

SERIE ISO-A

ISO-7241-A SERIE



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

IAM
IAF

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

È tra i più diffusi tipi di innesto rapido a livello internazionale e trova applicazione su un'ampia gamma di attrezzature mobili ed industriali.

Utilizzati in diverse applicazioni oleodinamiche, specialmente nel settore agricolo, industriale e delle costruzioni.

Intercambiabilità: ISO 7241-A

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacchi BSP.

Corpo femmina: acciaio zincato

Corpo maschio: acciaio zincato e temprato

Componenti interni: acciaio temprato

O-Ring: NBR

Antiestrusione: PTFE

Tipo: spillo

Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Versione in acciaio inossidabile - Tappi in plastica

Guarnizioni speciali - Attacchi NPT.

Innestibilità e disinnestibilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

It is one of the most popular types of quick coupling at international level and find application on a wide range of mobile and industrial equipment.

It is used in various hydraulic applications, especially in the agricultural, industrial and construction sectors.

Interchangeability: ISO 7241-A

FEATURES:

BSP thread.

Body female: zinc-plated steel

Body male: zinc-plated and hardened steel

Internal components: hardened steel

O-Ring: NBR

Anti-extrusion ring: PTFE

Type: poppet

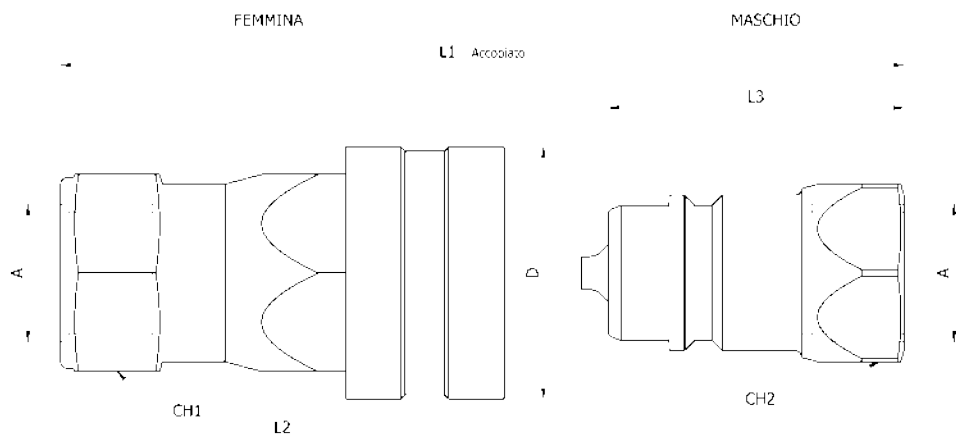
Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

Stainless steel version - Plastic caps

Special seals - NPT thread.

Connection and disconnection under pressure not allowed.



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
IAM 1004	IAF 1004	1/4	68	47	34,5	25	19	19
IAM 1006	IAF 1006	3/8	80	58	39	31	22	24
IAM 1008	IAF 1008	1/2	91	67	45	38	27	30
IAM 1012	IAF 1012	3/4	109	81	54,5	46	34	38
IAM 1016	IAF 1016	1"	124	96	62	55	41	45
IAM 1020	IAF 1020	1" 1/4	151	117	75	65	55	50
IAM 1024	IAF 1024	1"1/2	171	123	85	80	60	60
IAM 1032	IAF 1032	2"	201	160	100	100	75	75

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
IAM 1004	0,045 kg	IAF 1004	0,080 kg	350 bar
IAM 1006	0,055 kg	IAF 1006	0,150 kg	315 bar
IAM 1008	0,090 kg	IAF 1008	0,270 kg	250 bar
IAM 1012	0,185 kg	IAF 1012	0,465 kg	250 bar
IAM 1016	0,270 kg	IAF 1016	0,720 kg	230 bar
IAM 1020	0,600 kg	IAF 1020	1,250 kg	230 bar
IAM 1024	0,900 kg	IAF 1024	2,100 kg	190 bar
IAM 1032	1,450 kg	IAF 1032	4,150 kg	130 bar

SERIE ISO-B

ISO-7241-B SERIE



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

IBM
IBF

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

È tra i più diffusi tipi di innesto rapido a livello internazionale e trova applicazione su un'ampia gamma di attrezzature mobili ed industriali.

Utilizzati in diverse applicazioni oleodinamiche, specialmente nel settore agricolo, industriale e delle costruzioni.

Intercambiabilità: ISO 7241-B

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacchi BSP.

Corpo femmina: acciaio zincato

Corpo maschio: acciaio zincato e temprato

Componenti interni: acciaio temprato

O-Ring: NBR

Anti-estrusione: PTFE

Tipo: spillo

Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Versione in acciaio inossidabile - Versione in ottone

Tappi in plastica - Guarnizioni speciali - Attacchi NPT.

Innestabilità e disinnestabilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

It is one of the most popular types of quick coupling at international level and find application on a wide range of mobile and industrial equipment.

It is used in various hydraulic applications, especially in the agricultural, industrial and construction sectors.

Interchangeability: ISO 7241-B

FEATURES:

BSP thread.

Body female: zinc-plated steel

Body male: zinc-plated and hardened steel

Internal components: hardened steel

O-Ring: NBR

Anti-extrusion ring: PTFE

Type: poppet

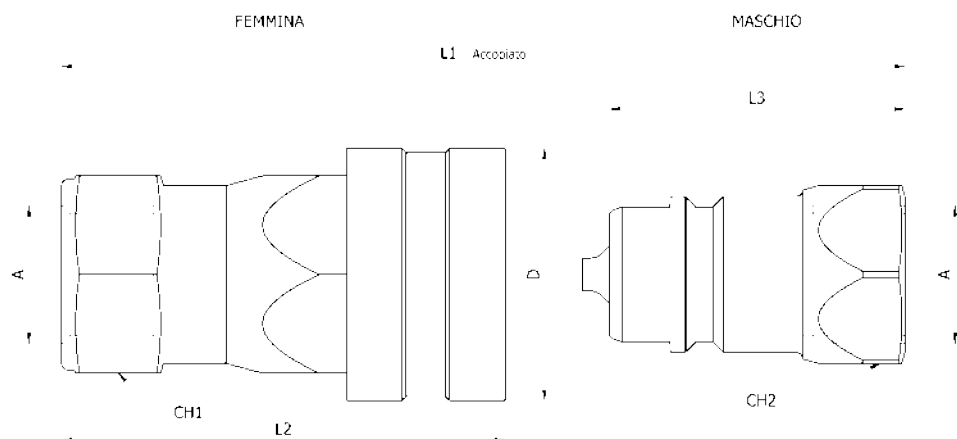
Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

Stainless steel version - Brass version

Plastic caps - Special seals - NPT thread.

Connection and disconnection under pressure not allowed.



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
IBM 1004	IBF 1004	1/4	70,5	57	35	27	19	19
IBM 1006	IBF 1006	3/8	82,5	66	42	34	24	24
IBM 1008	IBF 1008	1/2	92,5	74	46	42	27	27
IBM 1012	IBF 1012	3/4	110	90	55	50	36	36
IBM 1016	IBF 1016	1"	133	106	66	60	41	41

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
IBM 1004	0,040 kg	IBF 1004	0,120 kg	350 bar
IBM 1006	0,070 kg	IBF 1006	0,220 kg	300 bar
IBM 1008	0,102 kg	IBF 1008	0,322 kg	280 bar
IBM 1012	0,195 kg	IBF 1012	0,585 kg	180 bar
IBM 1016	0,370 kg	IBF 1016	0,860 kg	150 bar

SERIE AG "AGRICOLA" AG SERIE "AGRICULTURAL "



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

AGM
AGF

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

È un innesto comunemente utilizzato su trattori ed attrezzature agricole ed è per questo che è comunemente definito "agricolo".

Questa definizione è però limitativa in quanto questa linea di innesti è adattabile anche in numerose altre applicazioni in diversi settori produttivi.

E' l'unica serie che viene prodotta anche nella versione con sistema di occlusione a sfera, nonostante questa soluzione non ne garantisca una perfetta tenuta del fluido interno.

Intercambiabilità: ISO 7241-A

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacchi BSP.

Corpo femmina: acciaio zincato

Corpo maschio: acciaio zincato e temprato

Componenti interni: acciaio temprato

O-Ring: NBR

Anti-estrusione: PTFE

Tipo: spillo o sfera.

Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Versione in acciaio inossidabile - Guarnizioni speciali

Tappi in plastica - Attacchi NPT.

Innestabilità e disinnestabilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

This quick coupling is commonly used on tractors and agricultural equipment, and it is for this reason that is commonly referred as "agricultural".

This definition, however, is reductive because this line of quick couplings is also suitable in many other applications of different production sectors.

This coupling is also produced with ball occlusion system, although this solution does not guarantee absence of leakage.

Interchangeability: ISO 7241-A

FEATURES:

BSP thread.

Body female: zinc-plated steel

Body male: zinc-plated and hardened steel

Internal components: hardened steel

O-Ring: NBR

Anti-extrusion ring: PTFE

Type: poppet or ball

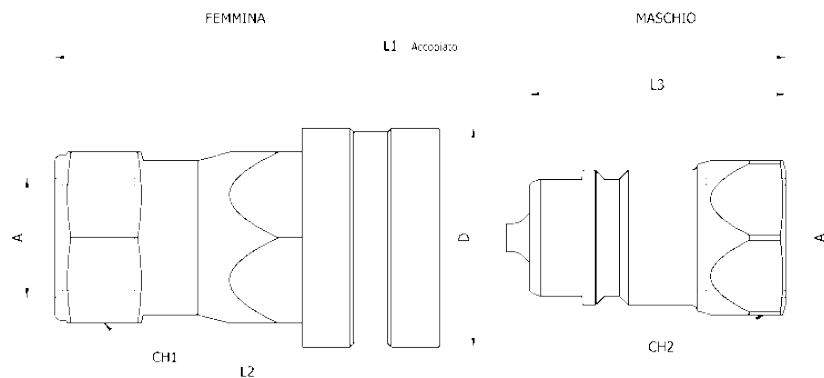
Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

Stainless steel version - Special seals

Plastic caps - NPT thread.

Connection and disconnection under pressure not allowed.



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
AGM 1004	AGF 1004	1/4	70,5	52	35	27	21	19
AGM 1006	AGF 1006	3/8	80	61	39	35	27	22
AGM 1008	AGF 1008	1/2	92	67	45	38	30	27
AGM 1012	AGF 1012	3/4	106,5	82	53	46	38	34
AGM 1016	AGF 1016	1"	120	95,5	58	55	45	41

CODICI / CODES

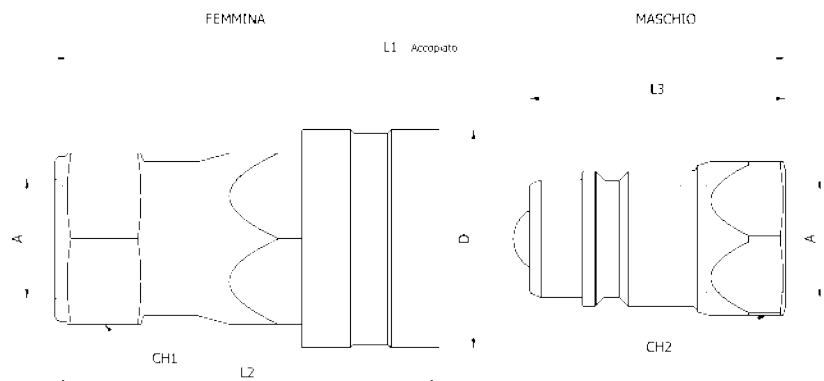
MASCHIO / MALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
AGM 1004	0,042 kg
AGM 1006	0,066 kg
AGM 1008	0,090 kg
AGM 1012	0,181 kg
AGM 1016	0,237 kg

FEMMINA / FEMALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
AGF 1004	0,100 kg
AGF 1006	0,212 kg
AGF 1008	0,270 kg
AGF 1012	0,489 kg
AGF 1016	0,770 kg

MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
350 bar
315 bar
250 bar
250 bar
230 bar



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
AGM 2004	AGF 2004	1/4	70,5	52	35	27	21	19
AGM 2006	AGF 2006	3/8	80	61	39	35	27	22
AGM 2008	AGF 2008	1/2	92	67	45	38	30	27
AGM 2012	AGF 2012	3/4	106,5	82	53	46	38	34
AGM 2016	AGF 2016	1"	120	95,5	58	55	45	41

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
AGM 2004	0,042 kg
AGM 2006	0,067 kg
AGM 2008	0,090 kg
AGM 2012	0,182 kg
AGM 2016	0,329 kg

FEMMINA / FEMALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
AGF 2004	0,100 kg
AGF 2006	0,212 kg
AGF 2008	0,265 kg
AGF 2012	0,497 kg
AGF 2016	0,848 kg

MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
350 bar
315 bar
250 bar
250 bar
230 bar

SERIE PP "PUSH-PULL"

PP SERIE "PUSH-PULL"

SERIE BSP

BSP SERIE



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

PPF
IAM

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

È un innesto che viene tipicamente utilizzato su macchine ed attrezzature agricole dove si caratterizza per la possibilità di montaggio a parete con il possibile aggancio / sgancio con una sola mano.

Questa serie, chiamata "push-pull", è disponibile con valvola a funghetto o a sfera.

Intercambiabilità: ISO 7241-A

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacco BSP.

Corpo femmina: acciaio zincato

Corpo maschio: acciaio zincato e temprato

Componenti interni: acciaio temprato

O-Ring: NBR

Anti-estrusione: PTFE

Tenuta: spillo o sfera

Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Filetto NPT.

Innestabilità e disinnestabilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

This quick coupling is typically used on agricultural machinery and equipment;

it is characterized by the possibility of wall mounting with only one hand.

This series, called "push-pull", is available with a poppet or ball valve.

Interchangeability: ISO 7241-A

FEATURES:

BSP thread.

Body female: zinc-plated steel

Body male: zinc-plated and hardened steel

Internal components: hardened steel

O-Ring: NBR

Anti-extrusion ring: PTFE

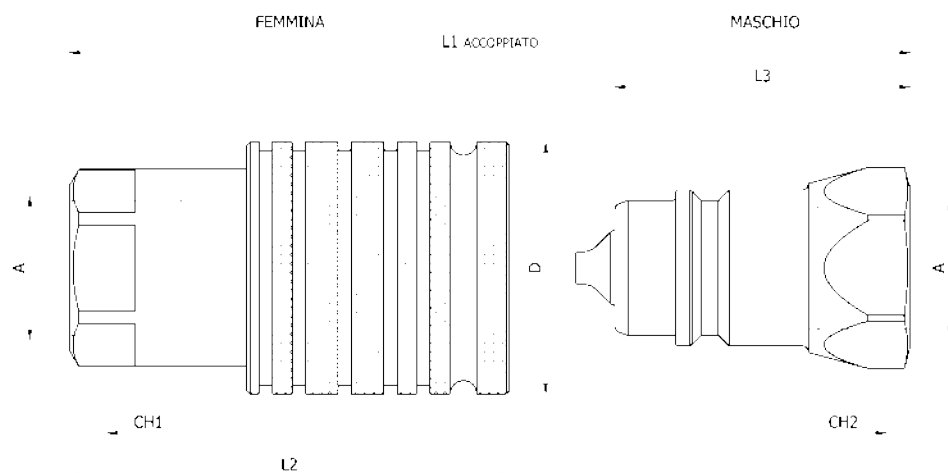
Type: poppet or ball

Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

NPT thread.

Connection and disconnection under pressure not allowed.

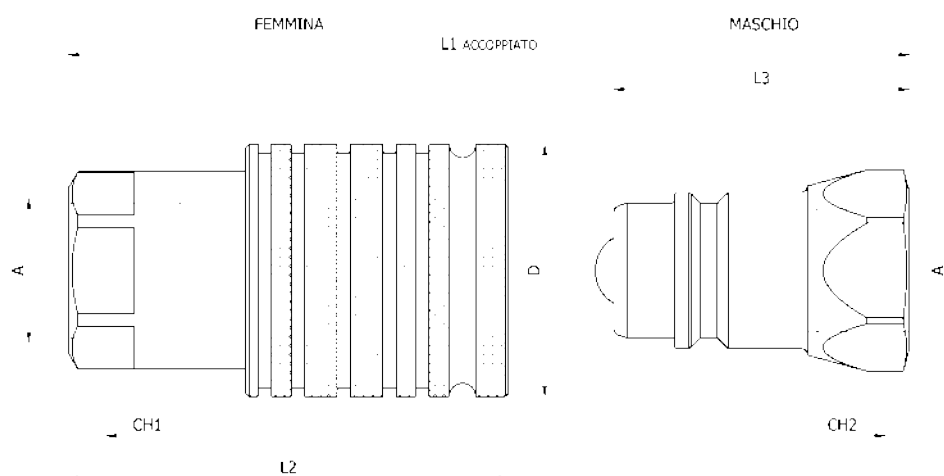


QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
IAM 1008	PPF 1008	1/2	92	67	46	38	27	27

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
IAM 1008	0,090 kg	PPF 1008	0,200 kg	250 bar



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
IAM 2008	PPF 2008	M22x1.5	92	67	46	38	27	27

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
IAM 2008	0,090 kg	PPF 2008	0,200 kg	250 bar

SERIE PP "PUSH-PULL"

PP SERIE "PUSH-PULL"

SERIE DIN

DIN SERIE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

È un innesto che viene tipicamente utilizzato su macchine ed attrezzature agricole dove si caratterizza per la possibilità di montaggio a parete con il possibile aggancio / sgancio con una sola mano.

Questa serie, chiamata "push-pull", è disponibile con valvola a funghetto con filetto: metrico 24° DIN 2353:

Intercambiabilità: ISO 7241-A

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacco DIN 2353.

Corpo femmina: acciaio zincato

Corpo maschio: acciaio zincato e temprato

Componenti interni: acciaio temprato

O-Ring: NBR

Anti-estrusione: PTFE

Tenuta: spillo

Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

Innestabilità e disinnestabilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

This quick coupling is typically used on agricultural machinery and equipment;

it is characterized by the possibility of wall mounting with only one hand.

This series, called "push-pull", is available with a poppet or ball valve in different threads options: metric 24° DIN 2353

Interchangeability: ISO 7241-A

FEATURES:

DIN 2353 metric thread.

Body female: zinc-plated steel

Body male: zinc-plated and hardened steel

Internal components: hardened steel

O-Ring: NBR

Anti-extrusion ring: PTFE

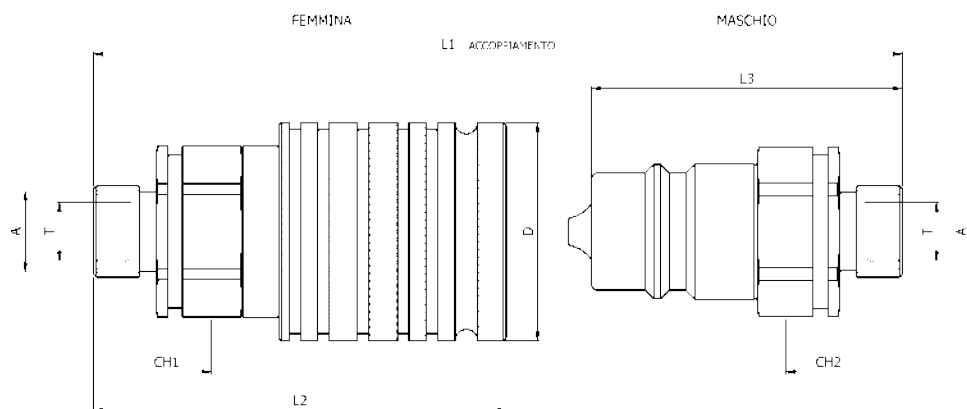
Type: poppet

Working temperature: -20 °C / +100 °C

Connection and disconnection under pressure not allowed.

INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

PPF
IAM



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	T	CH1	CH2
IAM 1108 L	PPF 1108 L	M14x1.5	115	58	78	38	8	27	27
IAM 1110 L	PPF 1110 L	M16x1.5	115	58	78	38	10	27	27
IAM 1112 L	PPF 1112 L	M18x1.5	115	58	78	38	12	27	27
IAM 1115 L	PPF 1115 L	M22x1.5	119	60	80	38	15	27	27
IAM 1118 L	PPF 1118 L	M26x1.5	119	60	80	38	18	27	27
IAM 1208 S	PPF 1208 S	M16x1.5	115	58	78	38	8	27	27
IAM 1210 S	PPF 1210 S	M18x1.5	115	58	78	38	10	27	27
IAM 1212 S	PPF 1212 S	M20x1.5	115	58	78	38	12	27	27
IAM 1214 S	PPF 1214 S	M22x1.5	119	60	80	38	14	27	27
IAM 1216 S	PPF 1216 S	M24x1.5	119	60	80	38	16	27	27
IAM 1220 S	PPF 1220 S	M30x2	123	62	82	38	20	30	30

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
IAM 1108 L	0,105 kg	IAM 1108 L	0,270 kg	250 bar
IAM 1110 L	0,105 kg	IAM 1110 L	0,270 kg	250 bar
IAM 1112 L	0,105 kg	IAM 1112 L	0,270 kg	250 bar
IAM 1115 L	0,105 kg	IAM 1115 L	0,270 kg	250 bar
IAM 1118 L	0,105 kg	IAM 1118 L	0,270 kg	250 bar
IAM 1208 S	0,105 kg	IAM 1208 S	0,280 kg	250 bar
IAM 1210 S	0,105 kg	IAM 1210 S	0,280 kg	250 bar
IAM 1212 S	0,105 kg	IAM 1212 S	0,280 kg	250 bar
IAM 1214 S	0,105 kg	IAM 1214 S	0,280 kg	250 bar
IAM 1216 S	0,105 kg	IAM 1216 S	0,280 kg	250 bar
IAM 1220 S	0,105 kg	IAM 1220 S	0,280 kg	250 bar

SERIE PP "PUSH-PULL" - PASSAPARETE

PP SERIE "PUSH-PULL" - BULKHEAD

SERIE DIN

DIN SERIE



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

PPF
IAM

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

È un innesto che viene tipicamente utilizzato su macchine ed attrezzature agricole dove si caratterizza per la possibilità di montaggio a parete con il possibile aggancio / sgancio con una sola mano.

Questa serie, chiamata "push-pull", è disponibile con valvola a funghetto con filetto: metrico 24° DIN 2353 "passaparete".

Intercambiabilità: ISO 7241-A

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacco metrico DIN 2353.

Corpo femmina: acciaio zincato

Corpo maschio: acciaio zincato e temprato

Componenti interni: acciaio temprato

O-Ring: NBR

Anti-estrusione: PTFE

Tenuta: spillo

Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Ghiera passaparete.

Innestabilità e disinnestabilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

This quick coupling is typically used on agricultural machinery and equipment;

it is characterized by the possibility of wall mounting with only one hand.

This series, called "push-pull", is available with a poppet valve in different threads options: metric 24° DIN 2353 "bulkhead".

Interchangeability: ISO 7241-A

FEATURES:

DIN 2353 metric thread.

Body female: zinc-plated steel

Body male: zinc-plated and hardened steel

Internal components: hardened steel

O-Ring: NBR

Anti-extrusion ring: PTFE

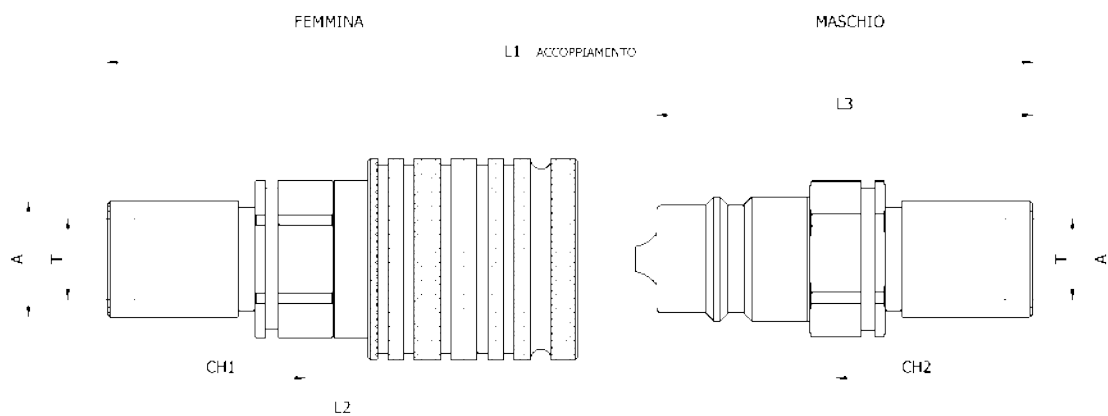
Type: poppet

Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

Ring bulkhead.

Connection and disconnection under pressure not allowed.



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	T	CH1	CH2
IAM 1308 L	PPF 1308 L	M14x1.5	143	92	72	38	8	27	27
IAM 1310 L	PPF 1310 L	M16x1.5	143	92	72	38	10	27	27
IAM 1312 L	PPF 1312 L	M18x1.5	143	92	72	38	12	27	27
IAM 1315 L	PPF 1315 L	M22x1.5	145	93	73	38	15	27	27
IAM 1318 L	PPF 1318 L	M26x1.5	145	93	73	38	18	27	27
IAM 1408 S	PPF 1408 S	M16x1.5	145	93	73	38	8	27	27
IAM 1410 S	PPF 1410 S	M18x1.5	145	93	73	38	10	27	27
IAM 1412 S	PPF 1412 S	M20x1.5	145	93	73	38	12	27	27
IAM 1414 S	PPF 1414 S	M22x1.5	149	95	75	38	14	27	27
IAM 1416 S	PPF 1416 S	M24x1.5	149	95	75	38	16	27	27
IAM 1420 S	PPF 1420 S	M30x2	155	98	78	38	20	30	30

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
IAM 1308 L	0,110 kg	PPF 1308 L	0,310 kg	250 bar
IAM 1310 L	0,110 kg	PPF 1310 L	0,310 kg	250 bar
IAM 1312 L	0,110 kg	PPF 1312 L	0,310 kg	250 bar
IAM 1315 L	0,110 kg	PPF 1315 L	0,310 kg	250 bar
IAM 1318 L	0,110 kg	PPF 1318 L	0,310 kg	250 bar
IAM 1408 S	0,110 kg	PPF 1408 S	0,310 kg	250 bar
IAM 1410 S	0,110 kg	PPF 1410 S	0,310 kg	250 bar
IAM 1412 S	0,110 kg	PPF 1412 S	0,310 kg	250 bar
IAM 1414 S	0,110 kg	PPF 1414 S	0,310 kg	250 bar
IAM 1416 S	0,110 kg	PPF 1416 S	0,310 kg	250 bar
IAM 1420 S	0,110 kg	PPF 1420 S	0,310 kg	250 bar

SERIE V - INNESTI A VITE

V SERIES - SCREW TO CONNECT



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

VM
VF

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Sono innesti particolarmente robusti, adatti alle più gravose applicazioni oleodinamiche ed industriali.
Innesti utilizzati in presenza di alte pressioni pulsanti, vibrazioni ed altre forti sollecitazioni meccaniche.
Settori di utilizzo: industriale, siderurgico, petrolifero e veicoli industriali.

Normativa: interna

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacco BSP.
Corpo femmina: acciaio zincato
Corpo maschio: acciaio zincato e temprato
Componenti interni: acciaio temprato
O-Ring: NBR
Anti-estrusione: PTFE
Tenuta: spillo
Temperatura di esercizio: -20°C / +100°C

A RICHIESTA:

Guarnizioni Viton - Serie acciaio inossidabile - Tappi metallici.

Innestabilità e disinnestabilità consentita solo con pressione residua.

MAIN DATA:

This coupling is usually used with high pressure, vibration and other high mechanical stress.
This coupling is very strong, suitable for the most demanding hydraulic and industrial applications.
Use sectors: industrial, steel, petroleum and industrial vehicles.

Regulations: internal

FEATURES:

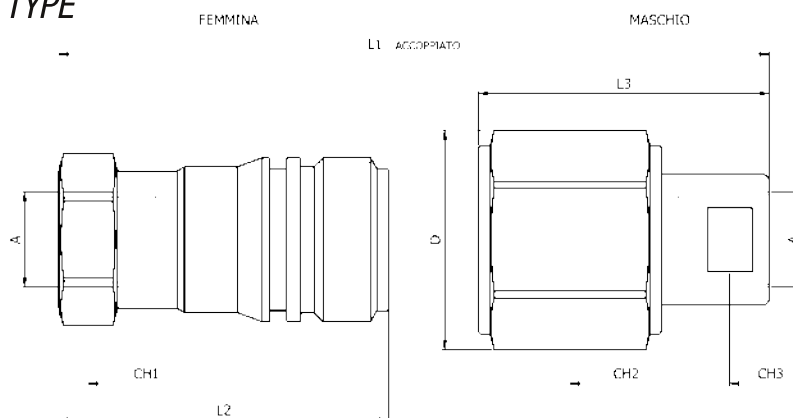
BSP thread.
Body female: zinc-plated steel
Body male: zinc-plated and hardened steel
Internal components: hardened steel
O-Ring: NBR
Anti-extrusion ring: PTFE
Type: poppet
Working temperature: -20°C / +100°C

UPON REQUEST:

Viton seals - Stainless steel serie - Metal caps.

Connection and disconnection allowed only with residual pressure

TIPO ESAGONALE / EXAGONAL TYPE



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	D	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3
VM 1004	VF 1004	1/4	31	72	50	39	19	28	17
VM 1006	VF 1006	3/8	38	83	58	44	27	34	20
VM 1008	VF 1008	1/2	47	100	75	47	32	42	27
VM 1024	VF 1024	1" 1/2	90	141	105	72	60	70	55

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
VM 1004	0,080 kg
VM 1006	0,150 kg
VM 1008	0,260 kg
VM 1024	1,350 kg

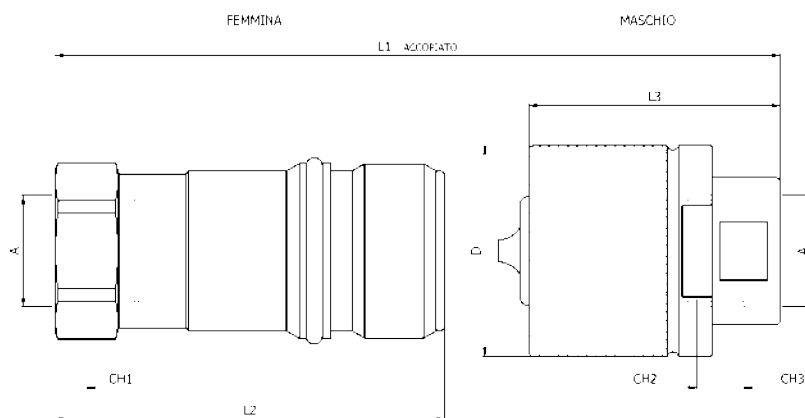
FEMMINA / FEMALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
VF 1004	0,100 kg
VF 1006	0,180 kg
VF 1008	0,392 kg
VF 1024	1,200 kg

MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE

500 bar
450 bar
400 bar
220 bar

TIPO TONDO / ROUND TYPE



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	D	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3
VM 1012*	VF 1012	3/4	50	118	91	70	38	45	32
VM 1016*	VF 1016	1"	60	120	89	50	45	55	41
VM 1020*	VF 1020	1" 1/4	70	141	105	63	55	65	50

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
VM 1016	0,370 kg
VM 1020	0,660 kg
VM 1024	1,000 kg

FEMMINA / FEMALE

CODICE / CODE	PESO WEIGHT
VF 1016	0,550 kg
VF 1020	0,700 kg
VF 1024	1,030 kg

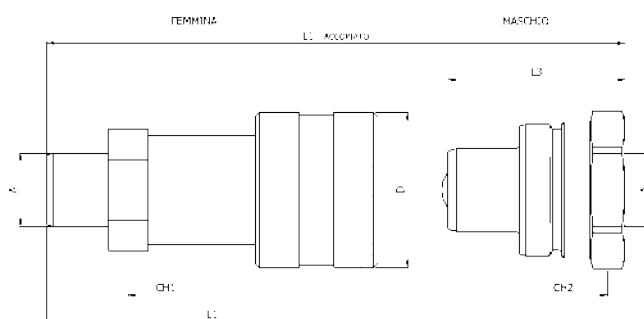
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE

350 bar
300 bar
250 bar

* Disponibile anche con versione ghiera esagonale / This size are also available in exagonal type

SERIE VJ - INNESTI A VITE PER UTENSILI IDRAULICI

VJ SERIES - SCREW TO CONNECT FOR HYDRAULIC TOOLS



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	D	CH1	CH2
VJM 2504	VJF 2504	1/4	74,5	60,8	32,5	28	22	19
VJM 2506	VJF 2506	3/8	72,3	72,3	40	35	24	32

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
VJM 2504	0,080 kg	VJF 2504	0,150 kg	720 bar
VJM 2506	0,120 kg	VJF 2506	0,200 kg	720 bar

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Innesto appositamente studiato per resistere ad alte pressioni. Trova la sua applicazione su martinetti, cilindri ed utensili idraulici. È intercambiabile con tutte le marche più diffuse sul mercato.

Intercambiabilità: mercato U.S.A ed Europeo

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacco NPT.
Corpo femmina: acciaio zincato
Corpo maschio: acciaio zincato e temprato
Componenti interni: acciaio temprato
O-Ring: NBR
Anti-estrusione: PTFE
Tenuta: sfera
Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Tappi metallici - Guarnizioni speciali.

Innestabilità e disinnestabilità consentita solo con pressione residua.

MAIN DATA:

This series is specially designed for high pressures. This type of coupling finds its application on cylinders and hydraulic tools. It is interchangeable with all the most popular brands on the market.

Interchangeability: U.S.A ad European market

FEATURES:

NPT thread.
Body female: zinc-plated steel
Body male: zinc-plated and hardened steel
Internal components: hardened steel
O-Ring: NBR
Anti-extrusion ring: PTFE
Type: ball
Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

Metal caps - Special seals.

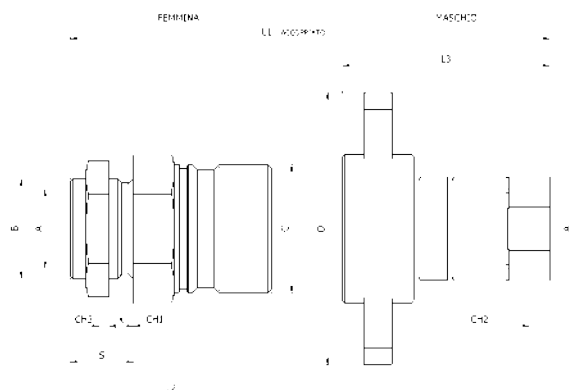
Connection and disconnection allowed only with residual pressure.

INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

VJM
VJF

SERIE VT - INNESTI A VITE PER CAMION

VT SERIES - SCREW TO CONNECT FOR TRUCKS



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	A BSP	L1	L2	L3	B	C	D	K	S	CH1	CH2	CH3
VTM 1012	VTF 1012	3/4	137	78	78	1"1/4	44x2,5	115	10,51	20	46	33	50
VTM 1016	VTF 1016	1"	154	83	83	1"1/4	54x2,5	115	16,5	26	55	40	50

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
VTM 1012	0,840 kg	VTF 1012	0,730 kg	250 bar
VTM 1016	0,920 kg	VTF 1016	0,950 kg	230 bar

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Innesti utilizzati soprattutto nel settore delle macchine stradali e camion. Caratteristiche di questi innesti sono la robustezza e la facilità di accoppiamento manuale grazie alla ghiera del maschio. Sono costruiti in modo tale da consentire il loro utilizzo anche su piastra.

Intercambiabilità: mercato Europeo

NOTE COSTRUTTIVE:

Corpo femmina: acciaio zincato
Corpo maschio e ghiera: acciaio zincato e temprato
Componenti interni: acciaio temprato
O-Ring: NBR
Anti-estrusione: PTFE
Temperatura di esercizio: -20 °C / +110 °C.

A RICHIESTA:

Guarnizioni Viton - Tappi metallici.

Innestabilità e disinnestabilità consentita solo con pressione residua.

MAIN DATA:

These couplings are mainly used in the field of road construction equipment and trucks. Features of these couplings are the robustness and ease of manual connection thanks to the particular design of male sleeve. Is also suitable to the panel mounting.

Interchangeability: European market

FEATURES:

Body female: zinc-plated steel
Body male and sleeve: zinc-plated and hardened steel
Internal components: hardened steel
O-Ring: NBR
Anti-extrusion ring: PTFE
Working temperature: -20 °C / +100 °C.

UPON REQUEST:

Viton seals - Metal caps.

Connection and disconnection allowed only with residual pressure.

INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

VTM
VTF

SERIE FP - INNESTI A FACCIA PIANA

FP SERIES - FLAT FACE COUPLINGS



INNESTI RAPIDI
QUICK COUPLINGS

FMP
FFP

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Innesti utilizzati per connettere utensili idraulici su macchine operatrici nei settori dell'edilizia, della costruzione e manutenzione stradale e ferroviaria, nell'industria mineraria e nei cantieri navali. Caratteristica di questi innesti sono la facilità di pulizia e la bassissima perdita di olio nelle operazioni di connessione e disconnessione. Consigliati per applicazioni dove la fuoriuscita di olio idraulico o altri fluidi costituisca un potenziale pericolo per la sicurezza dei lavoratori. La ghiera esterna della femmina ha un sistema di sicurezza per evitare gli sganci accidentali dal maschio.

Intercambiabilità: ISO 16028

NOTE COSTRUTTIVE:

Attacco BSP.
Corpo femmina: acciaio zincato
Corpo maschio: acciaio zincato e temprato
Componenti interni: acciaio temprato
O-Ring: NBR
Anti-estrusione: PTFE
Tenuta: spillo
Temperatura di esercizio: -20 °C / +100 °C

A RICHIESTA:

Guarnizioni Viton - Versione in inox - Filetto NPT.

Innestabilità e disinnestabilità in pressione non consentita.

MAIN DATA:

"Flat face" couplings are used to connect hydraulic tools on working machines in building site, mines, dockyards, and road and railway maintenance. Particular features of these couplings are the facility of cleaning and extremely low leakage during connection and disconnection. Are recommended for applications where leakage of hydraulic oil or other fluids constitutes a potential danger to the safety of workers. The external female sleeve has a safety system to prevent accidental releases from the male.

Interchangeability: ISO 16028

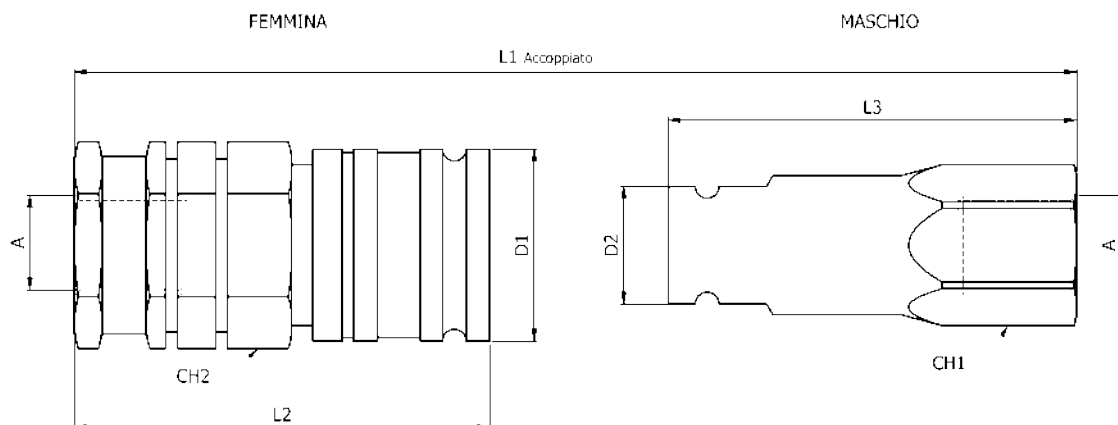
FEATURES:

BSP thread.
Body female: zinc-plated steel
Body male: zinc-plated and hardened steel
Internal components: hardened steel
O-Ring: NBR
Anti-extrusion ring: PTFE
Type: poppet
Working temperature: -20 °C / +100 °C

UPON REQUEST:

Viton seals - Inox version - NPT thread.

Connection and disconnection under pressure not allowed.



QUOTE / DIMENSIONS

MASCHIO / MALE	FEMMINA / FEMALE	CORPO BODY	A BSP	L1	L2	L3	D1	D2	CH1	CH2
FMP 1004	FFP 1004	1/4	1/4	108	63	57	28	16,1	22	24
FMP 1006	FFP 1006	3/8	3/8	122	69	68	32	19,7	24	30
FMP 1008	FFP 1008	3/8	1/2	122	69	68	32	19,7	27	30
FMP 2008	FFP 2008	1/2	1/2	136	82	70	38	24,5	32	36
FMP 1012	FFP 1012	1/2	3/4	136	82	70	38	24,5	36	36
FMP 2012	FFP 2012	5/8	3/4	142	90	70	42	27	36	38
FMP 3012	FFP 3012	3/4	3/4	158	98	83	48	30	41	46
FMP 1016	FFP 1016	3/4	1"	158	98	83	48	30	36	46
FMP 1020	FFP 1020	1"	1" 1/4	180	144	90	55	36	55	55
FMP 1024	FFP 1024	1" 1/2	1" 1/2	215	133	111	80	57	70	65

CODICI / CODES

MASCHIO / MALE		FEMMINA / FEMALE		MAX PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX WORK PRESSURE
CODICE / CODE	PESO WEIGHT	CODICE / CODE	PESO WEIGHT	
FMP 1004	0,189 kg	FFP 1004	0,060 kg	400 bar
FMP 1006	0,257 kg	FFP 1006	0,148 kg	375 bar
FMP 1008	0,272 kg	FFP 1008	0,148 kg	375 bar
FMP 2008	0,452 kg	FFP 2008	0,273 kg	350 bar
FMP 1012	0,452 kg	FFP 1012	0,268 kg	350 bar
FMP 2012	0,615 kg	FFP 2012	0,300 kg	350 bar
FMP 1016	0,941 kg	FFP 1016	0,409 kg	350 bar
FMP 1020	1,360 kg	FFP 1020	0,610 kg	350 bar
FMP 1024	3,320 kg	FFP 1020	1,630 kg	200 bar