

ACCESSORI PER POMPE E MOTORI IDRAULICI *HYDRAULIC PUMPS AND MOTORS ACCESSORIES*



INDICE *Index*

ARGOMENTO <i>Section</i>	DA PAG <i>From page</i>
RACCORDI A GOMITO <i>Elbows</i>	2
RACCORDI DIRITTI <i>Straight port connectors.</i>	9
MOZZI <i>Hubs.</i>	22
GIUNTI A MANICOTTO <i>Couplings.</i>	24
GIUNTI A CATENA <i>Chain couplings</i>	26
GIUNTI ELASTICI <i>Drive couplings.</i>	27
LANTERNE <i>Bell housings</i>	32

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO *Product description*

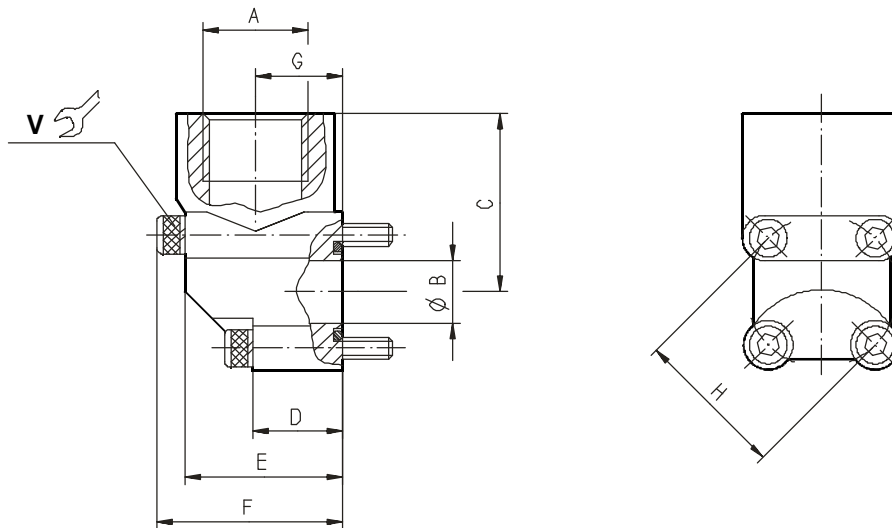
In questo catalogo presentiamo gli accessori più utilizzati per l'installazione di pompe e motori oleodinamici negli impianti idraulici. Una gamma completa che consente la disposizione ottimale degli elementi impiegati nel circuito idraulico.

In this catalogue we present the more suitable accessories for the connection of hydraulic pumps and motors to the hydraulic circuits. The wide range available allows the better arrangement of the components.

04/09.00

RACCORDI A GOMITO FILETTATI
Thread elbows

Pressione massima
Max. pressure **180 bar**



D019-D003/0594

Raccordi a gomito in alluminio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rondelle e O-Ring.
Aluminium elbows. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	V		O-Ring
									Viti - Screws		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8	Nm	
BB	/FM18-N	M 18	11,5	40	18	30	39	30	2 M 6x30 2 M 6x45	10	119
	/FG38-N	G 3/8									
BC	/FG12-N	G 1/2	14	42,5	33	42	18	35	2 M 6x35 2 M 6x55	25	3075
	/FG38-N	G 3/8									
BE	/FG12-N	G 1/2	17	47,5	24	43	52	24	2 M 8x45 2 M 8x60	25	130
	/FG34-N	G 3/4									
BM	/FG34-N	G 3/4	25	54	31	48	60	29	2 M 8x45 2 M 8x60	25	4118
	/FG100-N	G 1									

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code hydraulic pump or motor

I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **BG1-BB/FM18-N** → **BG1-BB/FM18-V**).
*Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **BG1-BB/FM18-N** → **BG1-BB/FM18-V**).*

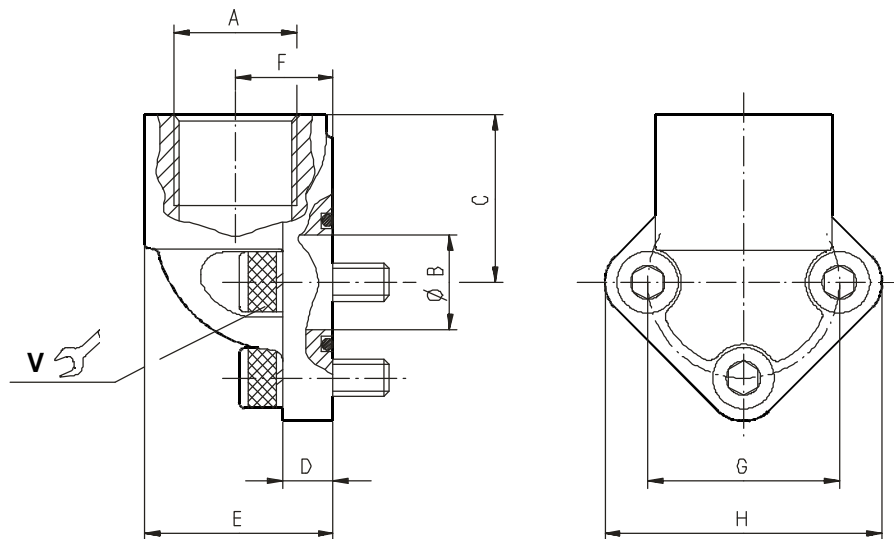
04/09.00

RACCORDI A GOMITO FILETTATI
Thread elbows

Pressionemassima
Max. pressure

Veditabella
See table

D019-D01/0900



Raccordi a gomito in ghisa. Vengono forniti zincati bianchi, completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
Cast iron elbows. They are supplied white zinc plated, complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	V Viti - Screws		O-Ring	bar		
									UNI 5931-8.8	Nm				
EG3-	/FM18-N	M 18	12	26	9	34	17,5	30	44	M 6x20	10	121	300	
	EA /FG38-N	G 3/8												
	/FG12-N	G 1/2												
	EB /FG12-N	G 1/2	19	36	11	41	21	40	62	M 8x25	25	132		
	/FG34-N	G 3/4												
	ED /FG34-N	G 3/4	25	43	13	49	27	51	74	M 10x25	50	4118		250
	/FG100-N	G 1												
	EF /FG114-N	G 1-1/4	32	55	15	65	34,5	62	90	M 12x30	85	4150		100
EG /FG112-N	G 1-1/2	41										56	16	

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code hydraulic pump or motor

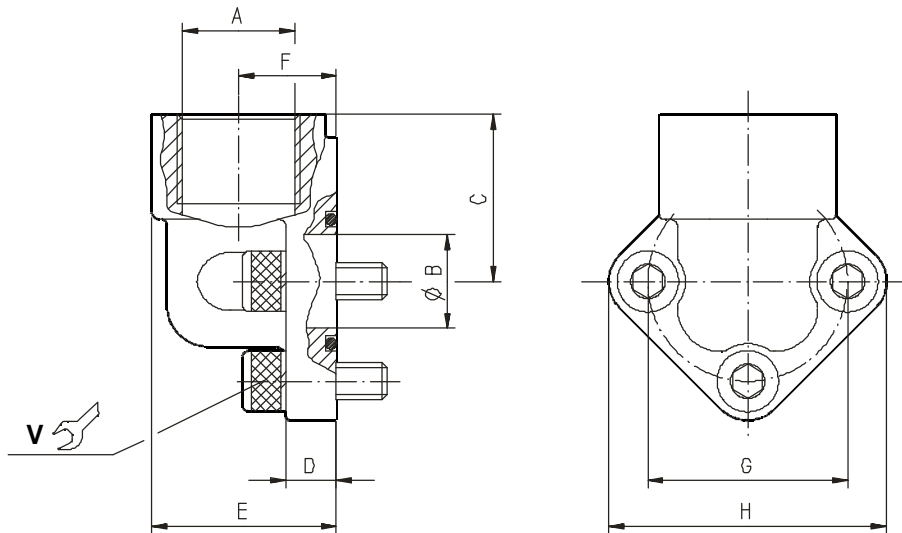
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. EG3-EA/FM18-N → EG3-EA/FM18-V).
Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. EG3-EA/FM18-N → EG3-EA/FM18-V).

04/09.00

RACCORDI A GOMITO FILETTATI
Thread elbows

Pressione massima
Max. pressure

Vedi tabella
See table



D019-D02/0900

Raccordi a gomito in acciaio. Vengono forniti zincati, completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
Steel elbows. They are supplied zinc plated, complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	V Viti - Screws		O-Ring	bar	
									UNI 5931-8.8	Nm			
EG2-	EA	/FM18-N	M 18	12	28	9	32	17	30	45	M 6x20	10	121
		/FG38-N	G 3/8										
		/FG12-N	G 1/2										
	EB	/FG12-N	G 1/2	18	36	11,5	41	23	40	56	M 8x25	25	132
		/FG34-N	G 3/4										
	ED	/FG34-N	G 3/4	24	46	13	48,5	26	51	74	M 10x25	50	4118
/FG100-N		G 1											

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code hydraulic pump or motor

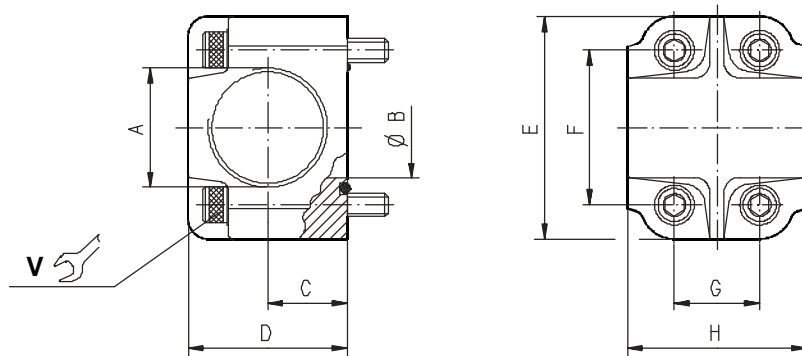
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiederei raccordi con guarnizioni in VITON sostituendola N finale del codice con la lettera V (es. **EG2-EA/FM18-N** → **EG2-EA/FM18-V**).
Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), requireit with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **EG2-EA/FM18-N** → **EG2-EA/FM18-V**).

04/09.00

RACCORDI A GOMITO SAE FILETTATI GAS
BSPP thread SAE elbows

Pressione massima
Max. pressure

Vedi tabella
See table



D019-D35/0594

Raccordi a gomito in acciaio. Vengono forniti completi di rosette, viti di fissaggio e O-Ring.
Steel elbows. They are supplied complete with washers, screws and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	V Viti - Screws		O-ring	bar
									UNI 5931	Nm		
MB /FG34-N	G 3/4 Depth 19	19	19	38	66	47,6	22,2	46	M 10	50	4100	345
MC /FG100-N	G 1 Depth 19	25	22	45	71	52,4	26,2	55			4131	
MD /FG114-N	G 1-1/4 Depth 22	31	27	55	81	58,7	30,2	65			86	4150
ME /FG112-N	G 1-1/2 Depth 24	38	32	65	95	69,8	35,7	75	M 12	148	4187	207
MF /FG200-N	G 2 Depth 26	51	40	80	112	77,8	42,9	90			4237	

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

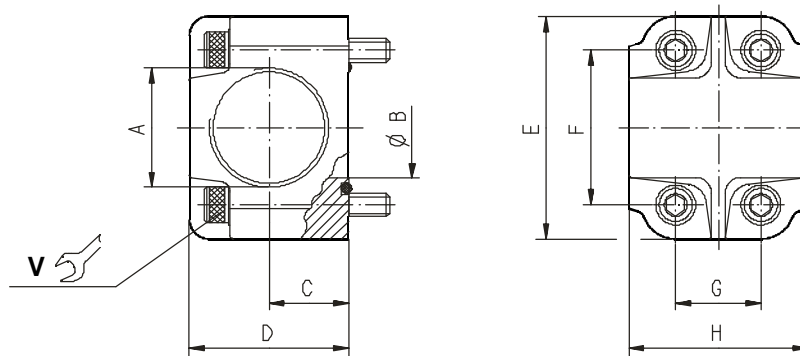
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **RG2-MB/FG34-N** → **RG2-MB/FG34-V**).
Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **RG2-MB/FG34-N** → **RG2-MB/FG34-V**).

04/09.00

RACCORDI A GOMITO SAE FILETTATI NPT
NPT thread SAE elbows

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D35/0594

Raccordi a gomito in acciaio. Vengono forniti completi di rosette, viti di fissaggio e O-Ring.
 Steel elbows. They are supplied complete with washers, screws and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	V Viti - Screws		O-ring	bar
									UNI 5931	Nm		
MB /FN34-N	3/4 NPT Depth 19	19	19	38	66	47,6	22,2	46	M 10	50	4100	345
MC /FN100-N	1 NPT Depth 19	25	22	45	71	52,4	26,2	55			4131	
MD /FN114-N	1-1/4 NPT Depth 22	31	27	55	81	58,7	30,2	65			4150	
ME /FN112-N	1-1/2 NPT Depth 24	38	32	65	95	69,8	35,7	75	M 12	148	4187	207
MF /FN200-N	2 NPT Depth 26	51	40	80	112	77,8	42,9	90			4237	

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

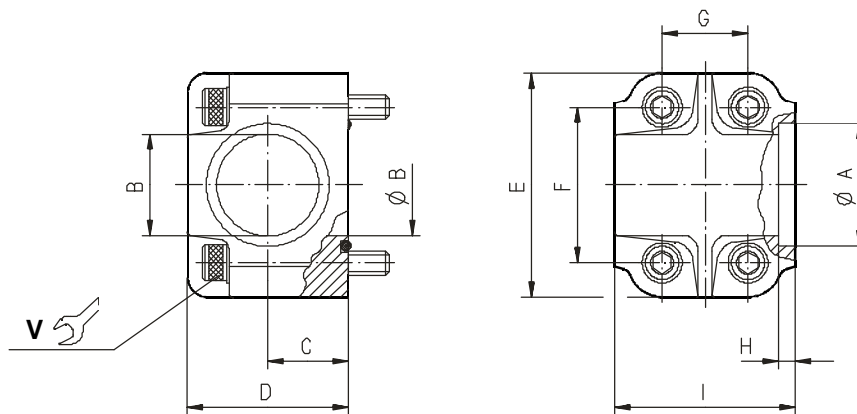
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiederei raccordi con guarnizioni in VITON sostituendola N finale del codice con la lettera V (es. **RG2-MB/FN34-N** → **RG2-MB/FN34-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **RG2-MB/FN34-N** → **RG2-MB/FN34-V**).

04/09.00

RACCORDI A GOMITO SAE A SALDARE DI TASCA
Weld in SAE elbows

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D38/0594

Raccordi a gomito in acciaio. Vengono forniti completi di rosette, viti di fissaggio e O-Ring.
 Steel elbows. They are supplied complete with washers, screws and O-Ring.

Tipo Type	Dimensione nominale Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931	Nm			
RG2-	MB /S34-N	3/4"	27,2	19	19	38	66	47,6	22,2	5	46	M 10	50	4100	345
	MC /S100-N	1"	34	25	22	45	71	52,4	26,2	6	55		50	4131	
	MD /S114-N	1" 1/4	42,8	31	27	55	81	58,7	30,2	7	65		86	4150	276
	ME /S112-N	1" 1/2	48,6	38	32	65	95	69,8	35,7	8	75	M 12	148	4187	207
	MF /S200-N	2"	61,3	51	40	80	112	77,8	42,9	10	90		148	4237	

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

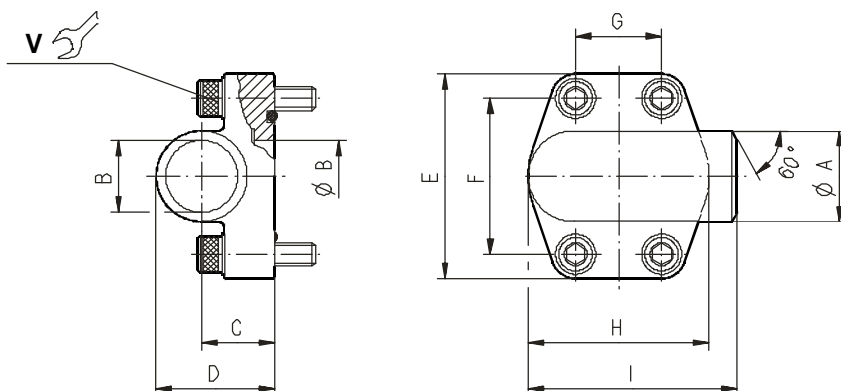
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **RG2-MB/S34-N** → **RG2-MB/S34-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **RG2-MB/S34-N** → **RG2-MB/S34-V**).

04/09.00

RACCORDI A GOMITO SAE A SALDARE DI TESTA
Weld on SAE elbows

Pressionemassima
Max. pressure

Vedi tabella
See table



D019-D37/0594

Raccordi a gomito in acciaio. Vengono forniti completi di rosette, viti di fissaggio e O-Ring.
Steel elbows. They are supplied complete with washers, screws and O-Ring.

Tipo Type	Dimensione nominale Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931			Nm
RG2-	MB /T34-N	3/4"	27	19	23	38	70	47,6	22,2	44	63	M 10	50	4100	345
	MC /T100-N	1"	34,5	23	25	42	75	52,4	26,2	48	72			4131	
	MD /T114-N	1" 1/4	43	31	27	48	86	58,7	30,2	56	82			86	
	ME /T112-N	1" 1/2	50	35	31,5	56	97	69,8	35,7	62	92	M 12	148	4187	207
	MF /T200-N	2"	65	48	37,5	60	100	77,8	42,9	72	99			4237	

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

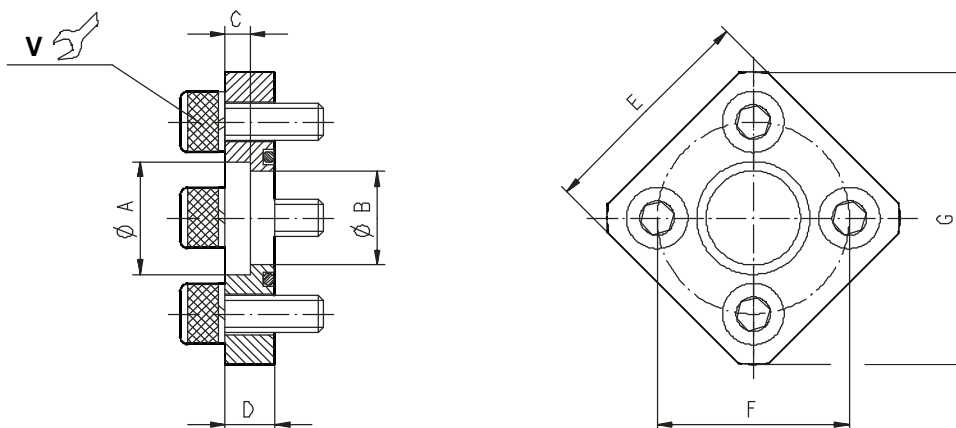
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendola N finale del codice con la lettera V (es. **RG2-MB/T34-N** → **RG2-MB/T34-V**).
Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **RG2-MB/T34-N** → **RG2-MB/T34-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI A SALDARE DI TASCA
Weld in straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D07/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	V Viti - Screws		O-Ring	bar	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8	Nm			
ED2-	EA /S12-N	15,25	12,5	6	11	35	30	42	M 6x25	10	121	250
	EB /S34-N	25,25	19	10	17	41	40	58	M 8x30	25	132	
	ED /S100-N	30,25	27	12	18,5	60	51	78	M 10x30	50	4118	
	EF /S114-N	40,25	33	15	25	70	62	88	M 12x40	85	4150	150
	EG /S112-N	45,25	38			80	72,5	98			150	

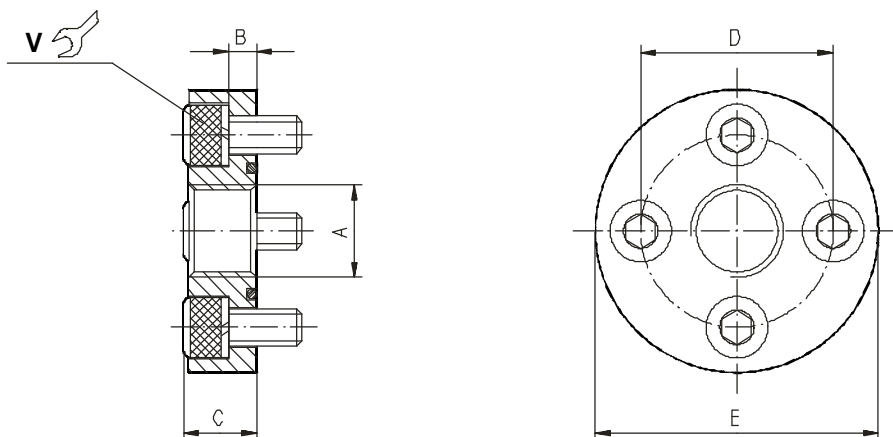
Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code of hydraulic pump or motor

I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. ED2-EA/S12-N → ED2-EA/S12-V).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. ED2-EA/S12-N → ED2-EA/S12-V).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI FILETTATI GAS
BSPB thread straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure **315 bar**



D019-D08/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	V		O-Ring
						Viti - Screws		
		mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8	Nm	
EA /FG38-N	G 3/8	6	11,5	30	45	M 6x16	10	2075
EB /FG12-N	G 1/2	6,5	14	40	58	M 8x20	25	2100
ED2- ED /FG34-N	G 3/4	7,5	18	51	76	M 10x20	50	3125
EF /FG100-N	G 1	8	20	62	88	M 12x25	85	144
EG /FG114-N	G 1-1/4	8,5	22	72	98			150

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code of hydraulic pump or motor

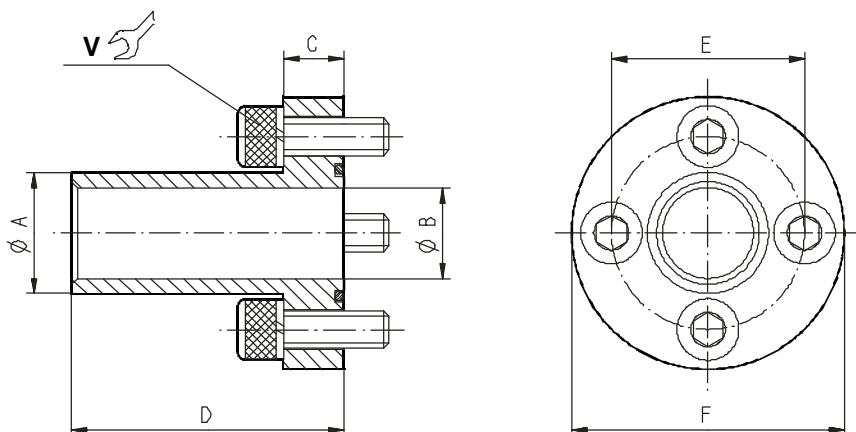
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNAN (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiederei raccordi con guarnizioni in VITON sostituendola N finale del codice con la lettera V (es. **ED2-EA/FG38-N** → **ED2-EA/FG38-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), requireit with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **ED2-EA/FG38-N** → **ED2-EA/FG38-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI PROLUNGATI
Straight port connectors

Pressione massima
Max. pressure

315 bar



D019-D04/0594

Raccordi diritti prolungati in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	V Viti - Screws		O-Ring
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8	Nm	
EA /N12-N	19	14	10	55	30	45	M 6x20	10	2075
EB /N34-N	25,4	19	12	60	40	58	M 8x25	25	2100
ED /N100-N	32	24,5	16	72	51	76	M 10x30	50	3125

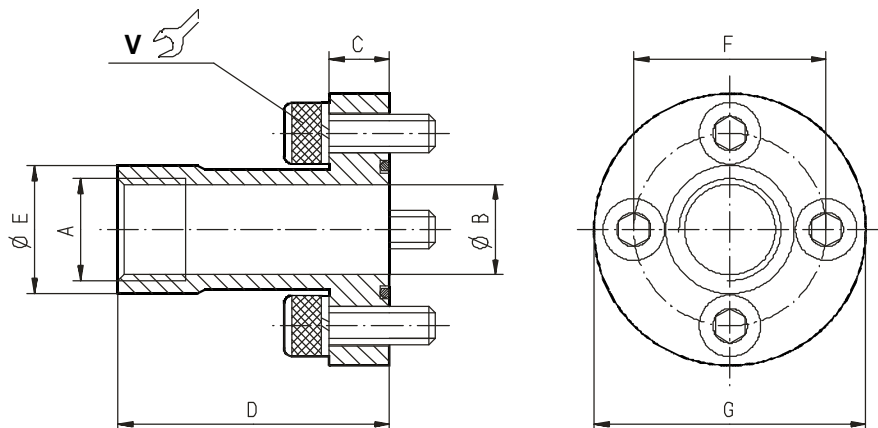
Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code of hydraulic pump or motor

I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **EP2-EA/N12-N** → **EP2-EA/N12-V**).
Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **EP2-EA/N12-N** → **EP2-EA/N12-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI PROLUNGATI FILETTATI GAS
BSPP thread straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure **315 bar**



D019-D05/0594

Raccordi diritti prolungati in acciaio filettati internamente. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
 Steel straight port connectors with internal thread. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	V Viti - Screws		O-Ring
								mm	mm	
EA /FG38-N	G 3/8	14	10	55	21	30	45	M 6x20	10	2075
EB /FG12-N	G 1/2	19	12	60	26,5	40	58	M 8x25	25	2100
ED /FG34-N	G 3/4	24	16	72	33,5	51	76	M 10x30	50	3125

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code of hydraulic pump or motor

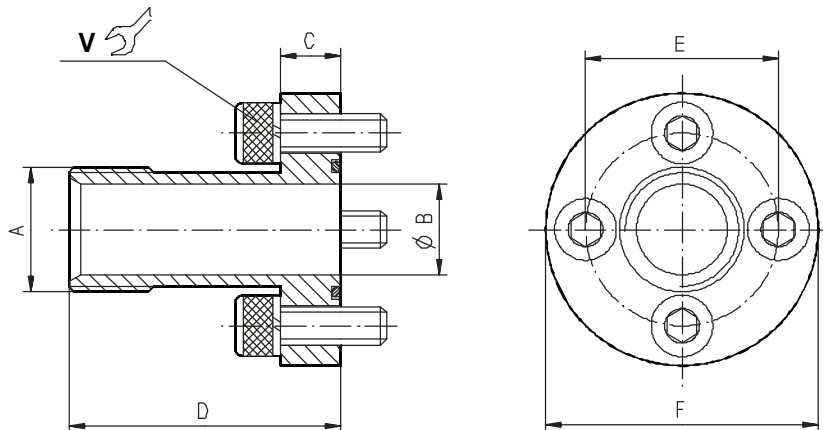
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendola N finale del codice con la lettera V (es. **EP2-EA/FG38-N** → **EP2-EA/FG38-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **EP2-EA/FG38-N** → **EP2-EA/FG38-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI PROLUNGATI FILETTATI GAS
BSPP thread straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

315 bar



D019-D06/0594

Raccordi diritti prolungati in acciaio filettati esternamente. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors with external thread. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	V Viti - Screws		O-Ring
							mm	mm	
EA /MG12-N	G 1/2	14	10	55	30	45	M 6x20	10	2075
EB /MG34-N	G 3/4	19	12	60	40	58	M 8x25	25	2100
ED /MG100-N	G 1	24	16	72	51	76	M 10x30	50	3125

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code of hydraulic pump or motor

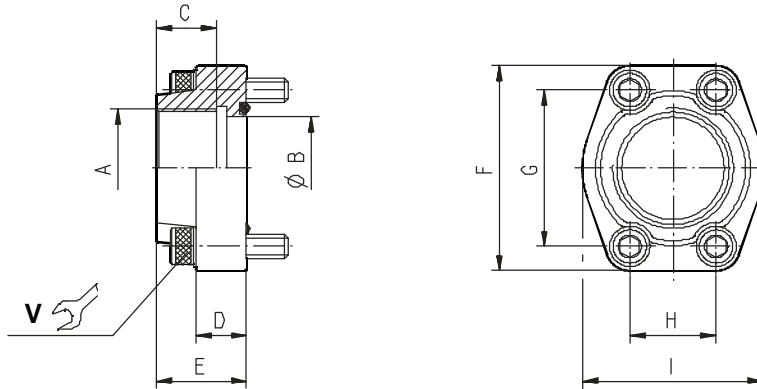
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **EP2-EA/MG12-N** → **EP2-EA/MG12-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N seals (-25 ÷ +80 °C). For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **EP2-EA/MG12-N** → **EP2-EA/MG12-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE FILETTATI GAS
BSPP thread SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D38/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar		
										UNI 5931-8.8	Nm				
RD2-	MA	/FG12-N	G 1/2	13	16	36	55	38,1	17,5	46	M 8x30	25	4075		
		/FG38-N	G 3/8												
	MB	/FG34-N	G 3/4	19	18	38	66	47,6	22,2	51	M 10x35	50	4100	345	
		/FG12-N	G 1/2												
	MC	/FG100-N	G 1	25	22	38	71	52,4	26,2	56	M 10x40	86	4150	280	
		/FG34-N	G 3/4	19	19	35									
	MD	/FG114-N	G 1-1/4	32	22	25	41	81	58,7	30,2	68	M 10x35	148	4187	210
		/FG100-N	G 1	25											
	ME	/FG112-N	G 1-1/2	38	24	27	45	95	69,8	35,7	78	M 12x45	148	4225	210
		/FG114-N	G 1-1/4	32											
	MF	/FG200-N	G 2	51	30	25	102	77,8	42,9	91	M 12x45	148	4225	210	
		/FG112-N	G 1-1/2	38	26										

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code of hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pump and motor.

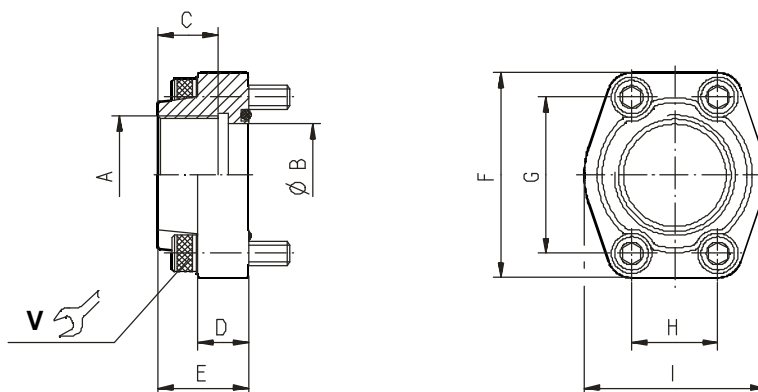
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la lettera N nella dicitura con la lettera V (es. RD2-MA/FG12-N → RD2-MA/FG12-V).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. RD2-MA/FG12-N → RD2-MA/FG12-V).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE FILETTATI GAS
BSPF thread SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D38/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar	
										mm	mm			UNC-2B
RD2-	SA	/FG12-N	G 1/2	13	16	36	55	38,1	17,5	46	5/16 -18x1"	25	4075	
		/FG38-N	G 3/8											
	SB	/FG34-N	G 3/4	19	18	38	66	47,6	22,2	51	3/8 -16x1-1/4	50	4100	345
		/FG12-N	G 1/2											
	SC	/FG100-N	G 1	25	22	38	71	52,4	26,2	56	7/16 -14x1-1/2	86	4150	280
		/FG34-N	G 3/4	19	19	35								
	SD	/FG114-N	G 1-1/4	32	22	41	81	58,7	30,2	68	1/2 -13x1-3/4	148	4187	210
		/FG100-N	G 1	25										
	SE	/FG112-N	G 1-1/2	38	24	27	45	95	69,8	35,7	78	148	4225	210
		/FG114-N	G 1-1/4	32										
SF	/FG200-N	G 2	51	30	25	102	77,8	42,9	91	148	4225	210	210	
	/FG112-N	G 1-1/2	38											26

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code of hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pump and motor.

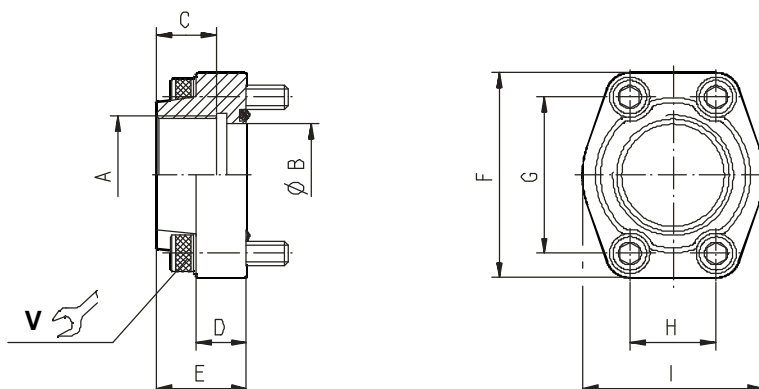
I raccordi di standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. RD2-SA/FG12-N → RD2-SA/FG12-V).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. RD2-SA/FG12-N → RD2-SA/FG12-V).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE FILETTATI GAS
BSPP thread SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D36/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type		A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8		
SD2-	QB	/FG34-N	G 3/4	19	22	21	36	71	50,8	23,8	56	M 10x35	50	418
		/FG12-N	G 1/2	13										
	QC	/FG100-N	G 1	25	24	25	42	81	57,15	27,76	68	M 12X45	148	
		/FG34-N	G 3/4	19										
	QD	/FG114-N	G 1-1/4	32	25	27	45	95	66,68	31,75	78	M 14x45	4150	
		/FG100-N	G 1	25										

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pump and motors.

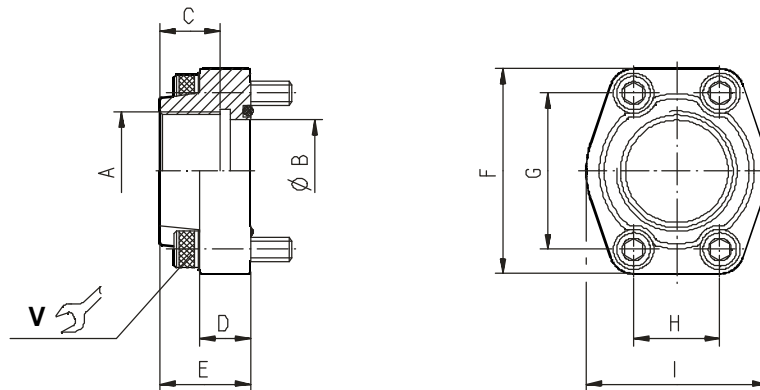
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **SRD2-QB/FG34-N** → **SD2-QB/FG34-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **SD2-QB/FG34-N** → **SD2-QB/FG34-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE FILETTATI GAS
BSPB thread SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D38/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar		
										UNC-2B	Nm				
SD2-	VB	/FG34-N	G 3/4	19	22	21	36	71	50,8	23,8	56	3/8-16X1-1/4	50	4100	
		/FG12-N	G 1/2	13											
	CV	/FG100-N	G 1	25	24	25	42	81	57,15	27,76	68	7/16-14X1-1/2	148	4131	418
		/FG34-N	G 3/4	19											
	DV	/FG114-N	G 1-1/4	32	25	27	45	95	66,68	31,75	78	1/2-13x1-3/4	148	4150	
		/FG100-N	G 1	25											

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

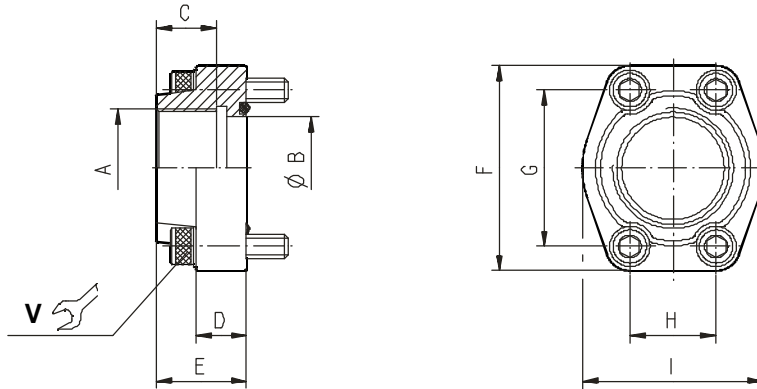
N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

I raccordi di standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedere i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **SRD2-VB/FG34-N** → **SD2-VB/FG34-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **SD2-VB/FG34-N** → **SD2-VB/FG34-V**).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE FILETTATI NPT
NPT thread SAE straight port connectors

Pressione massima
Max. pressure Vedi tabella
See table



D019-D36/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar		
										UNI 5931-8.8	Nm				
RD2-	MA	/FN12-N	1/2 NPT	13	16	36	55	38,1	17,5	46	M 8x30	25	4075	345	
		/FN38-N	3/8 NPT												
	MB	/FN34-N	3/4 NPT	19	18	38	66	47,6	22,2	51	M 10x30	50	4100		
		/FN12-N	1/2 NPT	13											
	MC	/FN100-N	1 NPT	25	22	38	71	52,4	26,2	56	M 10x35	86	4150		280
		/FN34-N	3/4 NPT	19	19	35									
	MD	/FN114-N	1-1/4 NPT	32	22	41	81	58,7	30,2	68	M 12x40	148	4187	210	
		/FN100-N	1 NPT	25	25	42									
	ME	/FN112-N	1-1/2 NPT	38	24	45	95	69,8	35,7	78	M 12x45	148	4225		
		/FN114-N	1-1/4 NPT	32	27										
	MF	/FN200-N	2 NPT	51	30	25	102	77,8	42,9	91	M 12x45	148	4225		
		/FN112-N	1-1/2 NPT	38	26										

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. *Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.*

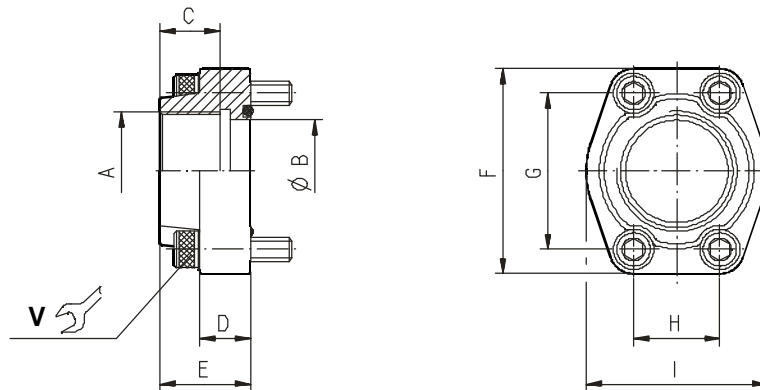
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedete i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la lettera N fi nella del codice con la lettera V (es. RD2-MA/FN12-N → RD2-MA/FN12-V).
Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. RD2-MA/FN12-N → RD2-MA/FN12-V).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE FILETTATI NPT
NPT thread SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D38/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar			
										mm	mm			UNC-2B	Nm	
RD2-	SA	/FN12-N	1/2 NPT	13	16	36	55	38,1	17,5	46	5/16 -18x1"	25	4075	345		
		/FN38-N	3/8 NPT													
	SB	/FN34-N	3/4 NPT	19	18	38	66	47,6	22,2	51	3/8 -16x1-1/4	50	4100			
		/FN12-N	1/2 NPT	13												
	SC	/FN100-N	1 NPT	25	22	21	35	71	52,4	26,2	56	7/16 -14x1-1/2	86		4150	
		/FN34-N	3/4 NPT	19	19											
	SD	/FN114-N	1-1/4 NPT	32	22	25	41	81	58,7	30,2	68	1/2 -13x1-3/4	148		4187	
		/FN100-N	1 NPT	25												27
	SE	/FN112-N	1-1/2 NPT	38	24	45	95	69,8	35,7	78	102	77,8	42,9		91	4225
		/FN114-N	1-1/4 NPT	32												
SF	/FN200-N	2 NPT	51	30	25	102	77,8	42,9	91	91	91	91	91			
	/FN112-N	1-1/2 NPT	38											26		

04/09.00

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

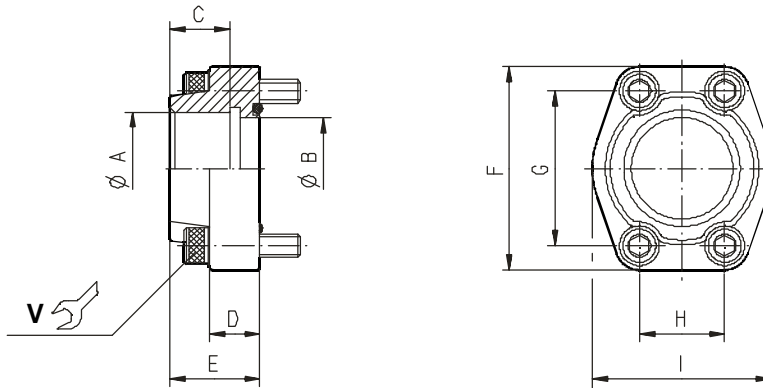
N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

I raccordi di standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiede i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **RD2-SA/FN12-N** → **RD2-SA/FN12-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **RD2-SA/FN12-N** → **RD2-SA/FN12-V**).

RACCORDI DIRITTI SAE A SALDARE DI TASCA
Weld in SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D39/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	Dim. nominale Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8			Nm
RD2-	MA /S12-N	1/2"	21,6	13	19	16	36	55	38,1	17,5	46	M 8x30	25	4075	
	MB /S38-N	3/8"	17,5												
	MC /S100-N	1"	34	25		18	38	71	52,4	26,2	56	M 10x30	50	4131	
	MD /S114-N	1" 1/4	42,8	32	22	21	41	81	58,7	30,2	68	M 10x40	86	4150	280
	ME /S112-N	1" 1/2	48,6	38	24	25	45	95	69,8	35,7	78	M 12x45	148	4187	
	MF /S200-N	2"	61	51	26										102

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, rosette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	Dim. nominale Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	V Viti - Screws		O-ring	bar	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNC-2B			Nm
RD2-	SA /S12-N	1/2"	21,6	13	19	16	36	55	38,1	17,5	46	5/16 -18x1-1/4	25	4075	
	SB /S38-N	3/8"	17,5												
	SC /S100-N	1"	34	25		18	38	71	52,4	26,2	56	3/8 -16x1-1/2	50	4131	
	SD /S114-N	1" 1/4	42,8	32	22	21	41	81	58,7	30,2	68	7/16 -14x1-3/4	86	4150	280
	SE /S112-N	1" 1/2	48,6	38	24	25	45	95	69,8	35,7	78	1/2 -13x1-3/4	148	4187	
	SF /S200-N	2"	61	51	26										102

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

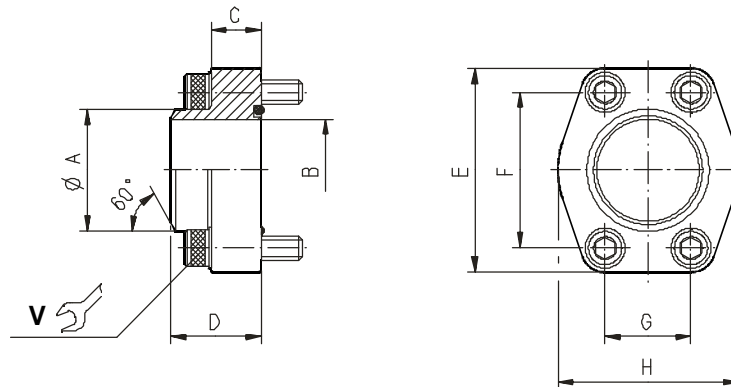
I raccordi standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiedi i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. RD2-MA/S12-N → RD2-MA/S12-V).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. RD2-MA/S12-N → RD2-MA/S12-V).

04/09.00

RACCORDI DIRITTI SAE A SALDARE DI TESTA
Weld on SAE straight port connectors

Pressione massima
 Max. pressure

Vedi tabella
 See table



D019-D40/0594

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	Dim. nominale Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	V Viti - Screws		O-ring	bar
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNI 5931-8.8	Nm		
RD2-	MA /T12-N	1/2"	21,5	13	16	36	55	38,1	17,5	46	M 8x30	25	4075
	MB /T38-N	3/8"	17,5										
	MC /T100-N	3/4"	28	19	18	38	71	52,4	26,2	56	M 10x35	50	4131
	MD /T114-N	1" 1/4	42,8	32	22	42	81	58,7	30,2	68			
	ME /T112-N	1" 1/2	48,6	38	25	44	95	69,8	35,7	78	M 12x45	148	4187
	MF /T200-N	2"	61	51	25	45	102	77,8	42,9	91			

Raccordi diritti in acciaio. Vengono forniti completi di viti di fissaggio, ro sette e O-Ring.
 Steel straight port connectors. They are supplied complete with screws, washers and O-Ring.

Tipo Type	Dim. nominale Nominal size	A	B	C	D	E	F	G	H	V Viti - Screws		O-ring	bar
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UNC-2B		
RD2-	SA /T12-N	1/2"	21,5	13	16	36	55	38,1	17,5	46	5/16 -18x1-1/4	25	4075
	SB /T38-N	3/8"	17,5										
	SC /T100-N	3/4"	28	19	18	38	71	52,4	26,2	56	3/8 -16x1-1/2	50	4100
	SD /T114-N	1" 1/4	42,8	32	22	42	81	58,7	30,2	68			
	SE /T112-N	1" 1/2	48,6	38	25	44	95	69,8	35,7	78	1/2 -13x1-3/4	148	4187
	SF /T200-N	2"	61	51	25	45	102	77,8	42,9	91			

Codice di riferimento bocca della pompa o motore
 Port reference code hydraulic pump or motor

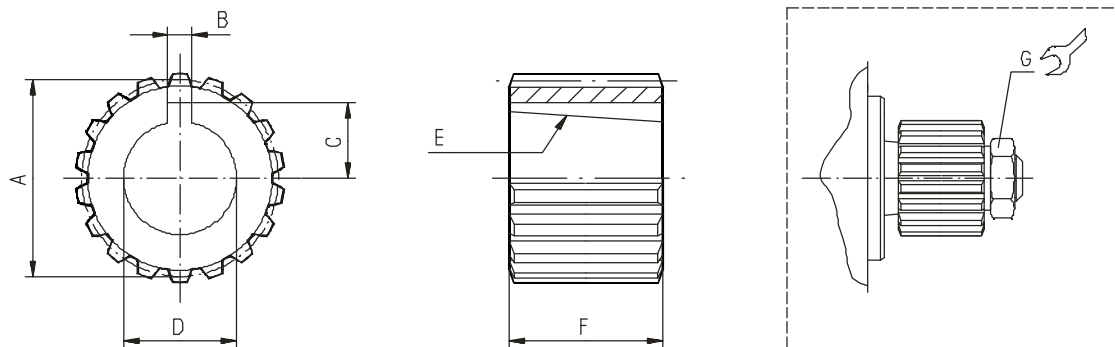
N.B. I valori di coppia riportati in tabella sono riferiti al montaggio dei raccordi su pompe e motori con corpo in ghisa.
N.B. Torque values in the table refer to the mounting of port connectors on cast iron body hydraulic pumps and motors.

I raccordi di standard sono dotati di guarnizioni in BUNA N (-25 ÷ +80 °C). Per utilizzi particolari (-25 ÷ +110 °C), richiede i raccordi con guarnizioni in VITON sostituendo la N finale del codice con la lettera V (es. **RD2-MA/T12-N** → **RD2-MA/T12-V**).
 Standard port connectors are equipped with BUNA N (-25 ÷ +80 °C) seals. For particular operating conditions (-25 ÷ +110 °C), require it with VITON seals replacing code's last letter N with the letter V (eg. **RD2-MA/T12-N** → **RD2-MA/T12-V**).

04/09.00

MOZZI PER POMPE E MOTORI CON ALBERO CONICO 1:8
Hubs for pumps and motors with tapered shaft 1:8

D019-D09/0594



Mozzi con conicità interna 1:8 e profilo esterno scanalato secondo norme DIN 5482. Per pompe e motori unificazione Europea.
 Hubs with internal taper 1:8 and external teathed profile according to the DIN 5482 Norm. For European standard pumps and motors.

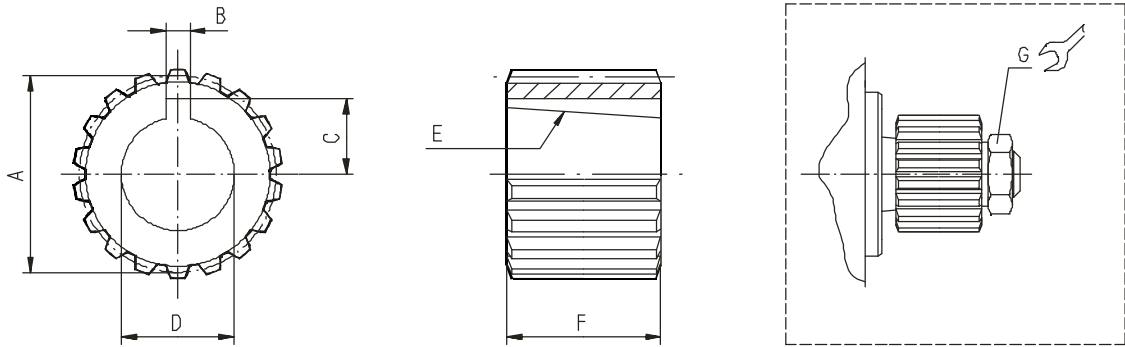
Tipo Type		A		B	C	D	E	F	G		
		N. denti N. of teeth	DIN 5482	mm	mm	mm	Conicità Taper	mm	Nm		
MO	86	-B 25x22	DIN 5482	14	25x22	3	8,5	11,8	1:8	16	17
MO	81	-B 20x17	DIN 5482	12	20x17	2,4	5,8	7,78	1:8	14,5	10
		-B 25x22		14	25x22						
		-B 35x31		18	35x31						
MO	82	-B 25x22	DIN 5482	14	25x22	3,2	9,3	14,30	1:8	22	20
		-B 28x25		15	28x25		9,7				35
		-B 32x28		17	32x28						40
		-B 35x31		18	35x31						
		-B 40x36		20	40x36						
		-B 48x44		23	48x44						
MO	83	-B 32x28	DIN 5482	17	32x28	4	11,6	18,61	1:8	26	70
		-B 35x31		18	35x31		12,5				
		-B 40x36		20	40x36						
		-B 48x44		23	48x44						
MO	84	-B 40x36	DIN 5482	20	40x36	4,8	15,1	21,08	1:8	32	100
		-B 48x44		23	48x44						
MO	85	-B 48x44	DIN 5482	23	48x44	6,4	18,7	27,61	1:8	42	140

Codice di riferimento albero della pompa o motore
 Shaft reference code of hydraulic pump or motor

04/09.00

MOZZI PER POMPE E MOTORI CON ALBERO CONICO 1:5
Hubs for pumps and motors with tapered shaft 1:5

D019-D09/0394



Mozzi con conicità interna 1:5 e profilo esterno scanalato secondo norme DIN 5482. Per pompe e motori unificazione Tedesca.
 Hubs with internal taper 1:5 and external teether profile according to the DIN 5482 Norm. For German standard pumps and motors.

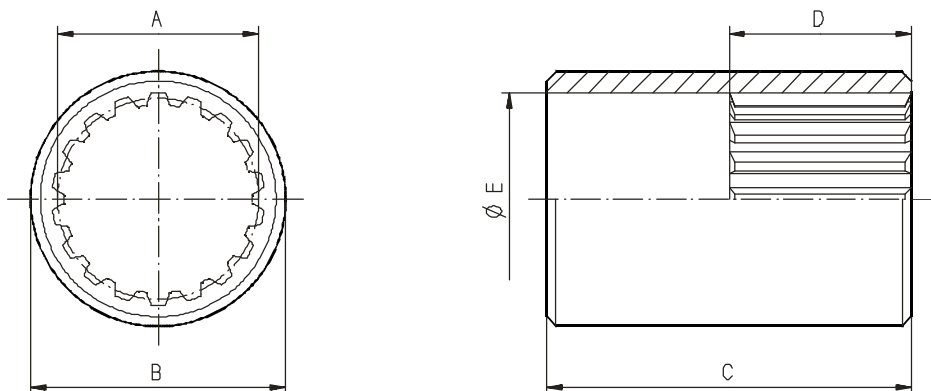
Tipo Type			A		B	C	D	E	F	G
			N.denti N. of teeth	DIN 5482	mm	mm	mm	Conicità Taper	mm	Nm
MO	54	-B 25x22	14	25x22	3	9,2	12,90	1:5	20	20
		-B 28x25	15	28x25						35
		-B 32x28	17	32x28						40
		-B 35x31	18	35x31						
		-B 40x36	20	40x36						
		-B 48x44	23	48x44						
MO	56	-B 35x31	18	35x31	5	13,7	19,50	1:5	25	70
		-B 40x36	20	40x36						
		-B 48x44	23	48x44						

Codice di riferimento albero della pompa o motore
 Shaft reference code of hydraulic pump or motor

04/09.00

GIUNTI A MANICOTTO
Couplings

D019-D10/0694



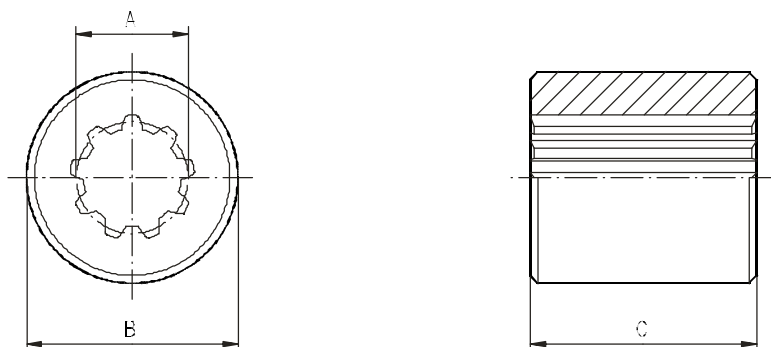
Giunti a manicotto con profilo interno scanalato secondo norme DIN 5482.
Couplings with internal teathed profile according to the DIN 5482 Norm.

Tipo Type	A		B	C	D	E
	N. denti N. of teeth	DIN 5482	mm	mm	mm	mm
MA A 20x17	12	20x17	25	50	25	20,5
MA A 25x22	14	25x22	32	60	30	25,5
MA A 28x25	15	28x25	34			28,5
MA A 32x28	17	32x28	39			32,5
MA A 35x31	18	35x31	42			35,5
MA A 40x36	20	40x36	49,5	66	33	40,5
MA A 48x44	23	48x44	62	90	42	48,5

04/09.00

GIUNTI A MANICOTTO PER POMPE E MOTORI UNIFICAZIONE SAE
Couplings for SAE standard pumps and motors

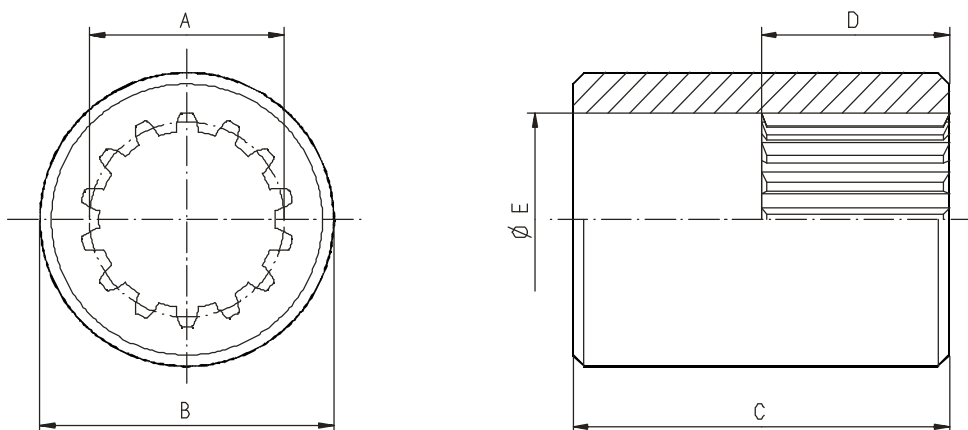
D019-D13/0595



Giunti a manicotto con profilo interno scanalato secondo norme SAE J 498 b.
 Couplings with internal teathed profile according to the SAE J 498 b Norm.

Tipo Type	A		B	C
	N.denti N. of teeth	SAE	mm	mm
MAP 03	9	16/32 DP	28	32

D019-D19/0594



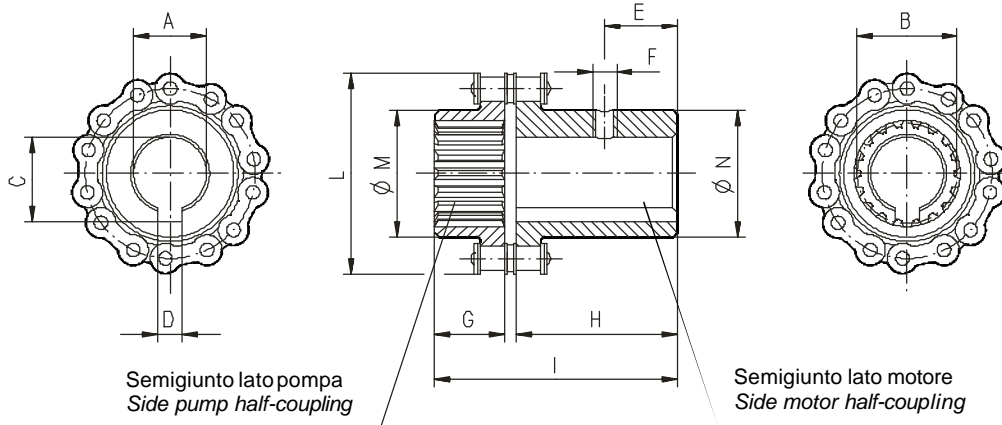
Giunti a manicotto con profilo interno scanalato secondo norme SAE J 498 b.
 Couplings with internal teathed profile according to the SAE J 498 b Norm.

Tipo Type		A		B	C	D	E
		N.denti N. of teeth	SAE	mm	mm	mm	mm
MA	04	13	16/32 DP	30	50	25	23
	05	15		32	60	30	26
	06	14	12/24 DP	39			

Codice di riferimento albero della pompa o motore
 Shaft reference code of hydraulic pump or motor

04/09.00

GIUNTI A CATENA
Chain couplings



D019-D12/0594

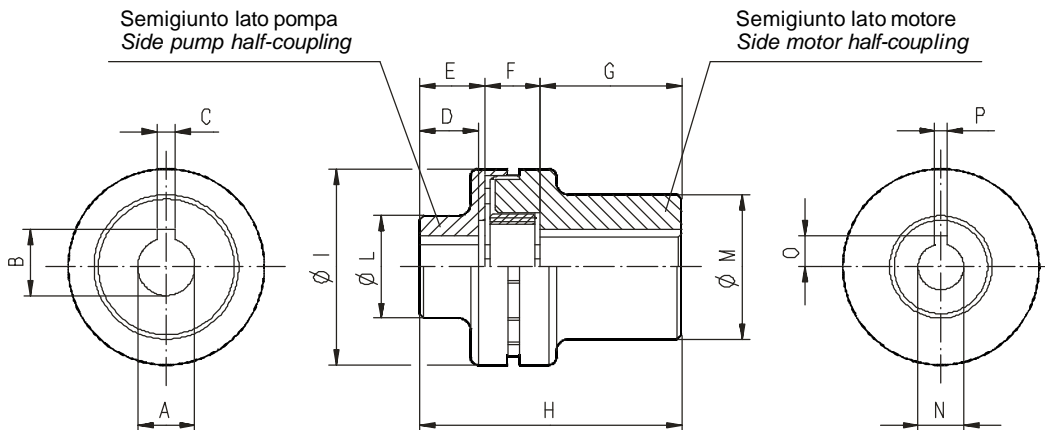
Giunti a catena per il collegamento di pompe con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-IE.C.
Chain couplings for the connection between hydraulic pumps and electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	A	B		C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	●
	mm	N. denti N. of teeth	DIN 5482	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
G 14-A25x22	14	14	25x22	16,1	5	12,5	M 8	22	30	57,2	57	38	38	60
G 19-A25x22	19			21,6	6	17,5			40	67,2				
G 24-A25x22	24			27,1	8									
G 24-A35x31	24	18	35x31	27,1	8	20	M 8	28	50	85	69	41	41	138
G 28-A35x31	28			31,1		31			31	65				
G 38-A48x44	38	23	48x44	41,6	10	42	M 10	40	85	132	85	60	60	175
G 42-A48x44	42			45,6	12	55			110	157				
G 48-A48x44	48			52,1	14	M12	89		64	64	186			
G 38-A48x44	38	23	48x44	41,6	10	42	M 10	40	85	133,5	101,8	64	64	334
G 42-A48x44	42			45,6	12									
G 48-A48x44	48			52,1	14	55	M 12		110	158,5	113,8	74	74	377
G 55-A48x44	55			60,1	16									
G 60-A58x53	60	27	58x53	65,1	18	60	M 14	50	125	183,5	138	94	94	473

● Coppia massima trasmissibile
Max. transmissible torque

04/09.00

GIUNTI ELASTICI PER POMPE GRUPPO 0,5
Drive couplings for group 0,5 pumps



D019-D29/D594

Giunti elastici per il collegamento di pompe con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
Drive couplings for the connection between hydraulic pumps and electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	●
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
GE 11 -	63	0,16 ÷ 0,25	11	12,8	4	10	19	16	19	54	48	30	30	6	4	2	6,86
GE 14 - 28	71	0,35 ÷ 0,5	14	16,3	5				29	64							
GE 19 -	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6				54	89							

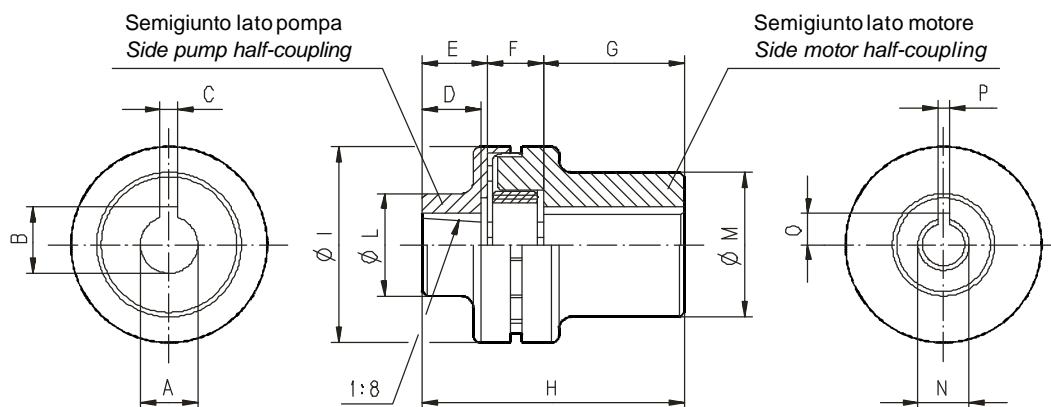
Disallineamento max. angolare 2°
Max. angle misalignment 2°

■ Codice di riferimento albero della pompa
Shaft reference code of hydraulic pump

● Coppia massima trasmissibile
Max. transmissible torque

04/09.00

GIUNTI ELASTICI PER POMPE CON ALBERO CONICO 1: 8
Drive couplings for pumps with 1: 8 tapered shaft



D019-D11/0594

Giunti elastici per il collegamento di pompe con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Drive couplings for the connection between hydraulic pumps and electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	●				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			
GE 11 -	63	0,16 ÷ 0,25	11	12,8	4	18,5	17	16	19	52	48	30	30	13,9	8,55	3	6,86				
GE 14 -	71	0,35 ÷ 0,5	14	16,3	5				29	62								54	87	65	34
GE 19 - 86	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6		21,5	18	47,5	87	53	53									
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8				57,5	97	65		34								
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	8		21,5	18	57,5	97	65	34	53								
GE 11 -	63	0,16 ÷ 0,25	11	12,8	4	15	17	16	19	52	48	30	30	9,7	5,65	2,4	6,86				
GE 14 -	71	0,35 ÷ 0,5	14	16,3	5				29	62								54	87	65	34
GE 19 - 81	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6		21,5	18	47,5	87	53	53									
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8				57,5	97	65		34								
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	8		21,5	18	57,5	97	65	34	53								
GE 19 -	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6	23	21,5	18	47,5	87	65	34	42	17,2	9,9	3,2	38,2				
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8				27	20			88					135	86	48	73
GE 28 - 82	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	8		34	24			110	168	108					64	84		
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3	10				34	24	110	168	108					64	100		
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	12		34	24			110	168	108					64	100		
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	14				34	24	110	168	108					64	100		

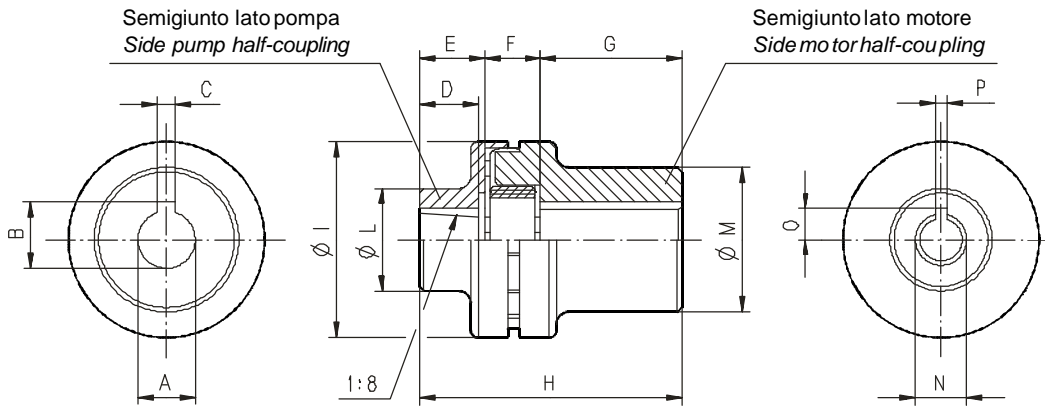
04/09.00

Disallineamento max. angolare 2°
 Max. angle misalignment 2°

■ Codice di riferimento albero della pompa
 Shaft reference code of hydraulic pump

● Coppia massima trasmissibile
 Max. transmissible torque

GIUNTI ELASTICI PER POMPE CON ALBERO CONICO 1: 8
Drive couplings for pumps with 1: 8 tapered shaft



D019-D11/0594

Giunti elastici per il collegamento di pompe con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Drive couplings for the connection between hydraulic pumps and electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	●								
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm							
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8	28	48	20	48	116	86	55	55	22,2	12,5	4	87,3								
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3			27		60	107		48						73							
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3			10	34	24	110	168	108	64					84	210						
GE 42 - 83	160	15 ÷ 20	42	45,3			12	42										176		100					
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8			14	37	29	140	206	143	75					137		725					
GE 55 -	200	40	55	59,3			16																		
GE 60 -	225	50 ÷ 60	60	64,4	18	35	42	24	110	176	108	64	100	25,6	15	4,76	210								
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3	10													34			77	135	73		
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	12													42	100		84				
GE 48 - 84	180	25 ÷ 30	48	51,8	14													37	29		140	206	143	75	137
GE 55 -	200	40	55	59,3	16																				
GE 60 -	225	50 ÷ 60	60	64,4	18	45	42	24	110	176	108	64	100	33,3	18,85	6,35	210								
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	43,5	12													37	29	140	206	143	75	137	725
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	14													37	29	140	206	143	75	137	725
GE 55 - 85	200	40	55	59,3	16																				
GE 60 -	225	50 ÷ 60	60	64,4	18																				

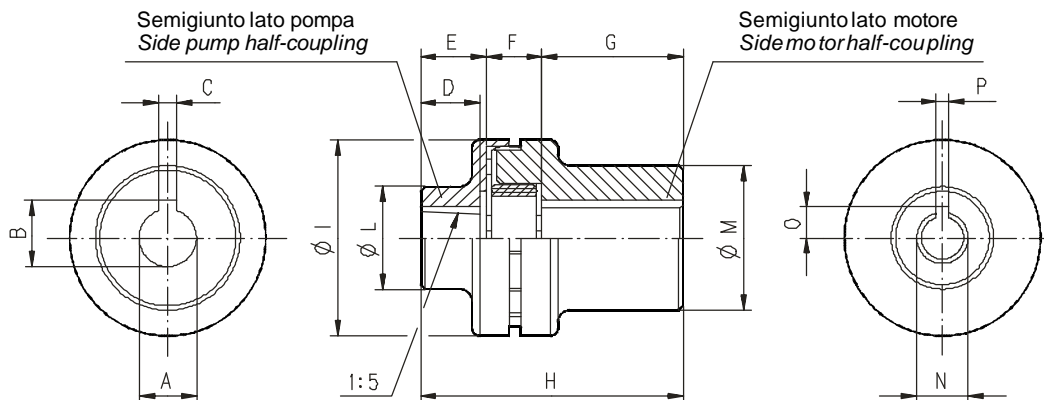
04/09.00

Disallineamento max. angolare 2°
 Max. angle misalignment 2°

■ Codice di riferimento albero della pompa
 Shaft reference code of hydraulic pump

● Coppia massima trasmissibile
 Max. transmissible torque

GIUNTI ELASTICI PER POMPE CON ALBERO CONICO 1: 5
Drive couplings for pumps with 1: 5 tapered shaft



D019-D28/0594

Giunti elastici per il collegamento di pompe con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Drive couplings for the connection between hydraulic pumps and electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	●						
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm					
GE 19 -	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6	19	21,5	18	47,5	87	65	34	42	16,9	9,25	3	38,2						
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8								57,5					97	53				
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	10								27					20	88	135	86	48	73
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3	12								34					24	110	168	108	64	84
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	14								42					24	110	168	108	64	100
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	16								42					24	110	168	108	64	100
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	8	29	27	20	60	107	86	48	55	25,2	13,7	5	87,3						
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3	10								88					135	73				
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	12								34					24	110	168	108	64	84
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	14								42					24	110	168	108	64	100
GE 55 -	200	40	55	59,3	16								42					24	110	168	108	64	100

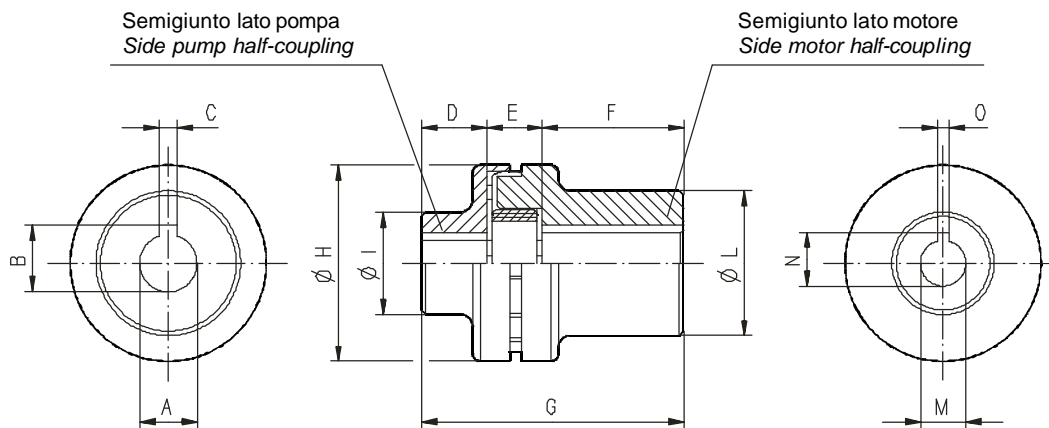
Disallineamento max. angolare 2°
 Max. angle misalignment 2°

■ Codice di riferimento albero della pompa
 Shaft reference code of hydraulic pump

● Coppia massima trasmissibile
 Max. transmissible torque

04/09.00

GIUNTI ELASTICI PER POMPE SAE
Drive couplings for SAE pumps



D019-D41/0495

Giunti elastici per il collegamento di pompe SAE con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
Drive couplings for the connection between SAE standard hydraulic pumps and electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	●
			CV - HP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
GE 19 -	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6	21,5	18	47,5	87	65	34	42	15,88	17,7	4	38,2
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8			57,5	104		48	48				
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	10	22	20	80	122	86	48	53	22,22	25	6,35	87,3
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3	12	34	24	110	168	108	64	73				
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	14	40	20	80	140	86	55	84	100	210		
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	16							42			176	
GE 19 -	80	0,75 ÷ 1	19	21,8	6	35	18	47,5	101	65	42	48	22,22	25	6,35	38,2
GE 24 -	90	1,5 ÷ 2	24	27,3	8	50	57,5	126	53							
GE 28 -	100 - 112	3 ÷ 5,5	28	31,3	10	40	20	80	140	86	55	73	100	210		
GE 38 -	132	7,5 ÷ 12,5	38	41,3	12							34			24	110
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	14	40	29	140	209	143	75	137	31,75	35,5	7,94	210
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	16							42				
GE 55 -	200	40	55	59,3	16	52	29	140	221	143	75	137	31,75	35,5	7,94	210
GE 60 -	225	50 ÷ 60	60	64,4	18							55				
GE 42 -	160	15 ÷ 20	42	45,3	12	52	29	140	221	143	75	137	31,75	35,5	7,94	210
GE 48 -	180	25 ÷ 30	48	51,8	14							55				
GE 55 -	200	40	55	59,3	16	52	29	140	221	143	75	137	31,75	35,5	7,94	210
GE 60 -	225	50 ÷ 60	60	64,4	18							55				

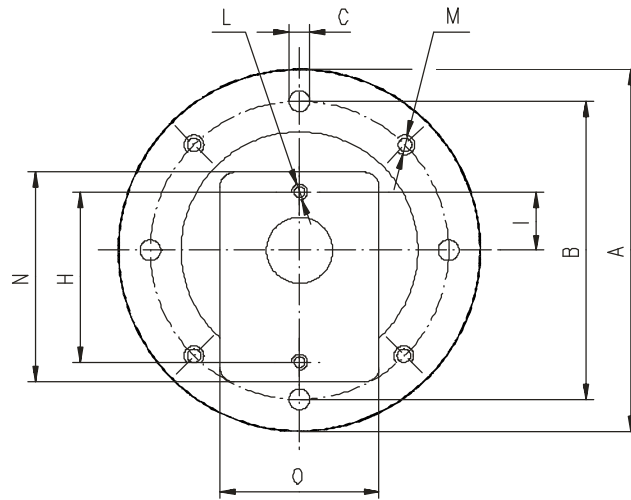
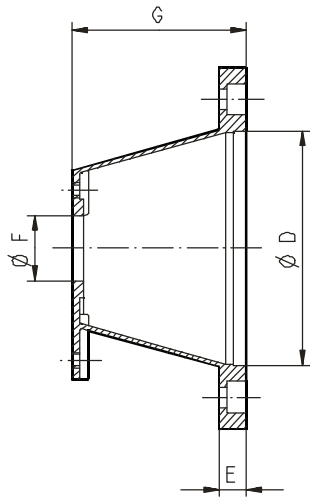
04/09.00

Disallineamento max. angolare 2°
Max. angle misalignment 2°

■ Codice di riferimento albero della pompa
Shaft reference code of hydraulic pump

● Coppia massima trasmissibile
Max. transmissible torque

LANTERNE LF PER POMPE GRUPPO 0,5
LF bell housings for 0,5 group pumps



D019-D33/0594

Lanterne in alluminio per l'accoppiamento di pompe gruppo 0,5 con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Aluminium bell housings for the connection of 0,5 group pumps with electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

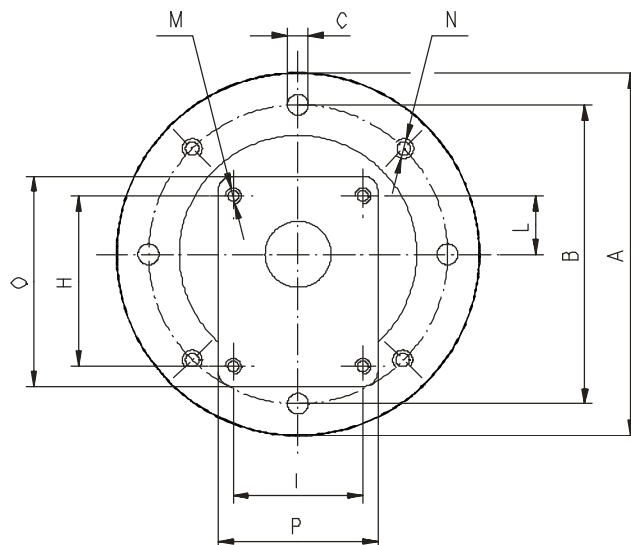
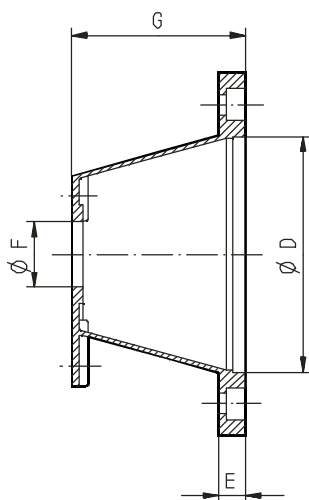
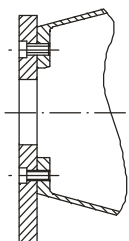
Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm
LF 140-	63	0,16 ÷ 0,25	140	115	9,5	95	11	22	60	66	25,68	M 6	M 8	90	69
LF 160-0,5	71	0,35 ÷ 0,5	160	130		110	14		70						
LF 200-	80	0,75 ÷ 1	200	165	130	15	95		M 10						

Codice di riferimento gruppo della pompa
 Group reference code of hydraulic pump

04/09.00

LANTERNE LF - LFR PER POMPE UNIFICAZIONE EUROPEA
LF - LFR bell housings for european standard pumps

Tipo
Type **LFR**



DO 19 - D34 / 0594

Lanterne in alluminio per l'accoppiamento di pompe unificazione Europea con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Aluminium bell housings for the connection of European standard pumps with electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

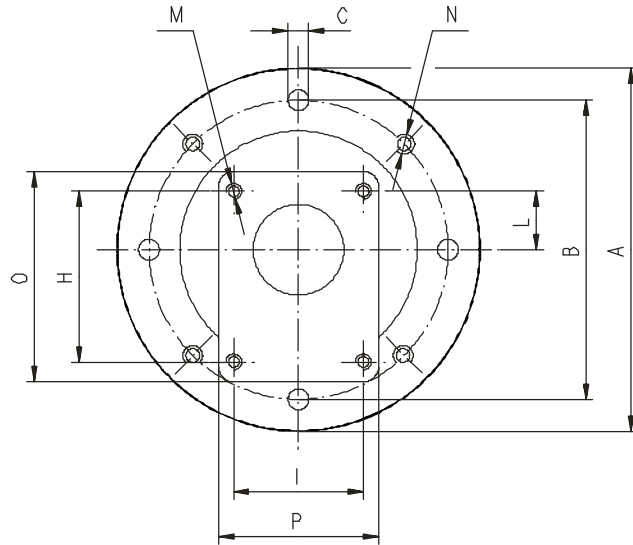
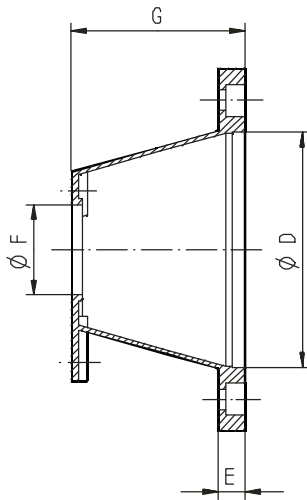
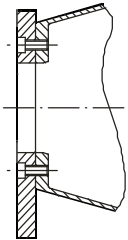
Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LF 140-	63	0,16 ÷ 0,25	140	115	9,5	95	11	30	60	73	56	24,5	M 6	M 8	90	69
LF 160-	71	0,35 ÷ 0,5	160	130		110	14		70							
LF 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	130	15	95									
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105							
LF 140-	63	0,16 ÷ 0,25	140	115	9,5	95	11	25,4	60	72	52	26,5	M 6	M 8	90	69
LF 160-	71	0,35 ÷ 0,5	160	130		110	14		70							
LF 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	130	15	95									
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105							
LF 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	11,5	130	15	36,5	95	96,2	71,5	32,2	M 8	M 10	118	86
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105					M 12		
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265		14	230		21					143	M 16	170
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18	250	25		178					M 16	—	—
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21	50,8	115	128	98	42	M 10	M 12	170	120
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265		230	21		143							
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300		18	250		25							
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	14	230	21	60,3	143	149,4	114,3	49,3	M 10	M 12	180	158
LFR 450-	225	50 ÷ 60	450	400	18	350	25	63,5	218	188	143	64,3	M 12	M 16	287,5	175

Codice di riferimento flangia della pompa
 Mounting flange reference code of hydraulic pump

04/09.00

LANTERNE LF - LFR PER POMPE UNIFICAZIONE TEDESCA
LF - LFR bell housings for german standard pumps

Tipo
Type **LFR**



D019-g30/0594

Lanterne in alluminio per l'accoppiamento di pompe unificazione Tedesca con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Aluminium bell housings for the connection of German standard pumps with electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

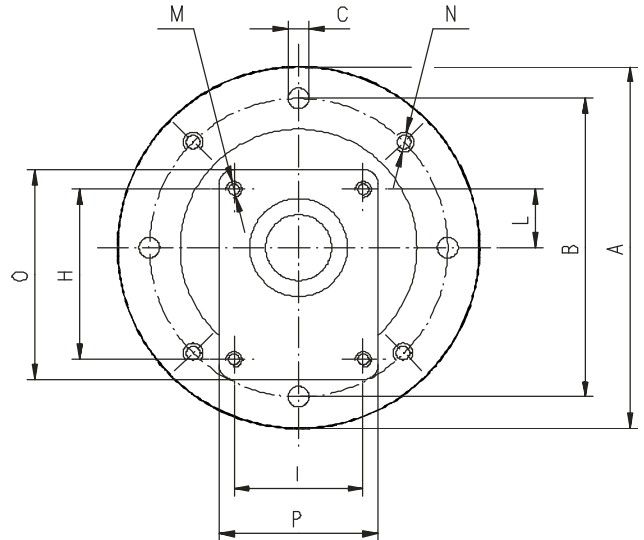
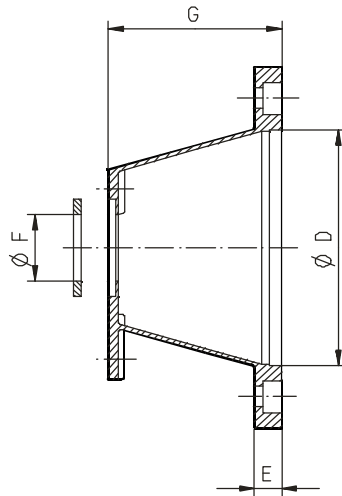
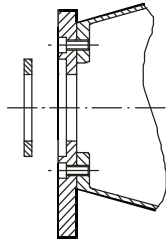
Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LF 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	11,5	130	15	80	95	100	72	34,5	M 8	M 10	118	86
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105							
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	230	143										
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18	250	25		178							
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21	105	115	145	102	48	M 10	M 12	170	120
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	230	143										
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18	250	25		178							
LFR 400-	200	40	400	350	18	300	25		188							

Codice di riferimento flangia della pompa
 Mounting flange reference code of hydraulic pump

04/09.00

LANTERNE LFE - LFER PER POMPE UNIFICAZIONE EUROPEA
LFE - LFER bell housings for european standard pumps

Tipo
Type **LFER**



D019-D32/0594

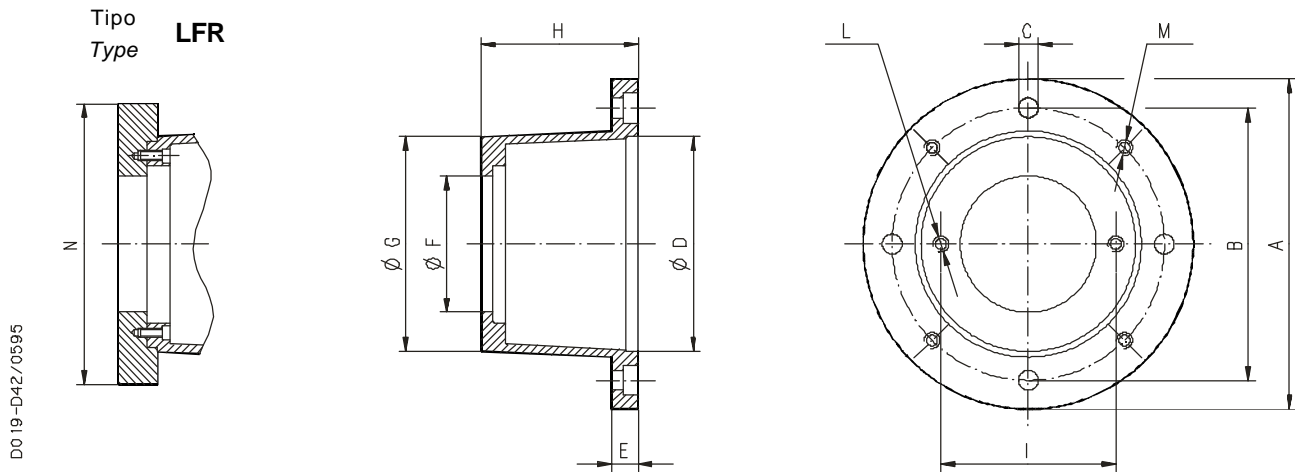
Lanterne in alluminio per l'accoppiamento di pompe unificazione Europea con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Aluminium bell housings for the connection of European standard pumps with electric motors according to the UNEL-I.E.C. norm.

Tipo Type	Taglia motore Motor size	Potenza Power CV - HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LFE 140-	63	0,16 ÷ 0,25	140	115	9,5	95	11	30	60	73	56	24,5	M 6	M 8	90	69
LFE 160-	71	0,35 ÷ 0,5	160	130		110	14		70							
LFE 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	11,5	130	15		95							
LFE 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105							
LFE 140-	63	0,16 ÷ 0,25	140	115	9,5	95	11	25,4	60	72	52	26,5	M 6	M 8	90	69
LFE 160-	71	0,35 ÷ 0,5	160	130		110	14		70							
LFE 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	11,5	130	15		95							
LFE 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105							
LFE 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	11,5	130	15	36,5	95	96,2	71,5	32,2	M 8	M 10	118	86
LFE 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21		105							
LFE 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	14	230	21		143							
LFE 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14	180	21	50,8	115	128	98	42	M 10	M 12	170	120
LFE 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265		230			143							
LFE 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18	250	25		178							
LFER 400-	200	40	400	350	18	300	25		188							
LFER 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	14	230	21	60,3	143	149,4	114,3	49,3	M 10	M 12	180	158
LFER 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18	250	25		188							
LFER 400-	200	40	400	350	18	300	25		188							
LFER 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18	250	25	63,5	188	188	143	64,3	M 12	M 16	230	175
LFER 400-	200	40	400	350		300			188						272	247

Codice di riferimento flangia della pompa
 Mounting flange reference code of hydraulic pump

04/09.00

LANTERNE LF - LFR PER POMPE UNIFICAZIONE SAE
LF - LFR bell housings for SAE standard pumps



D019-D42/0595

Lanterne in alluminio per l'accoppiamento di pompe unificazione SAE con motori elettrici unificati secondo le norme UNEL-I.E.C.
 Alu minium bell hous ings for the con nec tion of SAE stan dard pumps with elec tric mo tors ac cording to the UNEL-I.E.C. norm.

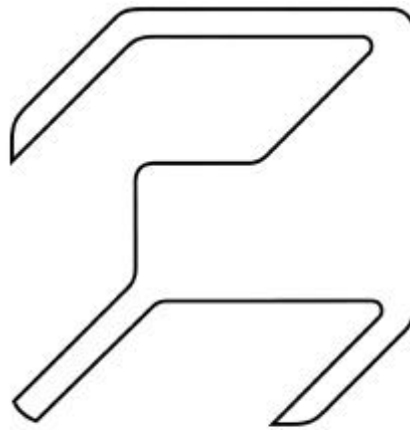
Tipo Type	Taglia motore Motor size	Taglia motore Motor size CV - HP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L	M	N		
															N. Fori N. Holes	N. Fori N. Holes
LF 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	12	4	130	16	82,55	130	95	106	M 10	4	—	
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14		180	21		176	112					
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	18		230	25		230	130					
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18		250	25		240	178					M 16
LF 200-	80 - 90	0,75 ÷ 2	200	165	12	4	130	16	101,6	130	95	146	M 12	4	—	
LF 250-	100 - 112	3 ÷ 5,5	250	215	14		180	21		176	136					
LFR 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	18		230	25		220	147					170
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18		250	25		240	178					—
LFR 400-	200	40	400	350	18		300	25		237	190					247
LFR 450-	225	50 ÷ 60	450	400	8		350	25		237	220					8
LF 300-	132	7,5 ÷ 12,5	300	265	14	4	230	21	127	230	170	181	M 16	4	—	
LF 350-	160 - 180	15 ÷ 30	350	300	18		250	25		240	195					
LF 400-	200	40	400	350	18		300	25		235	206					8
LFR 450-	225	50 ÷ 60	450	400	8		350	25		237	235					8

Codice di riferimento flangia della pompa
 Mounting flange reference code of hydraulic pump

04/09.00

La nostra politica è orientata verso il miglioramento continuo dei prodotti, pertanto, le caratteristiche degli stessi possono cambiare senza preavviso.

Our policy is one of continuous improvement in product. Specification of items may, therefore, be changed without notice.



CASAPPA®

FLUID POWER DESIGN

CASAPPA S.p.A. - Parma - Italy - Tel.: (+ 39) 0521 304111 - Fax: (+ 39) 0521 804600

CASAPPA Corp. - Batavia, IL 60510 U.S.A. - Phone: 630 761-0041 - Fax: 630 761-0048

CASAPPA GmbH - Stuttgart - Germany - Tel.: + 49 711 7811770 - Fax: + 49 711 7811771

CASAPPA SARL - Janneyrias - France - Tel.: + 33 4 72462112 - Fax: + 33 4 72462100

<http://www.casappa.com>
e-mail: info@casappa.com