

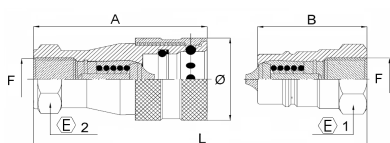
## Innesti Rapidi / Quick release couplings

Pagina / Page

406

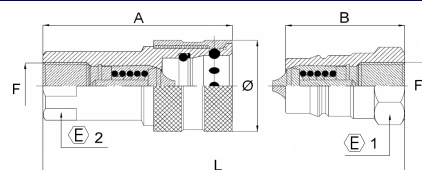
407

ISO  
7241-1



**OL8000-OL8005**

Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte A  
Quick-release couplings ISO 7241-1 Part A



**OL8010-8015**

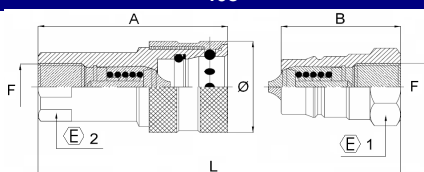
Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B  
Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B

Pagina / Page

408

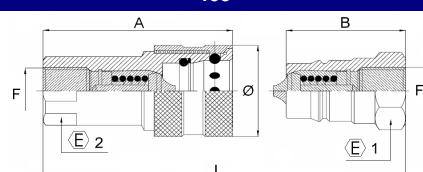
409

ISO  
7241-1



**OL8020-OL8025**

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



**OL8030-OL8035**

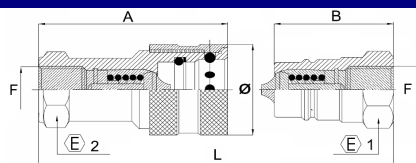
Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B / Ottone  
Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B / Brass

Pagina / Page

410

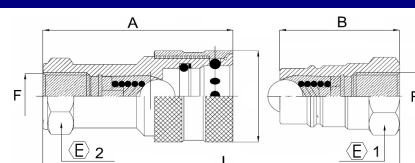
411

Serie  
HV - HS



**OL8040-OL8045**

Innesti rapidi serie HV  
HV series quick-release couplings



**OL8050-OL8055**

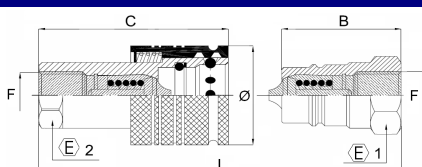
Innesti rapidi serie HS  
HS series quick-release couplings

Pagina / Page

412

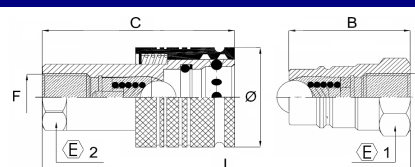
412

Push-Pull



**OL8060-OL8065**

Innesti rapidi Push-Pull  
Push-Pull quick-release couplings



**OL8070-OL8075**

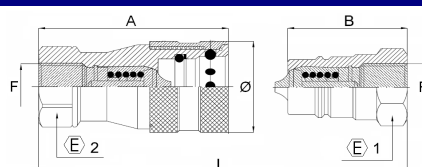
Innesti rapidi Push-Pull  
Push-Pull quick-release couplings

Pagina / Page

413

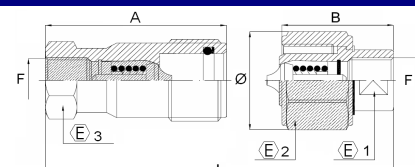
414

Sfera &  
Vite



**OL8080-OL8085**

Innesti rapidi a sfera  
Ball quick-release couplings



**OL8090-OL8095**

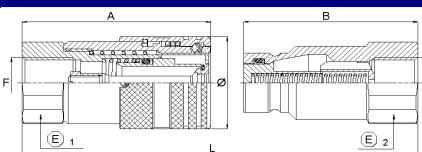
Innesti rapidi a vite  
Screw quick-release couplings

Pagina / Page

415

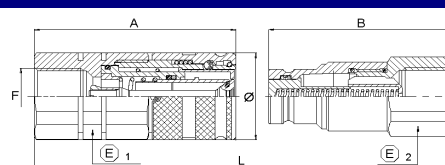
416

Faccia  
Piana



**OL8100-OL8105**

Innesti rapidi a Faccia Piana  
Flat Face quick-release couplings



**OL8110-OL8115**

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.

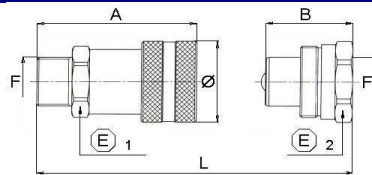
Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product  
Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

Pagina / Page

417

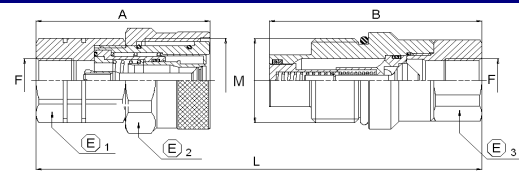
Faccia Piana



**OL8120-OL8125**

Innesti rapidi vite alta pressione  
High pressure screw type couplings

418



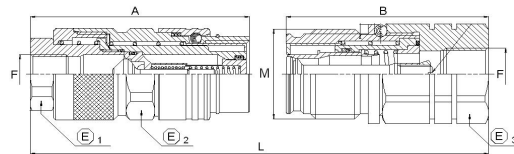
**OL8130-OL8135**

Innesti rapidi a Faccia Piana a vite  
Screw Flat Face quick-release couplings

Pagina / Page

419

Faccia Piana



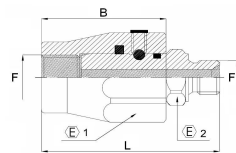
**OL8140-OL8145**

Innesti rapidi a Faccia Piana a vite  
Screw Flat Face quick-release couplings

Pagina / Page

420

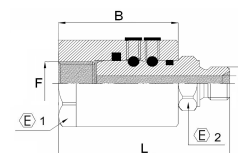
Girevoli Diritti



**OL8150**

Giunti girevoli diritti  
Straight swivel joint

420



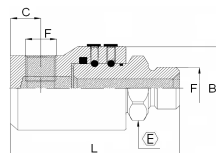
**OL8160**

Giunti girevoli diritti  
Straight swivel joint

Pagina / Page

421

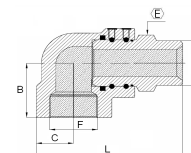
Girevoli 90



**OL8170**

Giunti girevoli a 90°  
90° Swivel joint

421



**OL8180**

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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8000

OL8005

### Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte A--VERSIONE ECONOMICA

Quick-release couplings ISO 7241-1 Part A

#### Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie OL8000/5 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, 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.

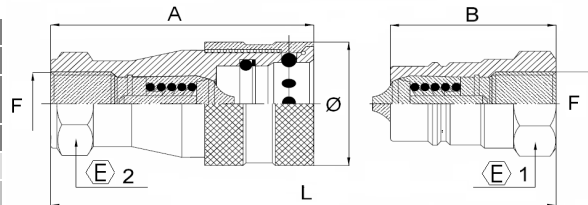
#### Features:

- The series OL8000/5 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.
- 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
							Female	Male
Size	mm	inch	Pressure			Rated Flow	Kg	Kg
			WP	BP	ΔP			
			bar			l/m		
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 most used quick release coupling 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		Base Size	DN		Filetto* Thread*	Dimensioni Dimension					
Maschio/Male	Femmina/Female		mm	Poll.		F	A	B	Ø	L	E1
OL8000-01	OL8005-01	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	47	34,5	25	68	19	19
OL8000-02	OL8005-02	06	10	3/8"	3/8" BSPP	58	39,0	31	80	22	24
OL8000-03	OL8005-03	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	45,0	38	89	27	27
OL8000-04	OL8005-04	12	20	3/4"	3/4" BSPP	81	54,5	46	109	34	38
OL8000-05	OL8005-05	16	25	1"	1" BSPP	96	62,0	55	124	41	45
OL8000-06	OL8005-06	20	31,5	1"1/4"	1"1/4" BSPP	117	75,0	65	151	55	50
OL8000-07	OL8005-07	24	38	1"1/2"	1"1/2" BSPP	123	85,0	80	171	60	60
OL8000-08	OL8005-08	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8010

### Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B--VERSIONE ECONOMICA

OL8015

Quick-release couplings ISO 7241-1 Part B

#### Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie OL8010/5 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, 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.

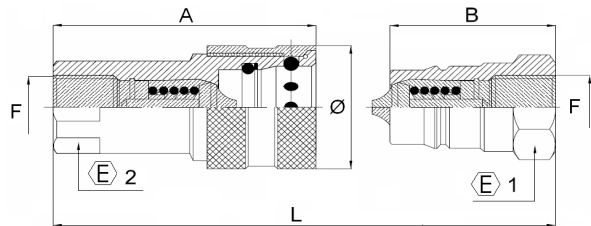
#### Features:

- The series OL8010/5 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 carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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
							Female	Male
Size	mm	inch	Pressure			Rated Flow	Kg	Kg
			WP	BP	ΔP			
			bar			l/m		
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 across 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		Base Size	DN		Filetto* Thread*	Dimensioni Dimension					
Maschio/Male	Femmina/Female		mm	inch		F	A	B	Ø	L	E1
OL8010-01	OL8015-01	02	5,0	1/4"	1/8" BSPP	49	30	23	63,0	14	14
OL8010-02	OL8015-02	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	57	35	27	70,5	19	19
OL8010-03	OL8015-03	06	10,0	3/8"	3/8" BSPP	66	42	34	82,5	24	24
OL8010-04	OL8015-04	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	74	46	42	92,5	27	27
OL8010-05	OL8015-05	12	20,0	3/4"	3/4" BSPP	90	55	50	110,0	36	36
OL8010-06	OL8015-06	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8020

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

OL8025

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

### Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie OL8020/5 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 inossidabile AISI 316. Molle sfere, sfere, valvola e guida valvola in acciaio inossidabile 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.

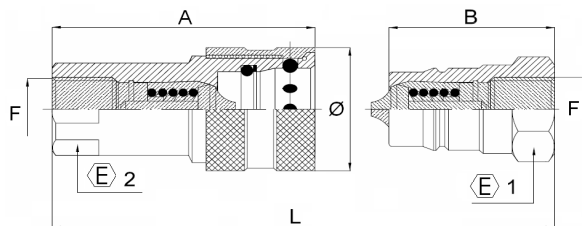
### Features:

- The series OL8020/5 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 Size	DN		Pressione			Portata Rated Flow l/m	Peso / Weight	
			WP	BP	ΔP		Femmina	Maschio
							bar	Female
mm	inch	bar			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 most used general purpose coupling across 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
OL8020-01	OL8025-01	02	5,0	1/4"	1/8" BSPP	49	30	23	63,0	14	14
OL8020-02	OL8025-02	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	57	35	27	70,5	19	19
OL8020-03	OL8025-03	06	10	3/8"	3/8" BSPP	66	42	34	83	24	24
OL8020-04	OL8025-04	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	74	46	42	92,5	27	27
OL8020-05	OL8025-05	12	20	3/4"	3/4" BSPP	90	55	50	110	36	36
OL8020-06	OL8025-06	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8030

**Innesti rapidi ISO 7241-1 Parte B / Ottone**

OL8035

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

### Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie OL8030/5 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 guida valvola in acciaio inossidabile AISI 316.
- Guarnizioni standard in gomma nitrilica (NBR) antioil. 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.

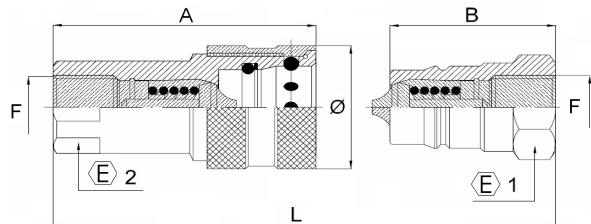
### Features:

- The series OL8030/5 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
							Female	Male
Size	mm	inch	Pressure			Rated Flow	Kg	Kg
			WP	BP	ΔP			
			bar			l/m		
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 most used general purpose coupling across 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		Base Size	DN		Filetto* Thread*	Dimensioni Dimension					
Maschio/Male	Femmina/Female		mm	inch		F	A	B	Ø	L	E1
OL8030-01	OL8035-01	02	5,0	1/4"	1/8" BSPP	49	30	23	63,0	14	14
OL8030-02	OL8035-02	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	57	35	27	70,5	19	19
OL8030-03	OL8035-03	06	10	3/8"	3/8" BSPP	66	42	34	83	24	24
OL8030-04	OL8035-04	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	74	46	42	92,5	27	27
OL8030-05	OL8035-05	12	20	3/4"	3/4" BSPP	90	55	50	110	36	36
OL8030-06	OL8035-06	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8040

**Innesti rapidi serie HV**

OL8045

**HV series quick-release couplings**

### Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie OL8040/5 per agricoltura/industria
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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.

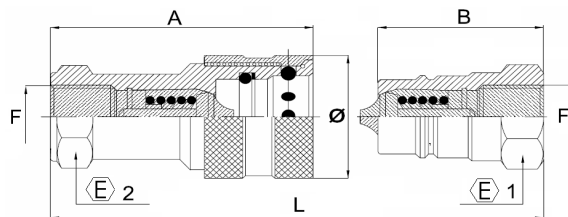
### Features:

- Series OL8040/5 quick couplings for agriculture/industry
- Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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
- Connectivity 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		
		WP	BP	ΔP		Femmina	Maschio	
Size	mm	inch	Pressure			Rated Flow	Female	Male
			bar	bar	bar			
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, macchine 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 <sub>1</sub>
OL8040-01	OL8045-01	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	52	35	27	71	19	21
OL8040-02	OL8045-02	06	10	3/8"	3/8" BSPP	61	39	35	80,0	22	27
OL8040-03	OL8045-03	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	45	38	92	27	30
OL8040-04	OL8045-04	12	20	3/4"	3/4" BSPP	82	53	46	106,5	34	38
OL8040-05	OL8045-05	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.

\*\* - intercambiabili secondo ISO 7241-1 parte A

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

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8050

**Innesti rapidi serie HS**

OL8055

**HS series quick-release couplings**

### Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie OL8050/5 per agricoltura/industria
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, carbonitrurazione e tempra ad induzione per le parti soggette ad usura.
- Occlusione con valvola 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.

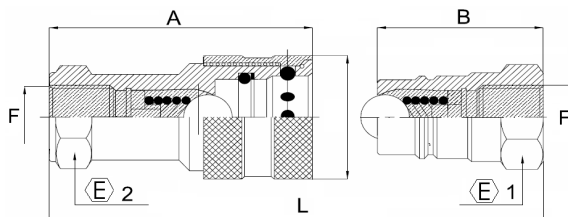
### Features:

- Series OL8050/5 quick couplings for agriculture/industry
- Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts.
- Shut-off ball 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
- Connectivity 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	mm	inch	Pressure			Rated Flow	Female	Male
			WP	BP	ΔP			
			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, macchine 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	E1
OL8050-01	OL8055-01	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	52	35	27	71	19	21
OL8050-02	OL8055-02	06	10	3/8"	3/8" BSPP	61	39	35	80,0	22	27
OL8050-03	OL8055-03	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	45	38	92	27	30
OL8050-04	OL8055-04	12	20	3/4"	3/4" BSPP	82	53	46	106,5	34	38
OL8050-05	OL8055-05	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.

\*\* - intercambiabili secondo ISO 7241-1 parte A

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



## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8060/5

**Innesti rapidi Push-Pull**

OL8070/5

**Push-Pull quick-release couplings**

### Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie OL8060/5-OL8070/5 sono intercambiabili secondo ISO 7241-1 parte A
- Occlusione a valvola per OL8060/5 a sfera per OL8070/5
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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.

### Features:

- The series OL8060/5-OL8070/5 quick couplings are interchangeable according to ISO 7241-1 part A standard
- Shut-off poppet valve system for OL8060/5 and ball sistem for OL8070/5
- Machined from high tensile steel and carbonitrited / induction hardened for wear parts.
- 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	
			WP	BP	$\Delta P$		Femmina	Maschio
Size			Pressure			Rated Flow	Female	Male
	mm	inch	bar				l/m	Kg
08	12,5	1/2"	250	1000	1,2	45	0,200	0,090

### Applicazioni

La serie OL8060/5-OL8070/5 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 OL8060/5-OL8070/5 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.

### Dimensioni

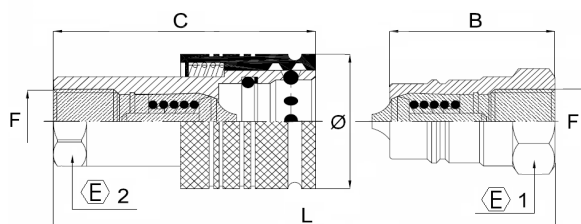
#### Dimension

Codice Part number		Base Size	DN		Filetto* Thread*	Dimensioni Dimension					
Maschio/Male	Femmina/Female		mm	Poll.		F	A	B	$\varnothing$	L	E <sub>1</sub>
OL8060-01	OL8065-01	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	46,0	38	92	27	24
OL8070-01	OL8075-01	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	67	46,0	38	92	27	24

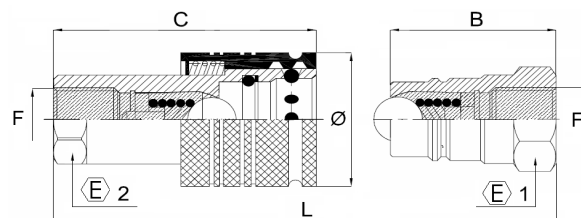
\* a richiesta sono disponibili filettature Metriche, NPTF e UNF.

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

Tipo OL8060/5



Tipo OL8070/5



## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8080

**Innesti rapidi a sfera**

OL8085

**Ball quick-release couplings**

### Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie OL8080/5 con connessione a sfera
- Occlusione a valvola
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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

### Features:

- The OL8080/5 Series, ball-to-connect couplings
- Shut-off poppet valve system
- Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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

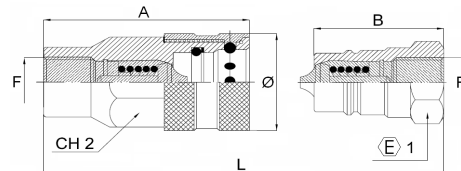
#### Technical data

Base	DN	Pressione			Portata	Peso / Weight	
		WP	BP	ΔP		Femmina	Maschio
Size					Rated Flow	Female	Male
	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"					

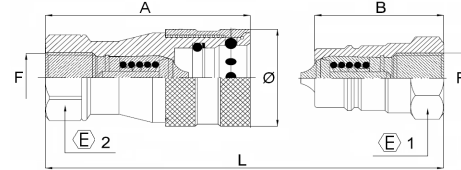
### Applicazioni

La serie OL8080/5, innesto rapido a sfera, è utilizzato per applicazioni oleodinamiche industriali

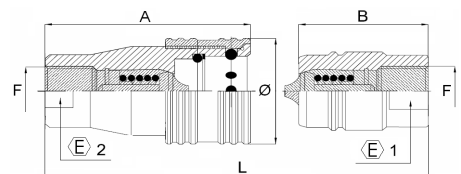
Base da Ø 1/4" - 1/2"



Base da Ø 3/4" - 1"1/2"



Base da Ø 3/4" - 1"1/2"



### Application

The OL8080/5 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	E1
OL8080-01	OL8085-01	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	55	35	27	71	19	21
OL8080-02	OL8085-02	06	10	3/8"	3/8" BSPP	61	39	35	80	22	27
OL8080-03	OL8085-03	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	73	45	40	90	27	32
OL8080-04	OL8085-04	12	20	3/4"	3/4" BSPP	86	53	48	107	34	34
OL8080-05	OL8085-05	16	25	1"	1" BSPP	95	58	58	117	41	41
OL8080-06	OL8085-06	20	31,5	1"1/4	1"1/4 BSPP	114	70	70	140	55	50
OL8080-07	OL8085-07	24	38	1"1/2	1"1/2 BSPP	114	70	80	141	60	55
OL8080-08	OL8085-08	32	50	2"	2" BSPP	139	89	114	177	70	70
OL8080-09	OL8085-09	40	63	2"1/2	2"1/2 BSPP	139	89	114	177	84	84
OL8080-10	OL8085-10	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8090

**Innesti rapidi a vite**

OL8095

**Screw quick-release couplings**

### Caratteristiche:

- Innesti rapidi serie OL8090/5 con connessione a vite
- Occlusione a valvola
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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.

### Features:

- The OL8090/5 Series, thread-to-connect couplings
- Shut-off poppet valve system
- Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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
- Aluminum protective plugs are available on request

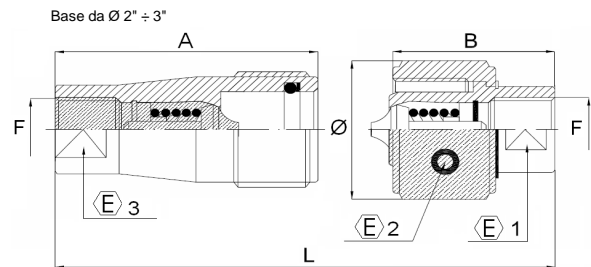
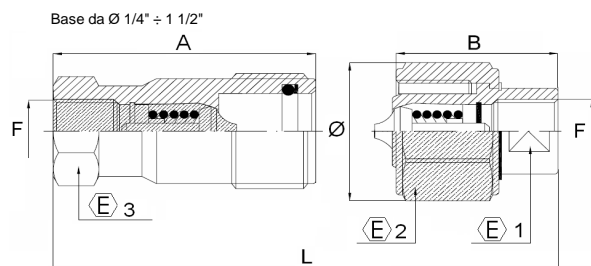
### Dati Tecnici

#### Technical data

Base	DN		Pressione			Portata	Peso / Weight	
							Femmina	Maschio
Size	mm	inch	Pressure			Rated Flow	Female	Male
			WP	BP	ΔP			
			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				

### Applicazioni

La serie OL8090/5, 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 OL8090/5 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	E1	E2
OL8090-01	OL8095-01	04	6,3	1/4"	1/4" BSPP	50	39	31	72	17	18	28
OL8090-02	OL8095-02	06	10	3/8"	3/8" BSPP	58	44	38	83	20	27	34
OL8090-03	OL8095-03	08	12,5	1/2"	1/2" BSPP	75	47	47	100	27	32	42
OL8090-04	OL8095-04	12	20	3/4"	3/4" BSPP	91	50	56	118	32	38	50
OL8090-05	OL8095-05	16	25	1"	1" BSPP	89	63	67	120	41	45	60
OL8090-06	OL8095-06	20	31,5	1"1/4	1"1/4 BSPP	105	70	79	141	50	55	65
OL8090-07	OL8095-07	24	38	1"1/2	1"1/2 BSPP	105	72	90	141	55	60	70
OL8090-08	OL8095-08	32	50	2"	2" BSPP	130	85	135	172	80	80	220
OL8090-09	OL8095-09	40	63	2"1/2	2"1/2 BSPP	130	85	135	172	85	85	220
OL8090-10	OL8095-10	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8100

### Innesti rapidi a Faccia Piana

OL8105

#### 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, 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.

#### Features:

- *Interchangeability: according to ISO 16028. The size 10 is in accordance with NFPA T3.20.15 (HTMA) too.*
- *Shut-off flat valve system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.*
- *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*
- *Eliminate 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*

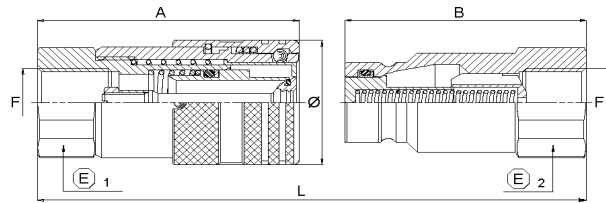
#### Dati Tecnici

##### Technical data

Base ISO	Base ISO Size	Base Size	Pressione			Portata Rated Flow	Peso / Weight		
			WP	BP	ΔP		Femmina Female	Maschio Male	
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 OL8100/5 Series couplings are widely used across the spectrum of hydraulic applications in construction, industrial and agricultural equipment markets. Thanks to its design, 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	E1	E2	
OL8100-01	OL8105-01	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	48,0	48,0	28	85,2	22	22
OL8100-02	OL8105-02	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	64,2	60,0	32	108,7	27	24
OL8100-03	OL8105-03				1/2" BSPP	69,2	62,5	32	116,2	27	27
OL8100-04	OL8105-04	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	73,8	68,0	38	124,6	32	32
OL8100-05	OL8105-05				3/4" BSPP	80,8	70,5	38	134,1	36	36
OL8100-06	OL8105-06	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	78,5	70,5	42	131,5	36	36
OL8100-07	OL8105-07	19,0*	12	3/4"	3/4" BSPP	88,7	82,3	48	149,2	41	41
OL8100-08	OL8105-08				1" BSPP	93,2	82,3	48	153,7	45	45
OL8100-09	OL8105-09	25,0*	16	1"	1"1/4 BSPP	106,0	89,8	55	172,8	55	55
OL8100-10	OL8105-10	31,5	20	1"1/4	1"1/2 BSPP	132,4	111,1	80	215,1	65	65
OL8100-11	OL8105-11	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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8110

### Innesti rapidi a Faccia Piana ISO 16028

OL8115

### 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, 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'intrusione d'aria durante la connessione
- Facile da pulire
- Sono disponibili tappi di protezione in PVC, Nylon e Alluminio.

#### Features:

- *Interchangeability: according to ISO 16028. The size 10 is in accordance with NFPA T3.20.15 (HTMA) too.*
- *Shut-off flat valve system*
- *Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.*
- *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*
- *Eliminate 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*

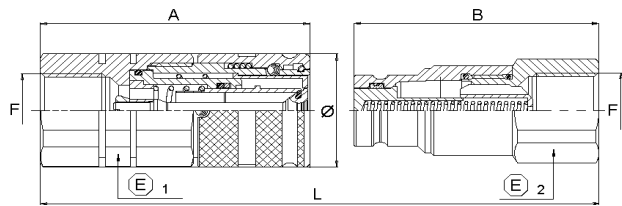
#### Dati Tecnici

##### Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata	Peso / Weight	
	ISO Size	Size	Pressure				Femmina	Maschio
			WP	BP	ΔP	Rated Flow	Female	Male
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 OL8110/5 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 OL8110/5 Series couplings are widely used across the spectrum of hydraulic applications in construction, industrial and agricultural equipment markets. Thanks to its design, 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		Base ISO	Base	Filetto**	Dimensioni						
Maschio/Male	Femmina/Female				ISO Size	Size	Thread**	Dimension			
		mm	Poll.	F	A	B	Ø	L	E1	E2	
OL8110-01	OL8115-01	5,0	02	1/8"	1/8" BSPP	40,0	36,3	20	68,5	19	17
OL8110-02	OL8115-02	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	53,1	47,9	28	90,2	27	22
OL8110-03	OL8115-03	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	64,8	60,0	32	108,8	30	27
OL8110-04	OL8115-04				1/2" BSPP	69,8	62,5	32	116,3	30	27
OL8110-05	OL8115-05	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	76,8	68,0	38	127,6	36	36
OL8110-06	OL8115-06				3/4" BSPP	83,8	70,5	38	137,1	36	36
OL8110-07	OL8115-07	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	84,0	73,0	42	139,5	41	36
OL8110-08	OL8115-08	19,0*	12	3/4"	3/4" BSPP	96,8	83,7	48	158,7	46	46
OL8110-09	OL8115-09				1" BSPP	98,8	83,7	48	160,7	46	46
OL8110-10	OL8115-10	25,0*	16	1"	1" BSPP	104,8	96,8	55	178,6	55	55
OL8110-11	OL8115-11				1"1/4 BSPP	105,8	90,0	55	172,8	55	55
OL8110-12	OL8115-12				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.

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8120

**Innesti rapidi vite alta pressione**

OL8125

**High pressure screw type couplings**

### Caratteristiche:

- Gli innesti rapidi serie OL8120/5 sono intercambiabili con gli altri costruttori europei e americani
- Occlusione con valvola a sfera
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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

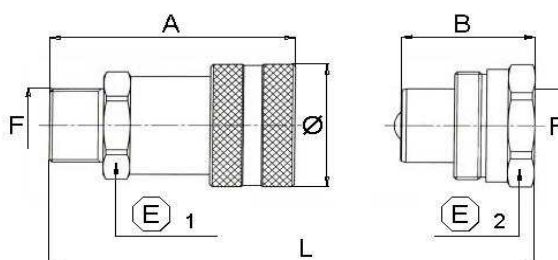
### Features:

- The series OL8120/5 quick couplings are interchangeable according to the European and American manufacturer.
- Shut-off ball valve system
- Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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 OL8120/5, 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 residua. E' utilizzato per applicazioni oleodinamiche molto gravose come per i martinetti idraulici ecc...

### Application

THE OL8120/5 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 is used in heavy duty hydraulic applications such as hydraulic rams etc...

### Dimensioni

#### Dimension

Codice		Base Size	DN		Filetto Thread	Dimensioni Dimension					
Maschio/Male	Femmina/Female		mm	Poll.		F	A	B	Ø	L	E <sub>1</sub>
OL8120-01	OL8125-01	04	6,3	1/4"	1/4" NPTF	60,8	32,5	28		19	22
OL8120-02	OL8125-02	06	10	3/8"	1/4" NPTF	72,3	40,0	35		32	24
OL8120-03	OL8125-03	06	10	3/8"	3/8" NPTF	72,3	40,0	35		32	24



## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8130

### Innesti rapidi a Faccia Piana a vite

OL8135

#### Screw Flat Face quick-release couplings

#### Caratteristiche:

- Innesti rapidi a vite serie OL8130/5 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

#### Dati Tecnici

##### Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata Rated Flow	Peso / Weight	
	Size	Size	WP	BP	ΔP		Femmina	Maschio
						Female	Male	
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						

#### Features:

- The series "OL8130/5" thread-to-connect couplings are connectable under high residual pressure whether in the female, in the male or both parts. Connection and disconnection at residual pressures of up to 300 bar without spillage fluids.
- Shut-off flat valve 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

#### Applicazioni

Gli innesti della serie "OL8130/5" 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... . Si differenziano dalla serie "80FP" solamente per il tipo di aggancio esterno.

#### Application

The series "OL8130/5" 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 "OL8130/5" are particularly suitable on closed circuits and they are 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	E1	E2	E3
OL8130-01	OL8135-01	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	54,1	71,0	113,3	M30x2	27	36	22
OL8130-02	OL8135-02	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	65,8	82,5	131,3	M33x2	30	38	27
OL8130-03	OL8135-03				1/2" BSPP	70,8	82,5	136,3	M33x2	30	38	27
OL8130-04	OL8135-04	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	77,8	95,0	154,6	M40x3	36	46	36
OL8130-05	OL8135-05				3/4" BSPP	84,8	97,2	163,8	M40x3	36	46	36
OL8130-06	OL8135-06	16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	84,9	99,0	165,4	M45x3	41	50	36
OL8130-07	OL8135-07	19,0*	12	3/4"	1" BSPP	99,7	113,6	190,5	M50x3	46	55	46
OL8130-08	OL8135-08	25,0*	16	1"	1"1/4 BSPP	108,6	123,4	208	M58x3	55	65	55
OL8130-09	OL8135-09	31,5	20	1"1/4	1"1/2 BSPP	133,5	150,0	254	80x4T <sub>P</sub> F	65	85	65

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

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

## Innesti Rapidi / Quick release couplings

OL8140

### Innesti rapidi a Faccia Piana a vite

OL8145

#### Screw Flat Face quick-release couplings

##### Caratteristiche:

- Innesti rapidi a vite serie OL8141/6 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

##### Dati Tecnici

##### Technical data

Base ISO	Base		Pressione			Portata Rated Flow	Peso / Weight	
	ISO Size	Size	Pressure				Femmina	Maschio
			WP	BP	ΔP		Female	Male
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"						

##### Features:

- The series OL8141/6 thread-to-connect couplings are connectable under high residual pressure whether in the female, 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 valve 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
- Eliminate 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

##### Applicazioni

Gli innesti della serie OL8141/6 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 OL8141/6 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 and they are 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
OL8140-01	OL8145-01	6,3*	04	1/4"	1/4" BSPP	83,9	52,8	125,2	M24x2	22	32	27
OL8140-02	OL8145-02	10,0*	06	3/8"	3/8" BSPP	94,5	64,3	142,3	M28x2	27	38	30
					1/2" BSPP	94,5	69,3	147,3	M28x2	27	38	30
OL8140-03	OL8145-03	12,5*	08	1/2"	1/2" BSPP	110,0	76,2	167,9	M36x3	36	45	36
OL8141-01	OL8146-01				3/4" BSPP	110,0	83,5	175,2	M36x3	36	45	36
		16,0*	10	5/8"	3/4" BSPP	110,0	83,4	174,9	M39x3	36	48	41
OL8140-04	OL8145-04	19,0*	12	3/4"	1" BSPP	127,1	95,0	199,5	M45x3	46	55	46
OL8140-05	OL8145-05	25,0*	16	1"	1 1/4" BSPP	137,0	105,0	214,8	M55x3	55	70	55
OL8140-06	OL8145-06	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.



## OL8150 Giunti girevoli dritti

### Straight swivel joint

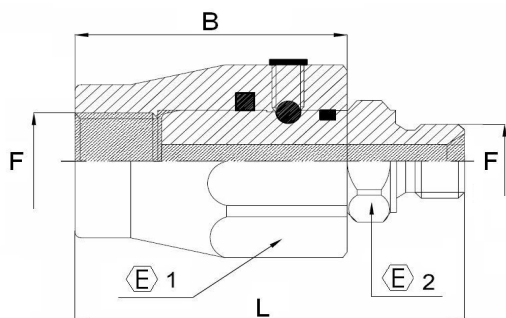
#### Caratteristiche:

- I giunti girevoli serie OL8150 non sono idonei per rotazioni veloci e continuative. le rotazioni devono obbligatoriamente essere lente e non superare i 3/5 gpm.
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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

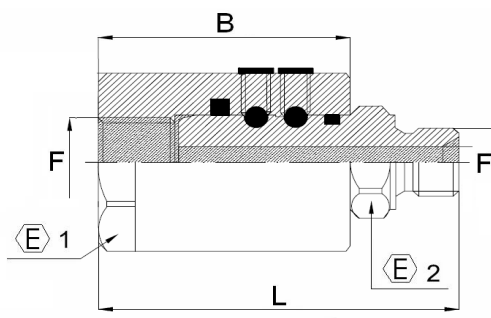
#### Features:

- The OL8160 series swivel joints are not suitable for fast and continuous rotation. The rotations are required to be slow and do not exceed 3/5 rpm.
- Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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 stainless steel AISI 316 version, the max. static and rotation pressure must be reduced 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 considerably increase the operating life of the hose, allow the use of shorter hose lengths and reduce maintenance and downtime.

Codice part number	DN		Tipo	Filetto*	Max WP Statica	Max WP in Rotazione	Dimensioni Dimension			
	mm	Inch	Type	Thread*	Max static WP	Max WP in Rotation	Dimensioni Dimension			
				F	bar	bar	B	L	E1	E2
OL8150-01	6	1/4"	1	1/4" BSPP	400	200	42	61	30	19
OL8150-02	10	3/8"	1	3/8" BSPP	400	200	44	66	34	24
OL8150-03	12	1/2"	1	1/2" BSPP	300	150	47	71	36	27
OL8150-04	20	3/4"	1	3/4" BSPP	300	150	50	80	45	34
OL8150-05	25	1"	2	1" BSPP	300	100	57	90	50	41
OL8150-06	32	1.1/4"	2	1.1/4" BSPP	300	100	63	101	55	50
OL8150-07	38	1.1/2"	2	1.1/2" BSPP	300	80	70	110	65	55
OL8150-08	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.

## OL8160 Giunti girevoli a 90°

### 90° Swivel joints

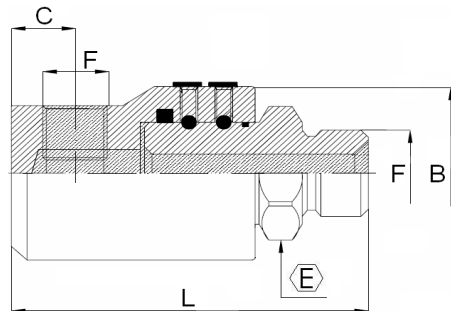
#### Caratteristiche:

- I giunti girevoli serie OL8160 non sono idonei per rotazioni veloci e continuative. Le rotazioni devono obbligatoriamente essere lente e non superare i 3/5 rpm.
- Esecuzione standard in acciaio con alta percentuale di carbonio, 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

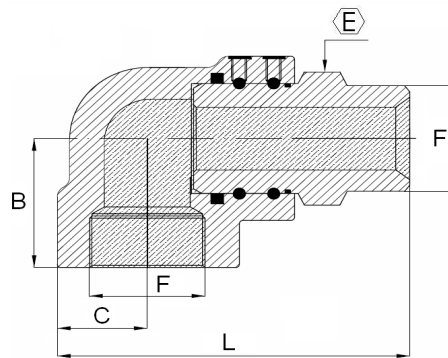
#### Features:

- The OL8160 series swivel joints are not suitable for fast and a continuous rotation. The rotations are required to be slow and do not exceed 3/5 rpm.
- Machined from high tensile steel and carbonitrided / induction hardened for wear parts.
- 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 reduced 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 considerably increase the operating life of the hose, allow the use of shorter hose lengths and reduce maintenance and downtime.

Codice part number	DN		Tipo	Filetto*	Max WP Statica	Max WP in Rotazione	Dimensioni Dimension			
			Type	Thread*	Max static WP	Max WP in Rotation	Dimensioni Dimension			
	mm	Inch		F	bar	bar	B	C	L	E2
OL8160-01	6	1/4"	1	1/4" BSPP	400	200	33,5	11	69	19
OL8160-02	10	3/8"	1	3/8" BSPP	400	200	37,5	13	76	24
OL8160-03	12	1/2"	1	1/2" BSPP	300	150	39,5	14	87	27
OL8160-04	20	3/4"	1	3/4" BSPP	300	150	54,5	18	100	34
OL8160-05	25	1"	2	1" BSPP	300	100	60	25	113	41
OL8160-06	32	1.1/4"	2	1.1/4" BSPP	300	100	52	32	121	50
OL8160-07	38	1.1/2"	2	1.1/2" BSPP	300	80	62	37	143	55
OL8160-08	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.