,100	0,800
06	10,0	3/8"	450	1800		23	0,180	0,150
08	12,5	1/2"	400	1600		43	0,392	0,260
12	20,0	3/4"	350	1400		90	0,550	0,370
16	25,0	1"	300	1200		110	0,700	0,660
20	31,5	1"1/4	250	1000		190	1,030	1,000
24	38,0	1"1/2	220	880		300	1,200	1,350
32	50,0	2"	150	600		500	3,630	4,100
40	63,0	2"1/2	120	480			3,300	3,640
48	76,0	3"	95	360				

Base da Ø 1/4" ÷ 1 1/2"



Base da Ø 2" ÷ 3"



Applicazioni

La serie 8010, innesto rapido a vite, è utilizzato per applicazioni oleodinamiche industriali molto gravose dove necessita la connessione e la disconnessione in presenza di pressione residue, perdite d'olio ridotte, in frequenti picchi di pressione, vibrazioni, ecc… .

Application

The 8010 Series, thread-to-connect couplings can be used in a wide range of industrial applications where heavy-duty couplings are required that can be connected under pressure, with little or no spillage, high peak pressure, vibrations. etc… .

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*						
Maschio*Male*	**Femmina***Female*		**mm**	**Poll.**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E_1**	**E_2**	**E_3**
80100404GM	**80100404GF**	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	50	39	31	72	17	18	28
80100606GM	**80100606GF**	06	10	3/8"	3/8" BSPP	58	44	38	83	20	27	34
80100808GM	**80100808GF**	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	75	47	47	100	27	32	42
80101212GM	**80101212GF**	12	20	3/4"	3/4" BSPP	91	50	56	118	32	38	50
80101616GM	**80101616GF**	16	25	1"	1" BSPP	89	63	67	120	41	45	60
80102020GM	**80102020GF**	20	31,5	1"1/4	1"1/4 BSPP	105	70	79	141	50	55	65
80102424GM	**80102424GF**	24	38	1"1/2	1"1/2 BSPP	105	72	90	141	55	60	70
80103232GM	**80103232GF**	32	50	2"	2" BSPP	130	85	135	172	80	80	220
80104040GM	**80104040GF**	40	63	2"1/2	2"1/2 BSPP	130	85	135	172	85	85	220
80104848GM	**80104848GF**	48	76	3"	3" BSPP	166	105	150	212	100	100	315

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

80FF Innesti rapidi a Faccia Piana

Flat Face quick-release couplings

Caratteristiche:

- Intercambiabilità secondo ISO 16028 nella dimensione 10 e' conforme anche allo standard NFPA T3.20.15 (HTMA).
- Occlusione a faccia piana
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 100°C
- Sistema di sicurezza contro lo sganciamento accidentale
- Elimina le perdite d'olio durante la connessione e disconnessione di attrezzature idrauliche
- Evita l'intromissione d'aria durante la connessione
- Facile da pulire
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

Feature:

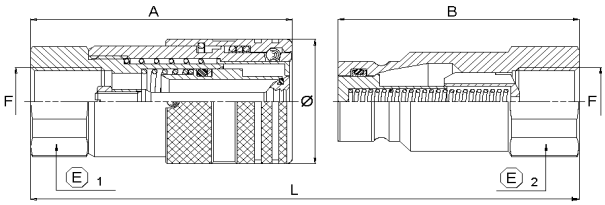
- *Interchangeability: according to ISO 16028.The size 10 is in accordance with NFPA T3.20.15 (HTMA) too.*
- *Shut-off flat face system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +100°C*
- *Safety system protecting against accidental disconnection*
- *Eliminates hydraulic spillage when connecting or disconnecting hydraulic attachments*
- *Avoid air inclusion during connection*
- *Easy to clean*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
ISO Size	*Size*		Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
mm		inch	bar			l/m	Kg	Kg
6,3 *	04	1/4"	300	1200	0,90	12	0,140	0,860
10,0 *	06	3/8"	300	1200	0,90	23	0,235	0,121
12,5 *	08	1/2"	250	1000	0,65	45	0,375	0,233
16,0 *	10	5/8"	250	1000	0,90	74	0,479	0,268
19,0 *	12	3/4"	250	1000	0,65	100	0,767	0,394
25,0 *	16	1"	250	1000	0,85	189	1,215	0,641
31,5	20	1"1/4	200	800	0,40	288	2,820	1,665
40,0	24	1"1/2	200	800	0,30	379	5,100	2,259

* Base ISO ** ISO Base*



Applicazioni

La serie 80FF l'innesto rapido è largamente utilizzato nelle applicazioni oleodinamiche nel settore edilizio, industriale e degli equipaggiamenti agricoli. Grazie alla sua particolare costruzione, impedisce l'intrusione di agenti estranei limitando al minimo i problemi di contaminazione dell'impianto oleodinamico e di eliminare problemi di inquinamento ambientale.

Application

The 80FF Series couplings are widely used across the spectrum of hydraulic applications in construction, industrial and agricultural equipment markets. Thanks to its designed, It stops external agents from incoming, restricting the problems caused by contamination of the hydraulic plant and restrain problems for environmental pollution due to hydraulic oil spillage

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base ISO *ISO Size*	Base Size		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*					
Maschio/*Male*	**Femmina**/*Female*	mm		Poll.	F	A	B	Ø	L	E_1	E_2
80FF0404GM	**80FF0404GF**	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	48,0	48,0	28	85,2	22	22
80FF0606GM	**80FF0606GF**	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	64,2	60,0	32	108,7	27	24
80FF0608GM	**80FF0608GF**				1/2" BSPP	69,2	62,5	32	116,2	27	27
80FF0808GM	**80FF0808GF**	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	73,8	68,0	38	124,6	32	32
80FF0812GM	**80FF0812GF**				3/4" BSPP	80,8	70,5	38	134,1	36	36
80FF1012GM	**80FF1012GF**	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	78,5	70,5	42	131,5	36	36
80FF1212GM	**80FF1212GF**	19,0*	12	3/4"	3/4" BSPP	88,7	82,3	48	149,2	41	41
80FF1216GM	**80FF1216GF**				1" BSPP	93,2	82,3	48	153,7	45	45
80FF1620GM	**80FF1620GF**	25,0*	16	1"	1"1/4 BSPP	106,0	89,8	55	172,8	55	55
80FF2024GM	**80FF2024GF**	31,5	20	1"1/4	1"1/2 BSPP	132,4	111,1	80	215,1	65	65
80FF2432GM	**80FF2432GF**	40,0	24	1"1/2	2" BSPP	156,6	123,8	100	241,6	80	75

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

80FI Innesti rapidi a Faccia Piana ISO 16028

ISO 16028 Flat Face quick-release couplings

Caratteristiche:

- Intercambiabilità secondo ISO 16028 nella dimensione 10 e' conforme anche allo standard NFPA T3.20.15 (HTMA).
- Occlusione a faccia piana
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 100°C
- Sistema di sicurezza contro lo sganciamento accidentale
- Elimina le perdite d'olio durante la connessione e disconnessione di attrezzature idrauliche
- Evita l'intromissione d'aria durante la connessione
- Facile da pulire
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

Feature:

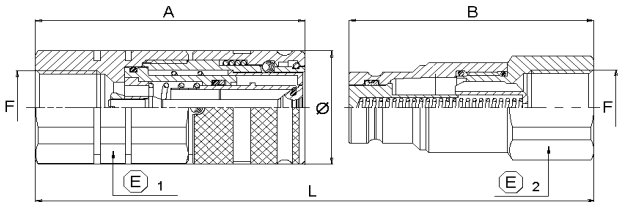
- *Interchangeability: according to ISO 16028.The size 10 is in accordance with NFPA T3.20.15 (HTMA) too.*
- *Shut-off flat face system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +100°C*
- *Safety system protecting against accidental disconnection*
- *Eliminates hydraulic spillage when connecting or disconnecting hydraulic attachments*
- *Avoid air inclusion during connection*
- *Easy to clean*
- *Pvc, Nylon and Aluminium protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
ISO Size	*Size*		Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
mm		inch	bar			l/m	Kg	Kg
5,0	2,0	1/8"	420	1680	0,65	3	0,073	0,038
6,3 *	04	1/4"	420	1680	0,93	12	0,187	0,086
10,0 *	06	3/8"	350	1400	0,70	23	0,273	0,146
12,5 *	08	1/2"	330	1320	0,70	45	0,452	0,235
16,0 *	10	5/8"	330	1320	0,80	74	0,626	0,299
19,0 *	12	3/4"	330	1320	0,70	100	0,937	0,475
25,0 *	16	1"	300	1200	0,80	189	1,312	0,706
31,5	20	1"1/4	270	1080	0,45	288	3,140	1,665

* Base ISO ** ISO Base*



Applicazioni

La serie 80FI l'innesto rapido è largamente utilizzato nelle applicazioni oleodinamiche nel settore edilizio, industriale e degli equipaggiamenti agricoli. Grazie alla sua particolare costruzione, impedisce l'intrusione di agenti estranei limitando al minimo i problemi di contaminazione dell'impianto oleodinamico e di eliminare problemi di inquinamento ambientale.

Application

The 80FI Series couplings are widely used across the spectrum of hydraulic applications in construction, industrial and agricultural equipment markets. Thanks to its designed, It stops external agents from incoming, restricting the problems caused by contamination of the hydraulic plant and restrain problems for environmental pollution due to hydraulic oil spillage

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base ISO *ISO Size*	Base Size		Filetto** *Thread***	Dimensioni *Dimension*					
Maschio*Male*	**Femmina***Female*	mm		Poll.	F	A	B	Ø	L	E_1	E_2
80FI0202GM	**80FI0202GF**	5,0	02	1/8"	1/8" BSPP	40,0	36,3	20	68,5	19	17
80FI0404GM	**80FI0404GF**	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	53,1	47,9	28	90,2	27	22
80FI0606GM	**80FI0606GF**	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	64,8	60,0	32	108,8	30	27
80FI0608GM	**80FI0608GF**				1/2" BSPP	69,8	62,5	32	116,3	30	27
80FI0808GM	**80FI0808GF**	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	76,8	68,0	38	127,6	36	36
80FI0812GM	**80FI0812GF**				3/4" BSPP	83,8	70,5	38	137,1	36	36
80FI1012GM	**80FI1012GF**	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	84,0	73,0	42	139,5	41	36
80FI1212GM	**80FI1212GF**	19,0*	12	3/4"	3/4" BSPP	96,8	83,7	48	158,7	46	46
80FI1216GM	**80FI1216GF**				1" BSPP	98,8	83,7	48	160,7	46	46
80FI1616GM	**80FI1616GF**	25,0*	16	1"	1" BSPP	104,8	96,8	55	178,6	55	55
80FI1620GM	**80FI1620GF**				1"1/4 BSPP	105,8	90,0	55	172,8	55	55
80FI2024GM	**80FI2024GF**	31,5	20	1"1/4	1"1/2 BSPP	132,4	111,1	80	215,1	65	65

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

80HP Innesti rapidi vite alta pressione

High pressure screw type couplings

Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie 80HP sono intercambiabili con gli altri costruttori europei e americani
- Occlusione a sfera
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 125°C
- Innestabilità in pressione.
- Disinnestabilità in pressione
- A richiesta è disponibile la versione innestabile con pressione residua
- A richiesta sono disponibili tappi di protezione in metallo

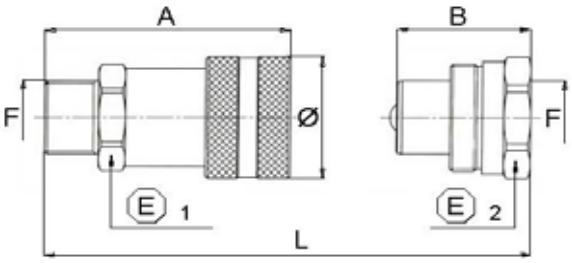
Feature:

- *The series 80HP quick couplings are interchangeable according to the European and American manufacturer.*
- *Shut-off poppet ball system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +125°C*
- *Connectability with pressure*
- *Disconnection under pressure*
- *On request, size 1/2" is available with connectability in presence of residual pressure*
- *On request steel protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
Size			Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
	mm	inch	bar			l/m	Kg	Kg
04	6,3	1/4"	700	2200			0,150	0,080
06	10,0	3/8"	700	1850			0,200	0,120



Applicazioni

La serie 80HP, è l' innesto rapido a vite costruito per pressioni statiche elevate, ha una grande resistenza a picchi di pressione, vibrazioni, ecc… e dove necessita la connessione e la disconnessione in presenza di pressione residue. E' utilizzato per applicazioni oleodinamiche molto gravose come per i martinetti idraulici ecc... .

Application

THE 80HP series couplings thread-to-connect couplings, are designed for extreme high static pressure applications.It is suitable for high peak pressure, vibrations. etc, and where it is necessary to connect and disconnect with residual pressure inside. It si used in heavy duty hydraulic applications such as hydraulic rams etc... .

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base *Size*	DN		Filetto *Thread*	Dimensioni *Dimension*					
Maschio/*Male*	**Femmina**/*Female*		**mm**	**Poll.**	**F**	**A**	**B**	**Ø**	**L**	**E1**	**E2**
80HP0404NM	**80HP0404NF**	04	6,3	1/4"	1/4" NPTF	60,8	32,5	28		19	22
80HP0604NM	**80HP0604NF4**	06	10	3/8"	1/4" NPTF	72,3	40,0	35		32	24
80HP0606NM	**80HP0606NF4**	06	10	3/8"	3/8" NPTF	72,3	40,0	35		32	24

80FV Innesti rapidi a Faccia Piana a vite

Screw Flat Face quick-release couplings

Caratteristiche:

- Innesti rapidi a vite serie 80FV sono innestabili con Alte pressioni residue, sia nella parte femmina che nella parte maschio o in entrambi. Connessione e disconnessione con pressioni residue fino a 300 bar
- Occlusione a faccia piana
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato con trattamento QPQ per il corpo principale, zincatura e passivazione gialla per altre parti.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 100°C
- Elimina le perdite d'olio durante la connessione e disconnessione di attrezzature idrauliche
- Evita l'intromissione d'aria durante la connessione
- Facile da pulire
- A richiesta sono disponibili tappi di protezione in metallo

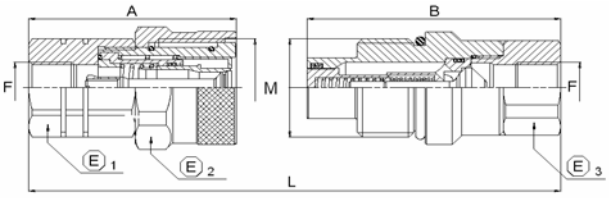
Feature:

- *The series "80FV" thread-to-connect couplings are connectable under high residual pressure whether in the female that in the male or both parts. Connection and disconnection at residual pressures of up to 300 bar without spilling fluids.*
- *Shut-off flat face system*
- *Machined from high tensile steel with QPQ treatment for the main body, zinc plated with a yellow chromate finish for the rest.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +100°C*
- *Eliminates hydraulic spillage when connecting or disconnecting hydraulic attachments*
- *Avoid air inclusion during connection*
- *Easy to clean*
- *On request steel protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
ISO Size	*Size*		Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
mm		inch	bar			l/m	Kg	Kg
6,3	04	1/4"	600	1500	1,30	12	0,250	0,233
10,0	06	3/8"	550	1400	0,90	23	0,336	0,324
12,5	08	1/2"	550	1400	0,90	45	0,578	0,587
16,0	10	5/8"	550	1400	1,30	74	0,754	0,656
19,0	12	3/4"	500	1250	1,20	100	1,118	0,997
25,0	16	1"	470	1200	1,60	189	1,600	1,438
31,5	20	1"1/4	400	1100	1,00	288	3,670	3,200
40,0	24	1"1/2						



Applicazioni

Gli innesti della serie "80FV" sono utilizzabiliin condizioni di lavoro molto gravose con alti picchi di pressioni, ambienti molto sporchi e forti sollecitazioni meccaniche. Sono particolarmente consigliati sui circuiti chiusi nei settori piu' diversi come ruspe, escavatori, ecc... . Si differenziano dalla serie "80FP" solamente per il tipo di aggancio esterno.

Application

The series "80FV" are used in a heavy duty work conditions, in the presence of high pressure peaks, in very dirty environments and high mechanical stress. The series "80FV" are particularly suitable on closed circuits be used in a wide range such as truck loader, hydraulic excavators, etc... . They are different to the "80FP" series for the coupled external system only.

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base ISO *ISO Size*	Base Size		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*						
Maschio/*Male*	**Femmina**/ *Female*	mm		inch		A	B	L	M	E_1	E_2	E_3
80FV0404GM	**80FV0404GF**	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	54,1	71,0	113,3	M30x2	27	36	22
80FV0606GM	**80FV0606GF**	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	65,8	82,5	131,3	M33x2	30	38	27
80FV0608GM	**80FV0608GF**				1/2" BSPP	70,8	82,5	136,3	M33x2	30	38	27
80FV0808GM	**80FV0808GF**	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	77,8	95,0	154,6	M40x3	36	46	36
80FV0812GM	**80FV0812GF**				3/4" BSPP	84,8	97,2	163,8	M40x3	36	46	36
80FV1012GM	**80FV1012GF**	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	84,9	99,0	165,4	M45x3	41	50	36
80FV1216GM	**80FV1216GF**	19,0*	12	3/4"	1" BSPP	99,7	113,6	190,5	M50x3	46	55	46
80FV1620GM	**80FV1620GF**	25,0*	16	1"	1"1/4 BSPP	108,6	123,4	208,0	M58x3	55	65	55
80FV2024GM	**80FV2024GF**	31,5	20	1"1/4	1"1/2 BSPP	133,5	150,0	254,0	80x4TpF	65	85	65

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

80FP Innesti rapidi a Faccia Piana a vite

Screw Flat Face quick-release couplings

Caratteristiche:

- Innesti rapidi a vite serie 80FP sono innestabili con Alte pressioni residue, sia nella parte femmina che nella parte maschio o in entrambi. Connessione e disconnessione con pressioni residue fino a 300 bar
- Sistema di sicurezza contro il disaccoppiamento accidentale
- Occlusione a faccia piana
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato con trattamento QPQ per il corpo principale, zincatura e passivazione gialla per altre parti.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Anelli antiestrusioni in PTFE.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-25°C + 100°C
- Elimina le perdite d'olio durante la connessione e disconnessione di attrezzature idrauliche
- Evita l'intromissione d'aria durante la connessione
- Facile da pulire
- A richiesta sono disponibili tappi di protezione in metallo

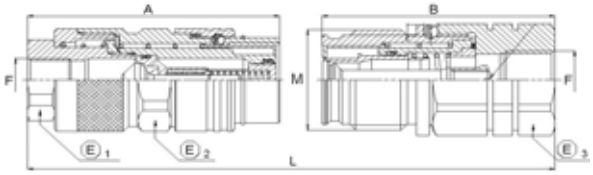
Feature:

- *The series 80FP thread-to-connect couplings are connectable under high residual pressure whether in the female that in the male or both parts. Connection and disconnection at residual pressures of up to 300 bar without spilling fluids.*
- *Safety system protecting against accidental disconnection*
- *Shut-off flat face system*
- *Machined from high tensile steel with QPQ treatment for the main body, zinc plated with a yellow chromate finish for the rest.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Back up rings in PTFE.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -25°C to +100°C*
- *Eliminates hydraulic spillage when connecting or disconnecting hydraulic attachments*
- *Avoid air inclusion during connection*
- *Easy to clean*
- *On request steel protective dust plugs and caps are available*

Dati Tecnici

Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata	Peso / *Weight*	
							Femmina	Maschio
ISO Size	*Size*		Pressure			*Rated Flow*	*Female*	*Male*
			WP	*BP*	*ΔP*			
mm		inch	bar			l/m	Kg	Kg
6,3	04	1/4"	600	1500	1,30	12	0,393	0,160
10,0	06	3/8"	550	1400	0,90	23	0,592	0,234
12,5	08	1/2"	550	1400	0,90	45	0,980	0,415
16,0	10	5/8"	550	1400	1,30	74	1,045	0,578
19,0	12	3/4"	500	1250	1,20	100	1,566	0,897
25,0	16	1"	470	1200	1,60	189	2,517	1,368
31,5	20	1"1/4	400	1100	1,00	288	5,180	2,796
40,0	24	1"1/2						



Applicazioni

Gli innesti della serie 80FP sono utilizzabili in condizioni di lavoro molto gravose con alti picchi di pressioni, ambienti molto sporchi e forti sollecitazioni meccaniche. Sono particolarmente consigliati sui circuiti chiusi nei settori piu' diversi come ruspe, escavatori, ecc... .

Application

The series 80FP are used in a heavy duty work conditions, in the presence of high pressure peaks, in very dirty environments and high mechanical stress. The series "80FV" are particularly suitable on closed circuits be used in a wide range such as truck loader, hydraulic excavators, etc... .

Dimensioni

Dimension

Codice *Part number*		Base ISO *ISO Size*	Base Size		Filetto* *Thread**	Dimensioni *Dimension*						
Maschio/*Male*	**Femmina**/ *Female*	mm		inch		A	B	L	M	E1	E2	E3
80FP0404GM	**80FP0404GF**	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	83,9	52,8	125,2	M24x2	22	32	27
80FP0606GM	**80FP0606GF**	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	94,5	64,3	142,3	M28x2	27	38	30
80FP0608GM	**80FP0608GF**				1/2" BSPP	94,5	69,3	147,3	M28x2	27	38	30
80FP0808GM	**80FP0808GF**	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	110,0	76,2	167,9	M36x3	36	45	36
80FP0812GM	**80FP0812GF**				3/4" BSPP	110,0	83,5	175,2	M36x3	36	45	36
80FP1012GM	**80FP1012GF**	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	110,0	83,4	174,9	M39x3	36	48	41
80FP1216GM	**80FP1216GF**	19,0*	12	3/4"	1" BSPP	127,1	95,0	199,5	M45x3	46	55	46
80FP1620GM	**80FP1620GF**	25,0*	16	1"	1"1/4 BSPP	137,0	105,0	214,8	M55x3	55	70	55
80FP2024GM	**80FP2024GF**	31,5	20	1"1/4	1"1/2 BSPP	174,7	133,2	272,3	72x4TpF	65	65	65

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

9000 Giunti girevoli diritti

Straight swivel joint

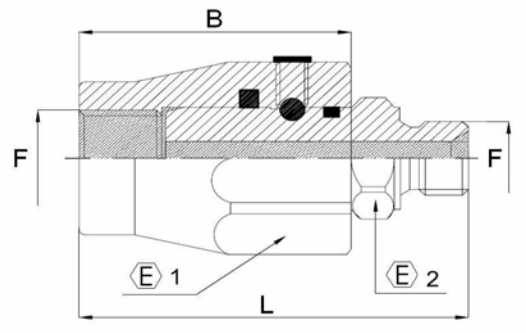
Caratteristiche:

- I giunti girevoli diritti serie 9000 non sono idonei per rotazioni veloci e contiunuative.
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-20°C + 110°C
- Trattamento a richiesta: QPQ
- Materiali a richiesta: acciaio inossidabile AISI 316
- Per i giunti girevoli in AISI 316, le pressioni massime di rotazioni e statiche devono essere ridotte di 1/3

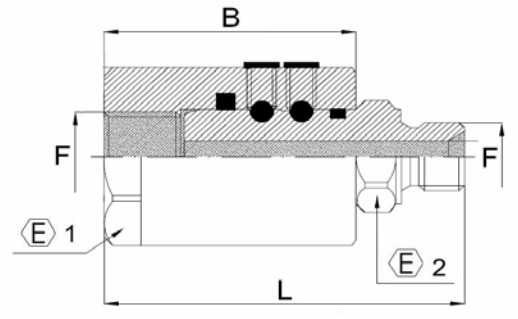
Feature:

- *I giunti girevoli diritti serie 9000 non sono idonei per rotazioni veloci e contiunuative.*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -20°C to +110°C*
- *QPQ treatment on request*
- *On request stainless steel AISI 316 version.*
- *For the stainless steel AISI 316 version, the max. static and rotation pressure must be reduce by 1/3.*

Tipo 1



Tipo 2



Applicazioni

L' utilizzo del giunto girevole è la soluzione ideale che permette al tubo di compensare eventuali torsioni e/o rotazioni. Previene oppure riduce lo sforzo derivante dalla curvatura, torsione e allungamento del tubo. Questi semplici raccordi girevoli garantiscono l'allungamento della vita del tubo assemblato, permettono l'utilizzo di tubi più corti e riducono la manutenzione e i fermi macchina.

Application

One effective solution uses swivel joint to allow hoses to pivot, which prevents or reduces stress from bending, twisting and stretching. These simple swivel fittings are considerably increase the operating life of the hose, allow the use of shorter hose lengths and reducing maintenance and downtime.

Codice *part number*	DN		Tipo *Type*	Filetto* *Thread**	Max WP Statica *Max static WP*	Max WP in Rotazione Max WP in Rotation	Dimensioni *Dimension*			
	mm	Inch		F	bar	bar	B	L	E_1	E_2
9000-04	6	1/4"	1	1/4" BSPP	400	200	42	61	30	19
9000-06	10	3/8"	1	3/8" BSPP	400	200	44	66	34	24
9000-08	12	1/2"	1	1/2" BSPP	300	150	47	71	36	27
9000-12	20	3/4"	1	3/4" BSPP	300	150	50	80	45	34
9000-16	25	1"	2	1" BSPP	300	100	57	90	50	41
9000-20	32	1.1/4"	2	1.1/4" BSPP	300	100	63	101	55	50
9000-24	38	1.1/2"	2	1.1/2" BSPP	300	80	70	110	65	55
9000-32	51	2"	2	2" BSPP	250	50	75	118	75	65

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

9100 Giunti girevoli a 90°

90° Swivel joint

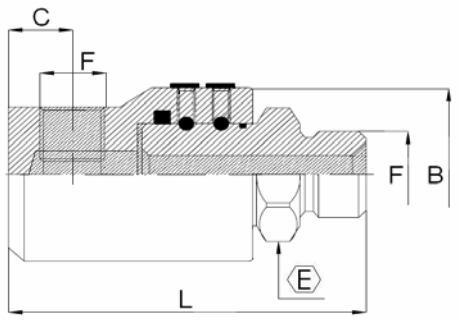
Caratteristiche:

- I giunti girevoli serie 9100 non sono idonei per rotazioni veloci e contiunuative.
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio zincato e passivato giallo, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antiolio. A richiesta sono disponibili in EPDM; Viton; CR (Neoprene) o altro.
- Temperature esercizio con guarnizioni standard (NBR):-20°C + 110°C
- Trattamento a richiesta: QPQ
- Materiali a richiesta: acciaio inossidabile AISI 316
- Per i giunti girevoli in AISI 316, le pressioni massime di rotazioni e statiche devono essere ridotte di 1/3

Feature:

- *The series 9100 swivel jont are not suitable for a continuos rotation continuous high speed rotations.*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts,they are zinc plated with a yellow chromate finish.*
- *Standard seals material are Nitrile Rubber (NBR) On request: Viton, EPDM, Neoprene (CR) or other seals.*
- *Working temperatures with standard seals (NBR) from -20°C to +110°C*
- *QPQ treatment on request*
- *On request stainless steel AISI 316 version.*
- *For the stainless steel AISI 316 version, the max. static and rotation pressure must be reduce by 1/3.*

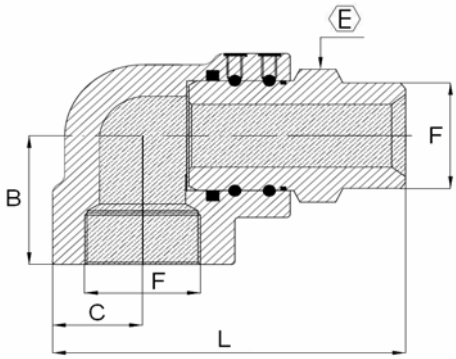
Tipo 1



Applicazioni

L' utilizzo del giunto girevole è la soluzione ideale che permette al tubo di compensare eventuali torsioni e/o rotazioni. Previene oppure riduce lo sforzo derivante dalla curvatura, torsione e allungamento del tubo. Questi semplici raccordi girevoli garantiscono l'allungamento della vita del tubo assemblato, permettono l'utilizzo di tubi più corti e riducono la manutenzione e i fermi macchina.

Tipo 2



Application

One effective solution uses swivel joint to allow hoses to pivot, which prevents or reduces stress from bending, twisting and stretching. These simple swivel fittings are considerably increase the operating life of the hose, allow the use of shorter hose lengths and reducing maintenance and downtime.

Codice *part number*	DN		Tipo *Type*	Filetto* *Thread**	Max WP Statica *Max static WP*	Max WP in Rotazione Max WP in Rotation	Dimensioni *Dimension* Dimensioni *Dimension*			
	mm	Inch		F	bar	bar	B	C	L	E2
9100-04	6	1/4"	1	1/4" BSPP	400	200	33,5	11	69	19
9100-06	10	3/8"	1	3/8" BSPP	400	200	37,5	13	76	24
9100-08	12	1/2"	1	1/2" BSPP	300	150	39,5	14	87	27
9100-12	20	3/4"	1	3/4" BSPP	300	150	54,5	18	100	34
9100-16	25	1"	2	1" BSPP	300	100	60	25	113	41
9100-20	32	1.1/4"	2	1.1/4" BSPP	300	100	52	32	121	50
9100-24	38	1.1/2"	2	1.1/2" BSPP	300	80	62	37	143	55
9100-32	51	2"	2	2" BSPP	250	50	64	42	151	65

* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

** Metric, NPTF and UNF threads are available on request.*

I.M.M. Hydraulics Spa
Zona Industriale C.da Saletti - 66041 Atessa (CH)
Tel. +39 0872 889225 • Fax +39 0872 889226
info@imm-hydraulics.it

I.M.M. Hydraulics Spa
Zona Ind.le C.da Giarnera Grande
71022 Ascoli Satriano (FG)

I.M.M. Rubber Industries srl
Zona Ind.le Loc. Piazzano - 66041 Atessa (CH)
Tel. +39 0872 888111 • Fax +39 0872 888140
info@imm-rubber.it

S.C. I.M.M. Hydro Est srl
Loc. Catcau, 353
407180 Dej Cluj - Napoca - ROMANIA
Tel. +40 264 225210 • Fax +40 264 225209
info@imm-hydroest.ro

SOCIETE TUYAU INDUSTRIEL TUNISIEN "T.I.T." SARL
Route de Gabes - km 3 - Sfax (Tunisia)
Tel. +216 248 12060 - Fax. +216 744 53956

I.M.M. Hydraulics UK ltd
Units 1-2 Block 3 - Shenstone Trading Estate
Halesowen, B63 3XB
Tel. +44 (0)1215501115 • Fax +44 (0)1215857920
info@immhydraulics.co.uk

Hypress Srl
Zona Industriale C.da Saletti - 66041 Atessa (CH)
Tel. + 39 0872 889225 • Fax +39 0872 889226
info@hypress.it

Hypress srl Milano
Via Brunelleschi 2A - 20093 Cologno Monzese (MI)
Tel. + 39 02 27307097 • Fax +39 02 27307642
info.milano@hypress.it

Hypress srl Pescara
Via Po, 60 - 66020 - San Giovanni Teatino (CH)
Tel. +39 085 9434500 • Fax +39 085 9434502
info.pescara@hypress.it

Hypress srl Bari
Viale dell'Artigianato (ASI) lotto 134 - 70026 Modugno (BA)
Tel. +39 080 9751600 • Tel./Fax +39 080 9751602
info.bari@hypress.it

Hypress srl Modena
Via Luigi Zanfi, 230 - 41100 Modena
Tel. +39 059 821760 • Fax +39 059 3367097
info.modena@hypress.it

Hypress srl Vicenza
Via dell'Industria, 112 – 36015 Schio (VI)
Tel. +39 0445 576085 • Fax + 39 0445 576505
info.vicenza@hypress.it

Hypress France sarl LYON
76 Avenue du 8 Mai 1945 - 69120 Vaulx en Velin
Tel. +33 (0) 47 8261098 • Fax +33 (0) 47 2370450
info@hypress.fr

- **ROUEN**
  Z.I. de l'Oison - Rue des quatre ages
  76320 Saint Pierre Les Elbeuf
  Tel. +33 02 35787464 • Fax +33 02 35782557
  hypresspoint76@orange.fr

- **MIONS**
  56 Rue Colière, 69780 Mions
  Tel. +33 04 37 25 06 04 • Fax +33 04 72 90 47 66
  hypresspoint69@orange.fr

- **STRASBOURG**
  Z.I. de Forlen,12 Rue Forlen, 67118 – Geishpolsheim
  Tel. +33 0388554014 • Fax +33 00388401226
  hypresspoint67@orange.fr

Hypress Hydraulik GMBH
Eisenweg, 5 - D 58540 Meinerzhagen
Tel. +49 (0)2354708850 • Fax +49 (0)23547088515
info@hypress.de

Hypress Africa Ltd (PTY) JOHANNESBURG
21 Derrick Coetzee str. Jet Park, Extension 20
Gauteng, South Africa
Postal Address: PO BOX 26644 EAST RAND 26644
Tel + 27 (0) 861114507 • + 27 11 395-8900/1/2/3
Fax +27 11 397-1163 • info@hypress.co.za

Hypress Africa Ltd (PTY) CAPE TOWN
Unit 7 Watt Street, Stikland
P.O Box 544 Bellville, 7535 South Africa
Tel. +27 (0)21 946 3578 • +27 (0)21 946 3520
Fax +27 (0)21 949 3470 • cape@hypress.co.za

Hypress East Europe s.r.o.
Areal PP Menin 440 66457 - Menin
Tel. +420 725 807 537 - Tel./Fax: +420 544 211 703
michal.smyd@hypress.it - infocz@hypress.it

Redazione e Stampa 04/09