

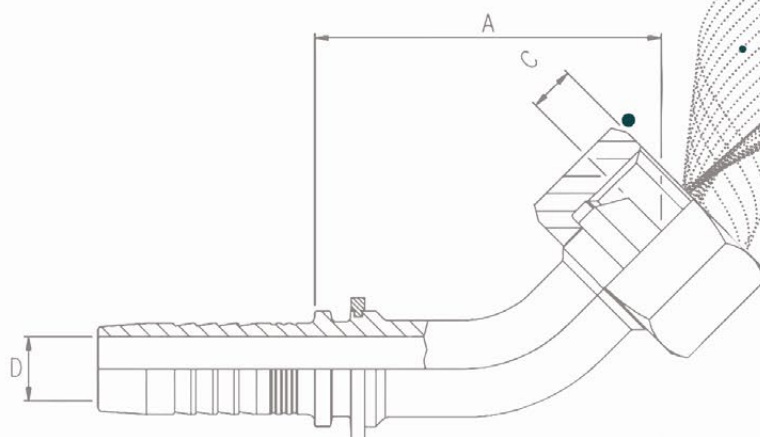
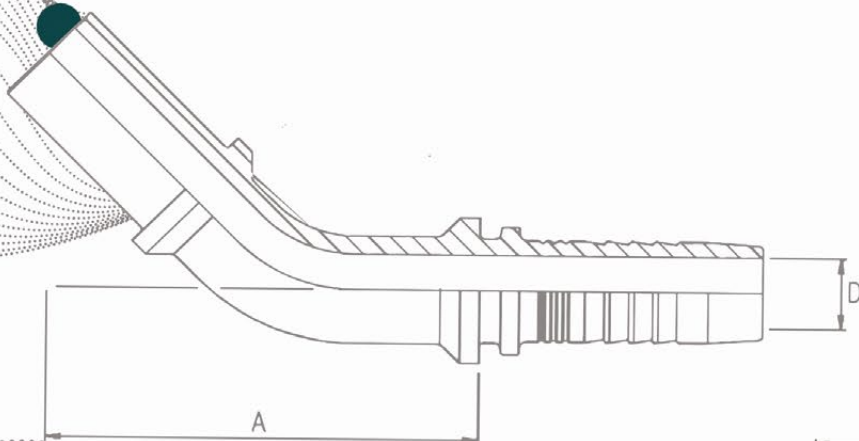


hydroquip

Votre spécialiste en flexible et raccords hydrauliques

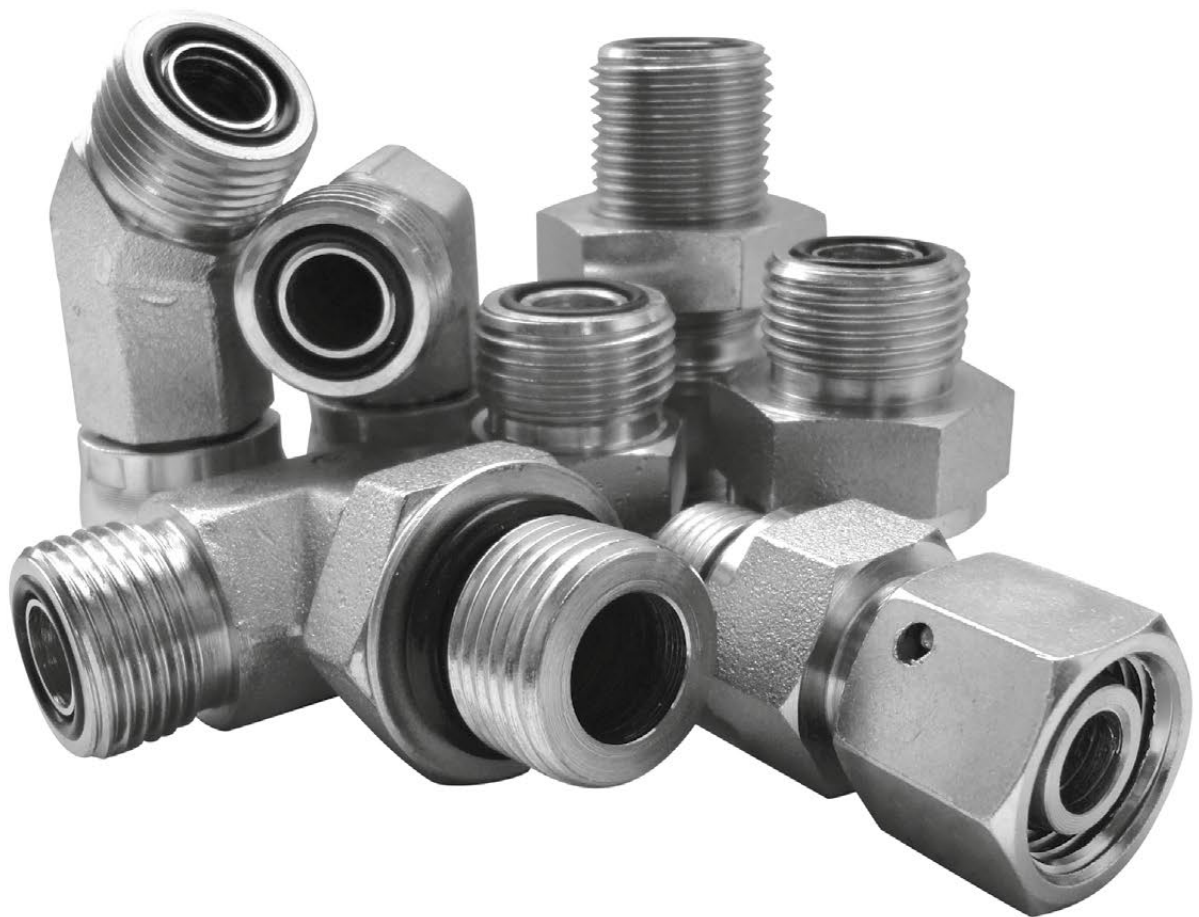
INOX

ACIER



RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE



hydroquip



RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE

SOMMAIRE

CONTENTS - INHALTSVERZEICHNIS - INDICE VISUALE

CARACTERISTIQUES ORFS

TECHNICAL DATA

TECHNISCHE DATEN

DATA TECNICI

06

CARACTERISTIQUES IMPLANTATION

THREAD SPECIFICATIONS

GEWINDE TECHNISCHE DATEN

DATI TECNICI FILETTO

07-09

ÉCROU - SAE 520110

ORFS NUT

ORFS MUTTER

DADO DI SERRAGGIO

10

MANCHETTE À BRASER - SAE 52M0115

BRASZE SLEEVE

ORFS LOTHULSER

BUSSOLA A BRASARE

10

EMBOU MALE A SOUDER - SAE 520104

WELDING ADAPTOR MALE ORFS

SCHWEISSVERBINDUNG

ADATTATORE DIRITTO A SADARE

10

MANCHETTE A EVASER

BUSH

BUCHSE

BOCCOLA PER TUBO SVASATO

10

BOUCHON MÂLE - SAE 520109

MALE PLUG

VERSCHLUSSKAPPE AG

TAPPO MASCHIO

11

BOUCHON FEMELLE - SAE 520112

FEMALE PLUG

VERSCHLUSSKAPPE

TAPPO FEMMINA

11

ADAPTEUR DE RÉDUCTION - SAE 520123

REDUCED ADAPTOR SWIVEL FEMALE / MALE ORFS

REDUZIERVERSCHRAUBUNG

RIDUZIONE FEMMINA GIREVOLE/MASCHIO ORFS

11

UNION DOUBLE - SAE 520101

STRAIGHT ADAPTOR

GERADE VERSCHRAUBUNG

UNIONE DIRITTA

12

COUDE ÉGAL 90° - SAE 520201

90° ELBOW ADAPTOR

WINKEL-VERSCHRAUBUNG 90°

UNIONE GOMITO 90°

12

TÉ ÉGAL - SAE 520401

EQUAL TEE

T-VERSCHRAUBUNG

ADATTATORE T

12

CROIX ÉGALE - SAE 520501

EQUAL CROSS

KREUZ-VERSCHRAUBUNG

ADATTATORE CROCE

12

PASSE-CLOISON - SAE 520601

BULKHEAD CONNECTION

GERADE SCHOTTVERSCHRAUBUNG

ADATTATORE DIRITTO PASSAPARETE

13

COUDE 90° PASSE-CLOISON - SAE 520701

90° BULKHEAD ELBOW

WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG 90°

GOMITO 90° PASSAPARETE

13

COUDE 45° ÉGAL PASSE-CLOISON - SAE 520801

45° BULKHEAD ELBOW

WINKEL-SCHOTTVERSCHRAUBUNG 45°

GOMITO 45° PASSAPARETE

13





RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE



TÉ ÉGAL PASSE-CLOISON -

BULKHEAD T
T SCHOTTVERSCHRAUBUNG
T MASCHIO PASSAPARETE

14



TÉ RENVERSÉ PASSE-CLOISON - SAE 520201

L-BULKHEAD T
T SCHOTTVERSCHRAUBUNG
T MASCHIO PASSAPARETE

14



CONTRE-ÉCROU - SAE 520118

BULKHEAD NUT
GEGENMUTTER
CONTRÓDADO

14



COUDE ORIENTABLE - SAE 520221

90° ADAPTOR MALE - SWIVEL FEMALE
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 90° AG ORFS / IG ORFS
GOMITO 90° DKO MASCHIO / FEMMINA GIREVOLE

15



TÉ ORIENTABLE - SAE 520433

TEE MALE - SWIVEL FEMALE
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS / 1X IG ORFS
ADATTATORE T MASCHIO / FEMMINA GIREVOLE

15



TÉ ORIENTABLE RENVERSÉ - SAE 520432

L-TEE MALE - SWIVEL FEMALE
L-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS / 1X IG ORFS
ADATTATORE T MASCHIO / FEMMINA GIREVOLE

15



COUDE ORIENTABLE 45°

45° ADAPTOR MALE - SWIVEL FEMALE
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 45° AG ORFS / IG ORFS
GOMITO 45° DKO MASCHIO / FEMMINA GIREVOLE

15



UNION MÂLE GAZ BSPP JE

ADAPTOR MALE ORFS - MALE BSPP FORM E
ADAPTER AG-ORFS / AG-ZÖLLIG FORM E
ADATTATORE DIRITTO MASCHIO ORFS / MASCHIO GAS CILINDRICO FORMA E

16



COUDE MÂLE 90° BSPP

90° AJUSTABLE ADAPTOR MALE ORFS-MALE BSPP
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 90° AG-ORFS / AGR-F
GOMITO MASCHIO BSPP 90°

16



COUDE MÂLE 45° BSPP

45° AJUSTABLE ADAPTOR MALE ORFS-MALE BSPP
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 45° AG-ORFS / AGR-F
GOMITO MASCHIO BSPP 45°

17



ADAPTATEUR TOURNANT BSPP

ADAPTOR SWIVEL FEMALE ORFS -MALE BSPP
ADAPTER IG-ORFS DREHBAR / AGR-F
ADATTATORE DIRITTO FEMMINA GIREVOLE MASCHIO GAS CILINDRICO

17



TÉ MÂLE BSPP

ADJUSTABLE TEE MAL ORFS - MALE BSPP
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS / AGR-F
T MASCHIO ORFS MASCHIO GAS CILINDRICO

18



TÈ MÂLE RENVERSÉ BSPP

L-ADJUSTABLE TEE MAL ORFS - MALE BSPP
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS / AGR-F
T MASCHIO ORFS MASCHIO GAS CILINDRICO

18



UNION MÂLE MÉTRIQUE

ADAPTOR MALE ORFS - METRIC MALE
ADAPTER AG-ORFS / AG-METRISCH
ADATTATORE MASCHIO ORFS METRICO

19



ADAPTATEUR MÉTRIQUE

ADAPTOR SWIVEL FEMALE ORFS - METRIC MALE
ADAPTER IG-ORFS DREHBAR / AG METRISCH
ADATTATORE FEMMINA GIREVOLE ORFS MASCHIO METRICO

19



COUDE MÂLE MÉTRIQUE - DIN

90° AJUSTABLE ELBOW MALE ORFS -METRIC MALE DIN
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 90° AG ORFS / AG-METRISCH DIN
GOMITO 90° MASCHIO ORFS / AG METRISCH DIN ORIENTABLE

19





RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE



TÉ MÂLE MÉTRIQUE - DIN

ADJUSTABLE TEE MALE ORFS - METRIC MALE DIN
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS/ 1X AG-METRISCH DIN
T MASCHIO ORFS MASCHIO METRICO ORIENTABILE DIN

20



TÉ MÂLE RENVERSÉ MÉTRIQUE - ISO 6149

L- ADJUSTABLE TEE MALE ORFS - METRIC MALE
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS/ 1X AG-METRISCH
T MASCHIO ORFS MASCHIO METRICO ORIENTABILE TENUTA ORING

22



TÉ MÂLE RENVERSÉ MÉTRIQUE - DIN

L- ADJUSTABLE TEE MALE ORFS - METRIC MALE DIN
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS/ 1X AG-METRISCH DIN
T MASCHIO ORFS MASCHIO METRICO ORIENTABILE TENUTA ORING

20



COUDE MÂLE 45° MÉTRIQUE - ISO 6149

45° AJUSTABLE ELBOW MALE ORFS -METRIC MALE
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 45° AG ORFS / AG-METRISCH
GOMITO 45° MASCHIO ORFS / METRICO ORIENTABILE

22



COUDE MÂLE 45° MÉTRIQUE - DIN

45° AJUSTABLE ELBOW MALE ORFS -METRIC MALE
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 45° AG ORFS / AG-METRISCH
GOMITO 45° MASCHIO ORFS / METRICO ORIENTABILE

20



UNION MÂLE UNF - SAE 520120

MALE STUD UNF
GERADEVERSCHRAUBUNG UNF
TERMINALE DIRITTO MASCHIO UNF

23



UNION MÂLE MÉTRIQUE - ISO 6149

ADAPTOR MALE ORFS - METRIC MALE
ADAPTER AG-ORFS / AG-METRISCH
ADATTATORE MASCHIO ORFS METRICO

21



ADAPTATEUR UNF - SAE 520181

ADAPTOR SWIVEL FEMALE ORFS - MALE UNF
VERSCHRAUBUNG IG-ORFS DREHBAR/ AG-UNF
ADATTATORE FEMMINA GIRVOLE ORFS MASCHIO UNF

23



ADAPTATEUR MÉTRIQUE - ISO 6149

ADAPTOR SWIVEL FEMALE ORFS - METRIC MALE
ADAPTER IG-ORFS DREHBAR / AG METRISCH
ADATTATORE FEMMINA GIREVOLE ORFS MASCHIO METRICO

21



COUDE MÂLE UNF - SAE 520220

AJUSTABLE ELBOW MALE ORFS -MALE UNF
WINKEL-VERSCHRAUBUNG IG-ORFS / AG UNF
GOMITO MASCHIO ORFS /MASCHIO ORIENTABILE UNF

23



COUDE MÂLE MÉTRIQUE - ISO 6149

90° AJUSTABLE ELBOW MALE ORFS -METRIC MALE
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 90° AG ORFS / AG-METRISCH
GOMITO 90° MASCHIO ORFS / AG METRISCH ORIENTABILE

21



COUDE MÂLE 45° UNF - SAE 520320

AJUSTABLE 45° ELBOW MALE ORFS -MALE UNF
WINKEL-VERSCHRAUBUNG 45° IG-ORFS / AG UNF
GOMITO 45° MASCHIO ORFS /MASCHIO ORIENTABILE UNF

24



TÉ MÂLE MÉTRIQUE - ISO 6149

ADJUSTABLE TEE MALE ORFS - METRIC MALE
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS/ 1X AG-METRISCH
T MASCHIO ORFS MASCHIO METRICO ORIENTABILE

22



TÉ MÂLE UNF - SAE 520429

ADJUSTABLE TEE MALE ORFS- MALE UNF
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS/ 1X AG-UNF
T MASCHIO ORFS MASCHIO UNF ORIENTABILE

24





RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE



TÉ MÂLE RENVERSÉ UNF - SAE 520428

L ADJUSTABLE TEE MALE ORFS - MALE UNF
T-VERSCHRAUBUNG 2X AG-ORFS/ 1X AG-UNF
T MASCHIO ORFS MASCHIO UNF ORIENTABILE

24



UNION FEMELLE ORFS/ MÂLE JIC

ADAPTOR FEMALE ORFS-MALE JIC
ADAPTER IG-ORFS/AG-JIC
ADATTATORE FEMALE ORFS-MASCHIO JIC

27



UNION MÂLE NPT

MALE STUD NPT
GERADE VERSCHRAUBUNG NPT
TERMINALE DIRITTO MASCHIO NPT

25



UNION MALE ORFS/ MALE DIN 24°

ADAPTOR MALE ORFS-MALE DIN 24°
ADAPTER AG-ORFS/AG-DIN 24°
ADATTATORE MASCHIO ORFS-MACHO DIN 24°

28



COUDE MÂLE NPT

ELBOW MALE ORFS - MALE NPT
WINKEL-VERSCHRAUBUNG AG-ORFS / AG-NPT
GOMITO MASCHIO ORFS MASCHIO NPT

25



UNION MALE ORFS/ FEMELLE DIN 24°

ADAPTOR MALE ORFS-FEMALE DIN 24°
ADAPTER AG-ORFS/IG-DIN 24°
ADATTATORE MASCHIO ORFS-HEMBRA DIN

28



UNION SIMPLE FEMELLE

ADAPTOR MALE ORFS - FIXED FEMALE BSPP
ADAPTER AG-ORFS/ IG-FEST BSPP
ADATTATORE MASCHIO ORFS FEMMINA FISSA BSPP

26



UNION FEMELLE/ FEMELLE

FEMALE ADAPTOR
AUFSCHRAUBADAPTER
ADATTATORE FEMMINA

26



UNION FEMELLE PRISE DE PRESSION

PRESSURE GAUGE CONNECTOR
MANOMETER ANSCHLUSS
PRESSIONE DI RACCORDO MANOMETRO

26



UNION MÂLE ORFS/ MÂLE JIC

ADAPTOR MALE ORFS-MALE JIC
ADAPTER AG-ORFS/AG-JIC
ADATTATORE MASCHIO ORFS-MASCHIO JIC

27



UNION MÂLE ORFS/ FEMELLE JIC

ADAPTOR MALE ORFS-FEMALE JIC
ADAPTER AG-ORFS/IG-JIC
ADATTATORE MASCHIO ORFS-FEMMINA JIC

27





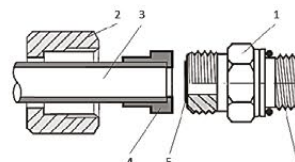
RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE

Caractéristiques techniques / trad.

- 1- Corps du raccord - Straight stud connector body - Gerade Steckverbinderkörper
- 2- Ecrou - Tube nut - Gewindenummutter
- 3- tube - Tube - Rohr
- 4- Manchette - Sleeve - Muffe
- 5- Joint O-ring - O-ring - O.ring

a - Implantation suivant ISO 1179-3, ISO 6149-3, ISO 9974-2 ou ISO 11926-3
 Stud end in accordance with ISO 1179-3, ISO 6149-3, ISO 9974-2 or ISO 11926-3
 Gestaltung nach ISO 1179-3, ISO 6149-3, ISO 9974-2 oder ISO 11926-3

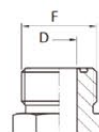


Les diamètres intérieurs peuvent varier suivant les normes SAE J1453 et ISO 8434-3
 Internal diameters may vary in accordance with the SAE J 1453 and ISO 8434-3 standards
 Innendurchmesser mögen nach SAE J 1453 und ISO 8434-3 unterschiedlich sein.

Dimensions des Males ORFS (ISO 8434-3/SAE J1453)

Dimensions of ORFS flared connections
 Abmessungen der ORFS Rohraufweitung

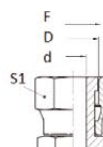
Modules	Ø Du tube		F UN/UNF	Ø F ext. Du filetage mm	D mm	O-ring	Nm
	in.	mm					
4	1/4	6	9/16-18	14,3	5,0	7,66-1,78	23
6	5/16, 3/8	8, 10	1 1/6-16	17,5	6,5	9,25-1,78	33
8	1/2	12	1 3/16-16	20,6	9,5	12,42-1,78	50
10	5/8	14, 15, 16	1-14	25,4	12,5	15,60-1,78	80
12	3/4	18, 20	1 3/16-12	30,2	15,5	18,77-1,78	115
16	7/8, 1	22, 25	1 7/16-12	36,5	20,5	23,52-1,78	150
20	1 1/4	28, 30, 32	1 11/16-12	42,9	26,0	29,87-1,78	190
24	1 1/2	35, 38	2-12	50,8	32,0	37,82-1,78	245



Dimensions des écrous trouants ORFS

Dimensions of swivel connectors ORFS
 Abmessungen der ORFS rotierenden Verschraubungen

Modules	D. ext. Du tube		F UN/UNF	Ø D int. du filetage mm	SW mm	d. mm
	in.	mm				
4	1/4	6	9/16-18	12,8	17	4,0
6	5/16, 3/8	8, 10	1 1/6-16	15,9	22	6,5
8	1/2	12	1 3/16-16	19,1	24	9,0
10	5/8	14, 15, 16	1-14	23,8	30	11,5
12	3/4	18, 20	1 3/16-12	27,8	36	14,0
16	7/8, 1	22, 25	1 7/16-12	34,1	41	20,0
20	1 1/4	28, 30, 32	1 11/16-12	40,4	50	26,0
24	1 1/2	35, 38	2-12	48,3	60	32,0





RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE

Dimensions des Filetages mâles

Dimensions of male threads / Abmessungen der Außen Gewinde

Implantation métrique - DIN ISO 6149-2/3

Implantation UNF - ISO 11926-2/3

+ Joint : Joint torique

Metric lay out in accordance with - DIN ISO 6149-2/3

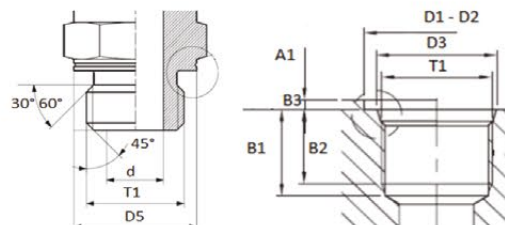
UNF lay out in accordance with - ISO 11926-2/3

+ Seal O-ring

Metrische Gestaltung nach - DIN ISO 6149-2/3

UNF Gestaltung nach UNF - ISO 11926-2/3

+ O.ring



Threading T1	D5	D1 - D2		D3 0,1	MAX A1	d	MIN B1	MIN B2	B3 +0,3	Measurement of		Seal
		min.	min.							External D. ext.	Internal D. int.	
Filetage métrique - DIN ISO 6149-2/3 - Metric Threading - metrisches Gewinde												
M 8X1	11,8	14	17	9,1	1,0	3	11,5	10,0	1,6	8,00	6,92	6,1x1,6
M 10X1	13,8	16	20	11,10	1,0	4,5	11,5	10,0	1,6	10,00	8,92	8,1x1,6
M 12X1,5	16,8	19	23	13,80	1,5	6	14,0	11,5	2,4	12,00	10,38	9,3x2,2
M 14X1,5	18,8	21	25	15,80	1,5	7,5	14,0	11,5	2,4	14,00	12,38	11,3x2,2
M 16X1,5	21,8	24	28	17,80	1,5	9	15,5	13,0	2,4	16,00	14,38	13,3x2,2
M 18X1,5	23,8	26	30	19,80	2,0	11	17,0	14,5	2,4	18,00	16,38	15,3x2,2
M 22X1,5	26,8	29	34	23,80	2,0	14	18,0	15,5	2,4	22,00	20,38	19,3x2,2
M 27X2	31,8	34	40	29,40	2,0	18	22,0	19,0	3,1	27,00	24,84	23,6x2,9
M 33X2	40,8	43	49	35,40	2,5	23	22,0	19,0	3,1	33,00	30,84	29,6x2,9
M 42X2	49,8	52	60	44,40	2,5	30	22,5	19,5	3,1	42,00	39,84	38,6x2,9
M 48X2	54,8	57	66	50,40	2,5	45	25,0	22,0	3,1	48,00	45,84	44,6x2,9

Filetage UNF - ISO 11926-2/3 - UNF Threading - UNF Gewinde												
7/16-20 UNF-2B	13,8	21	-	12,40	1,6	-	14,0	11,5	2,4	11,11	9,74	9,17x1,83
1/2-20 UNF-2B	16,8	23	-	14,50	1,6	-	14,0	11,5	2,4	12,70	11,30	10,52x1,83
9/16-18 UNF-2B	16,8	25	-	15,65	1,6	-	15,5	12,7	2,5	14,29	12,76	11,89x1,98
3/4-16 UNF-2B	21,8	30	-	20,60	2,4	-	17,5	14,3	2,6	19,05	17,33	16,36x2,21
7/8-14 UNF-2B	26,8	34	-	23,95	2,4	-	20,0	16,7	2,6	22,23	20,26	19,18x2,46
1 1/16-12 UN-2B	31,8	41	-	29,15	2,4	-	23,0	19,0	3,3	26,99	24,69	23,47x2,95
1 5/16-12 UN-2B	40,8	49	-	35,50	3,2	-	23,0	19,0	3,3	33,34	31,04	29,74x2,95
1 5/8-12 UN-2B	49,8	58	-	43,50	3,2	-	23,0	19,0	3,4	41,28	38,99	37,47x3
1 7/8-12 UN-2B	54,8	65	-	49,85	3,2	-	23,0	19,0	3,4	47,63	45,33	43,69x3





RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE

Implantation forme E

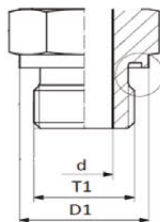
E-profile lay out

Gasket : JE

Joint : JE

Métrique : DIN EN ISO 99-74-2

BSPP : ISO 1179-2



Implantation forme G

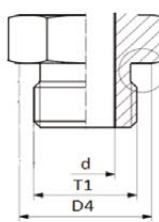
G-profile lay out

anti-extrusion ring+pin

Bague anti-extrusion + joint

Métrique : -

BSPP : ISO 1179-3



Implantation forme H

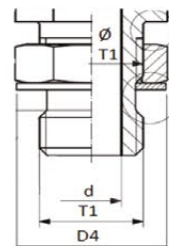
H-profile lay out

anti-extrusion ring+pin

Bague anti-extrusion + joint

Métrique : -

BSPP : ISO 1179-3



Implantation forme B

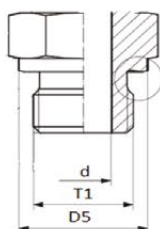
B-profile lay out

cutting rim

Arête coupante

Métrique : DIN EN ISO 9974-3

BSPP : ISO 1179-4



Implantation forme A

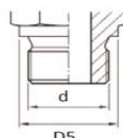
A-profile lay out

Metal gasket

Joint métal - DIN 76003

Métrique : DIN 3852-1

BSPP : DIN 3852-2



Implantation forme X

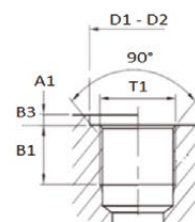
X-profile lay out

Gasket : X

Cylindrique

Métrique : ISO 9974-1

BSPP : ISO 1179-1



Threading T1	D5	D3	D4		D1	mini	D2	max	A1 max	B1 min	W	Measurement of		Seal
			H	G								External D. ext.	Internal D. Int.	
Filetage Métrique - JE ISO 9974-2 - "B" ISO 9974-3 - DIN 3852-1														
M 8X1			12,8	13,15							0,1	8,00	6,92	SD
M 10X1	13,9	13,9	14,8	14,75	15		20		1,0	8	0,1	10,00	8,92	SD
M 12X1,5	16,9	16,9	17,8	17,75	18		25		1,5	12	0,1	12,00	10,38	SD
M 14X1,5	18,9	18,9	19,8	19,75	20		25		1,5	12	0,1	14,00	12,38	SD
M 16X1,5	20,9	21,9	22,8	21,75	23		28		1,5	12	0,1	16,00	14,38	SD
M 18X1,5	22,9	23,9	24,8	23,75	25		30		2,0	12	0,1	18,00	16,38	SD
M 20x1,5	24,9	25,9	26,8	25,75	27		34		2,0	14	0,1	20,00	18,38	SD
M 22X1,5	26,9	26,9	27,8	27,75	28		34		2,5	14	0,1	22,00	20,38	SD
M 26x1,5	30,9	31,9	32,8	31,75	33		42		2,5	16	0,2	26,00	24,38	SD
M 27X2	31,9	31,9	32,8	32,75	33		42		2,5	16	0,2	27,00	24,84	SD
M 33X2	38,9	39,9	40,8	39,75	41		47		2,5	18	0,2	33,00	30,84	SD
M 42x2	48,9	49,9	50,8	49,75	51		58		2,5	20	0,2	42,00	39,84	SD
M 48X2	54,9	54,9	55,8	54,95	56		65		2,5	22	0,2	48,00	45,84	SD
Filetage BSPP - ISO 1179-2 - ISO 1179-3 - ISO 1179-4 - DIN 3852-2														
G 1/8 A	13,8	13,9	14,8	15,00	15		19		1,0	8	0,1	9,73	8,57	SD
G 1/4 A	17,8	18,9	19,8	19,5	20		25		1,5	12	0,1	13,16	11,45	SD
G 3/8 A	21,8	21,9	22,8	23,5	23		28		2,0	12	0,1	16,66	14,95	SD
G 1/2 A	25,8	26,9	27,8	28,5	28		34		2,5	14	0,1	20,96	18,63	SD
G 3/4 A	31,8	31,9	32,8	34,5	33		42		2,5	16	0,2	26,44	24,12	SD
G 1 A	38,8	39,9	40,8	43,5	41		47		2,5	18	0,2	33,25	30,29	SD
G 1 1/4 A	48,8	49,9	50,8	52,5	51		58		2,5	20	0,2	41,91	38,95	SD
G 1 1/2 A	54,8	54,9	55,8	60,00	56		65		2,5	22	0,2	47,80	44,85	SD





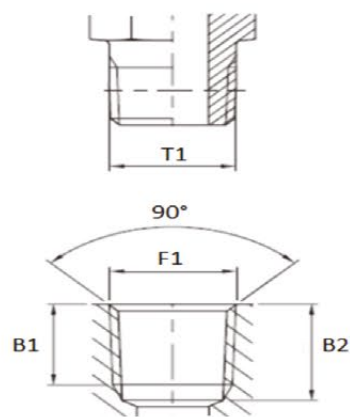
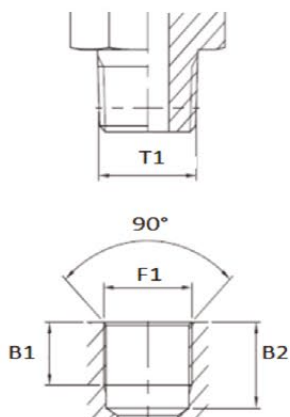
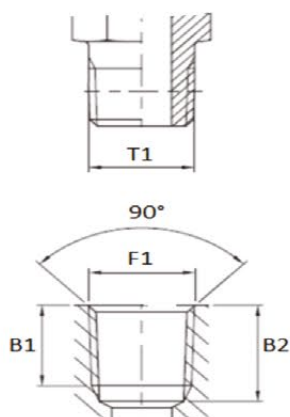
RACCORDS ORFS

ORFS FITTINGS - ORFS-ANSCHLÜSSE

Implantation NPT & F
NPT ANSI/ASME B 1.20.1-1983
NPTF ANSI/ASME B 1.20.3-1976

Implantation forme C
Métrique DIN 3852-1/2

Implantation forme C
Métrique DIN 3852-1/2



Implantation NPT & F
NPT ANSI/ASME B 1.20.1-1983
NPTF ANSI/ASME B 1.20.3-1976

Implantation forme C
Métrique DIN 3852-1/2

Implantation forme C
Métrique DIN 3852-1/2

T1 - NPT	T1 - C	T1 - BSPT	F1 - NPT - C	F1 - BSPT	B1 min.	B2 min.	B1 - BSPT min.
1/8-27 NPT			1/8-27 NPT		11,6	6,9	
1/4-18 NPT			1/4-18 NPT		16,4	10,0	
3/8-18 NPT			3/8-18 NPT		17,4	10,3	
1/2-14 NPT			1/2-14 NPT		22,6	13,6	
3/4-14 NPT			3/4-14 NPT		23,1	14,1	
1-11,5 NPT			1-11,5 NPT		27,8	16,8	
1 1/4-11,5 NPT			1 1/4-11,5 NPT		28,3	17,3	
1 1/2-11,5 NPT			1 1/2-11,5 NPT		28,3	17,3	
	R 1/8		R 1/8	R 1/8	9,7	7,9	7,4
	R 1/4		R 1/4	R 1/4	12,0	11,2	11,0
	R 3/8		R 3/8	R 3/8	13,5	12,0	11,4
	R 1/2		R 1/2	R 1/2	17,6	15,0	15,0
	R 3/4		R 3/4	R 3/4	19,1	16,0	16,3
	R 1		R 1	R 1	21,4	19,1	19,0
	R 1 1/4		R 1 1/4	R 1 1/4	21,4	19,9	21,4
	R 1 1/2		R 1 1/2	R 1 1/2	22,4	20,6	21,4
		M 8X1 co	M 8X1		10,0	5,5	
		M 10X1 co	M 10X1		10,0	5,5	
		M 12X1 co	M 12X1		13,5	8,5	
		M 14X1 co	M 14X1		13,5	8,5	
		M 16X1 co	M 16X1		13,5	8,5	
		M 18X1 co	M 18X1		13,5	8,5	
		M 20X1 co	M 20X1		15,5	10,5	
		M 22X1 co	M 22X1		15,5	10,5	
		R 1/8 co	R 1/8		8,5	5,5	
		R 1/4 co	R 1/4		12,5	8,5	
		R 3/8 co	R 3/8		12,5	8,5	
		R 1/2 co	R 1/2		16,5	10,5	





Notre équipe reste à votre disposition :
Du lundi au jeudi de 8h à 12h, et de 13h30 à 17h30
Le vendredi de 8h à 12h, et de 13h30 à 17h



HYDROQUIP S.A.R.L.
12 Rue Louis Saillant - 69120 Vaulx-En-Velin
Tel : +33 4 78 79 95 95
Mail : info@hydroquip.fr