



BREVINI[®]

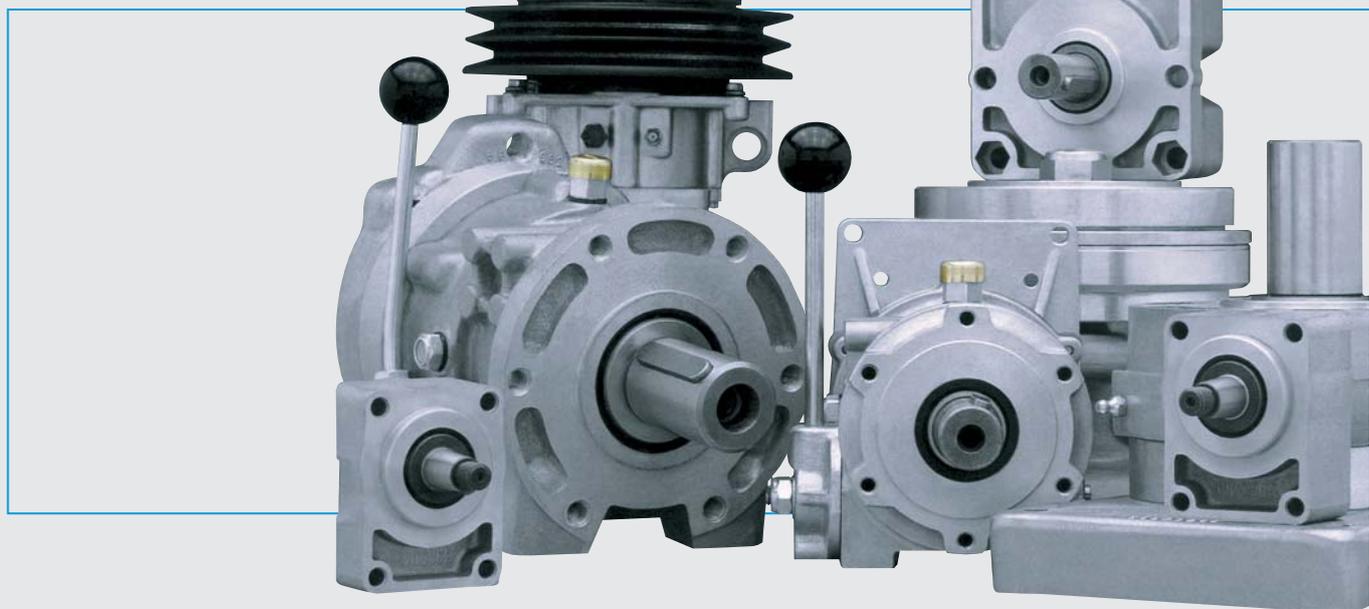
Motion Systems

SU-IM-IE SUPPORTI E INNESTI

Catalogo Tecnico

Dicembre
2018

web edition



1 SUPPORTI

SU/1-C	Supporto albero cilindrico per pompa GR.1	1.02
SU/1-D	Supporto albero conico per pompa GR.1	1.03
SU/2-C	Supporto albero cilindrico per pompa GR.2	1.04
SU/2-D	Supporto albero conico per pompa GR.2	1.05
SUR/2-C	Supporto rinforzato albero cilindrico per pompa GR.2	1.06
SUR/2-D	Supporto rinforzato albero conico per pompa GR.2	1.07
SU/3-C	Supporto albero cilindrico per pompa GR.3	1.08
SU/3-D	Supporto albero conico per pompa GR.3	1.09
SU/3,5-C	Supporto albero cilindrico per pompa GR.3.5	1.10
SU/3,5-D	Supporto albero conico per pompa GR.3.5	1.11
SU/Univ	Supporto universale, albero cilindrico	1.12
SU/ZF-C	Supporto albero cilindrico per pompa GR. 2 BOSCH	1.13
SU/ZF-D	Supporto albero conico per pompa GR. 2 BOSCH	1.14
SU/52-80-P	Supporto albero conico per flangiatura GR. 2 BOSCH	1.15
SU/52-80-R	Supporto albero conico per flangiatura GR. 2 BOSCH	1.16
SU/SAEA-R	Supporto albero conico per flangiatura SAE A	1.17
SU/20-86-F	Supporto albero conico per flangiatura GR. 2	1.18
SU/20-86-E	Supporto albero conico per flangiatura GR. 2T	1.19
SU/20-86-H	Supporto rinforzato albero conico per flangiatura GR. 2	1.20

2 INNESTI MECCANICI

IM05	Albero cilindrico - flangiatura GR.1-2	2.01
IM1	Albero cilindrico - flangiatura GR.2-3 / SAE A / SAE B	2.03
IM2	Albero cilindrico	2.05
IM2 Univ	Albero DIN 5482 Z24	2.07

3 INNESTI ELETTROMAGNETICI

IE	Innesto elettromagnetico lubrificazione ad OLIO	3.01
IEG	Innesto elettromagnetico lubrificazione a GRASSO	3.03

4 FLANGE

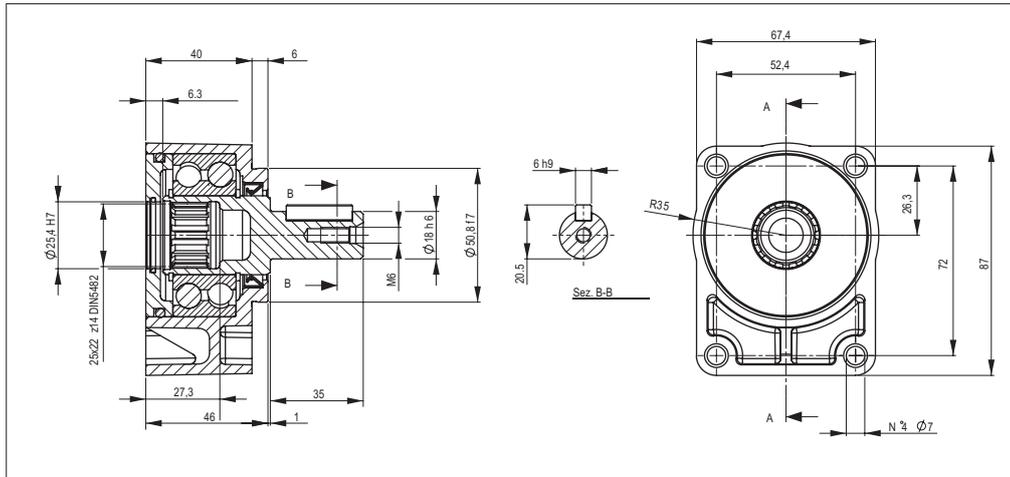
SU/IM2	Flange per SU/UNIVERSALE - IM2 - IM2/UNIVERSALE	4.01
IM1/IE	Flange per IM1 - IE (lubrificazione con olio)	4.02
IM05	Flange per IM05	4.02
IEG	Flange per IEG (lubrificazione a grasso)	4.02

© 2018 Dana Brevini S.p.A. Tutti i diritti riservati. Hydr-App, SAM Hydraulik, Aron, Brevini Hydraulics, BPE Electronics, VPS Brevini, OT Oiltechnology, sono marchi o marchi registrati di Dana Brevini S.p.A. o da altre società Dana in Italia ed in altri paesi.

Le caratteristiche tecniche fornite nel presente catalogo non sono impegnative e non sarà possibile basare alcun procedimento legale su tale materiale. Dana Brevini non sarà responsabile per informazioni e specifiche che possano indurre ad errori o errate interpretazioni. Data la continua ricerca tecnologica volta a migliorare le caratteristiche tecniche dei nostri prodotti, Dana Brevini si riserva il diritto di apportarvi senza alcun preavviso le modifiche che riterrà opportuno. E' vietata la riproduzione anche parziale senza la specifica autorizzazione scritta di Dana Brevini. Questo catalogo sostituisce i precedenti.

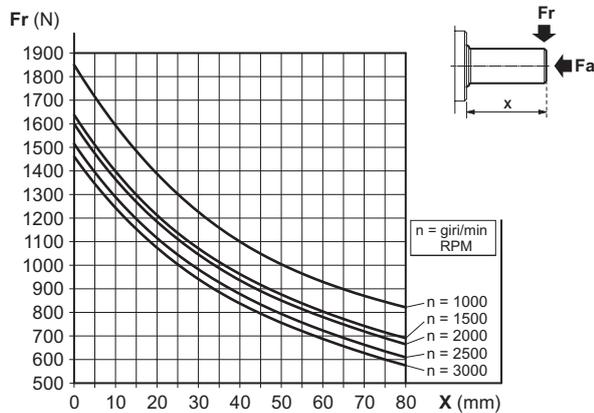
L'utilizzo dei prodotti riportati su questo catalogo deve essere effettuato nel rispetto dei limiti di funzionamento riportati nelle specifiche tecniche, valutando il tipo di applicazione e le condizioni di funzionamento normali o in caso di avaria, in modo da non pregiudicare la sicurezza di persone e/o cose.

1 SUPPORTO ALBERO CILINDRICO PER POMPA GR. 1



L'SU/1-C, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 1, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali). La pompa/motore Gruppo 1, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

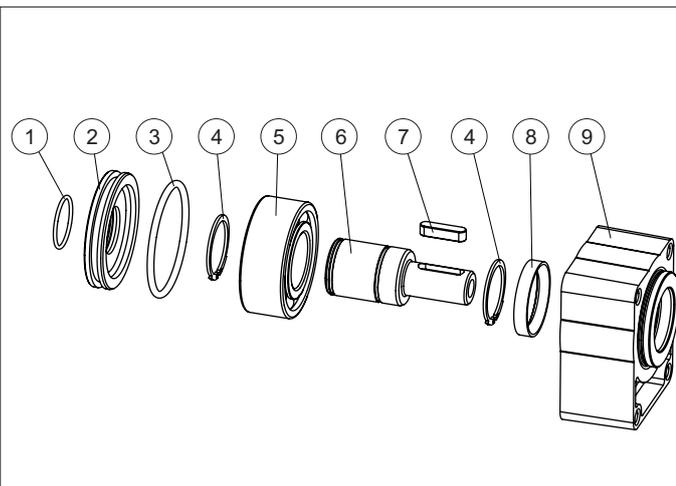
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 130 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	10 ÷ 12 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

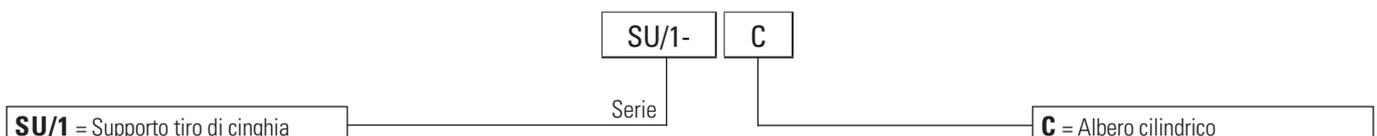
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



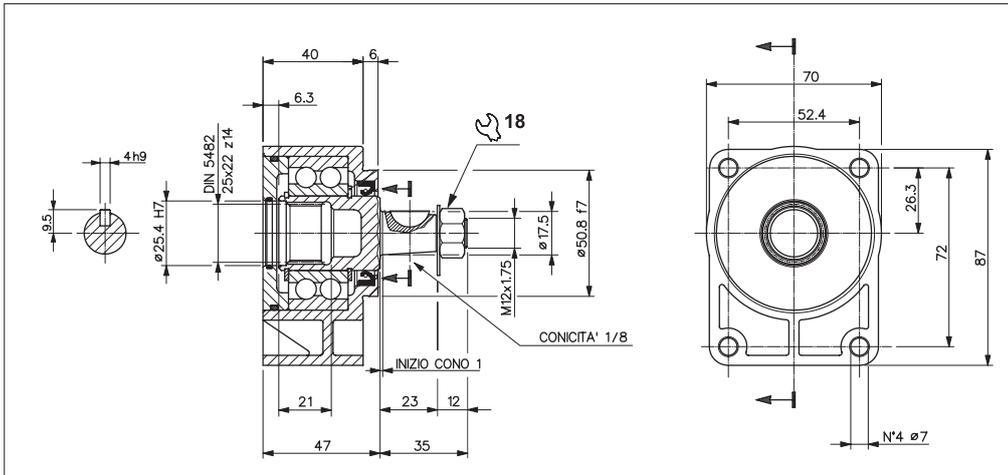
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830030	Anello OR 25.12x1.78	1
2	39000500	Coperchio	1
3	Q25830215	Anello OR 55.56x3.53	1
4	Q27150300	Seeger albero E30	2
5	44005200	Cuscinetto 3206 30x62x23.8	1
6	34200400	Albero cilindrico	1
7	Q27470206	Linguetta A6x6x25	1
8	44101800	Anello di tenuta 30x40x7	1
9	39000400	Corpo	1

CODICE DI ORDINAZIONE

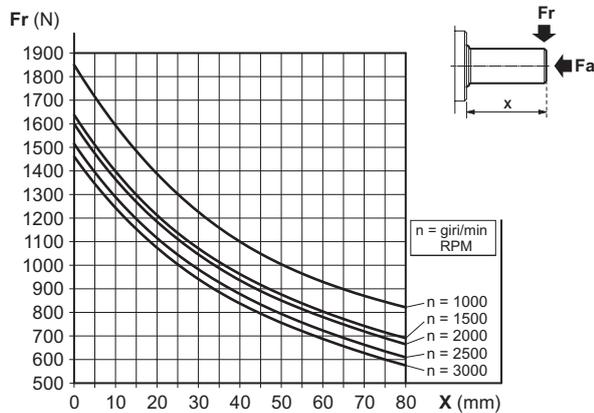


SUPPORTO ALBERO CONICO PER POMPA GR. 1



L'SU/1-D, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 1, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).
La pompa/motore Gruppo 1, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

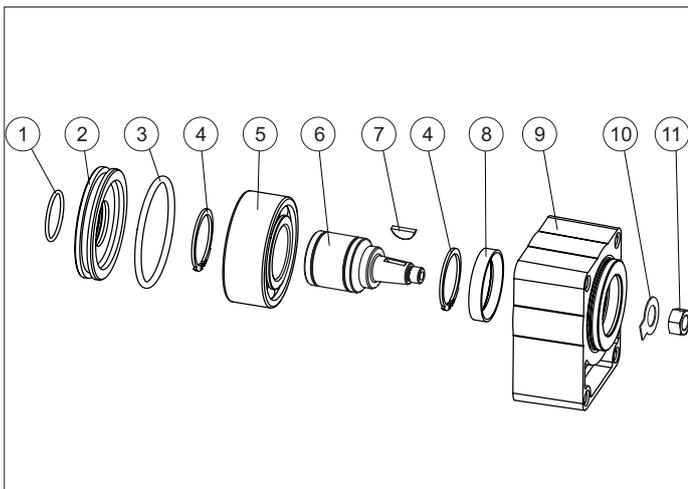
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 130 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	10 ÷ 12 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

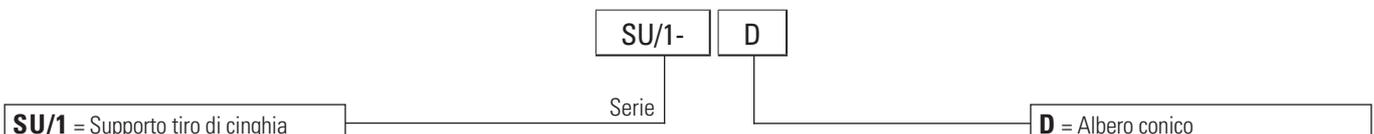
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



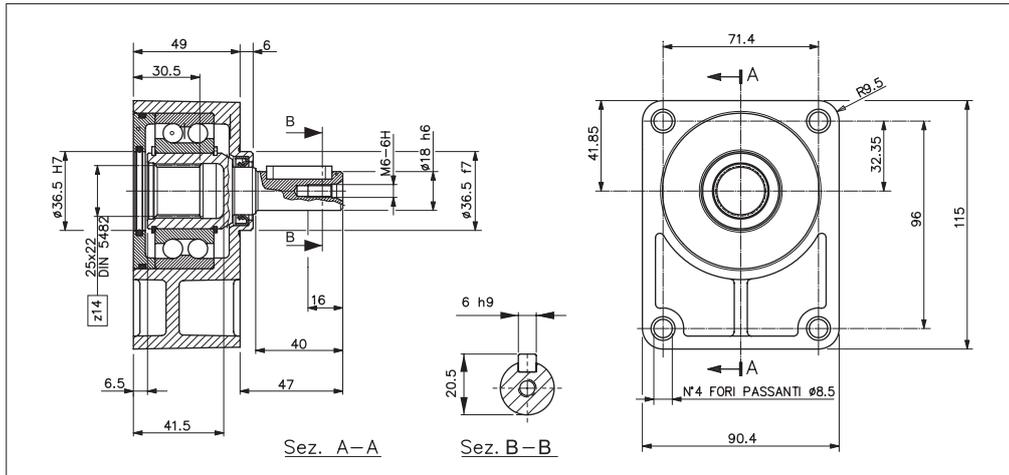
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830030	Anello OR 25.12x1.78	1
2	39000500	Coperchio	1
3	Q25830215	Anello OR 55.56x3.53	1
4	Q27150300	Seeger albero D.30	2
5	44005200	Cuscinetto 3206 30x62x23.8	1
6	34200500	Albero conico	1
7	Q27500072	Linguetta 4x6.5	1
8	44101800	Anello di tenuta 30x40x7	1
9	39000400	Corpo	1
10	42101400	Rosetta con linguetta	1
11	Q26514070	Dado basso M12	1

CODICE DI ORDINAZIONE

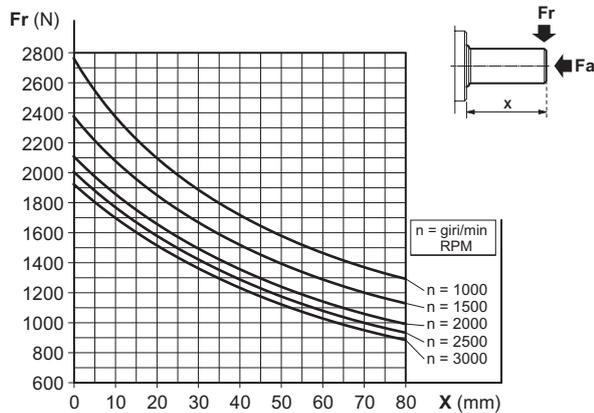


SUPPORTO ALBERO CILINDRICO PER POMPA GR. 2



L'SU/2-C, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 2, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali). La pompa/motore Gruppo 2, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

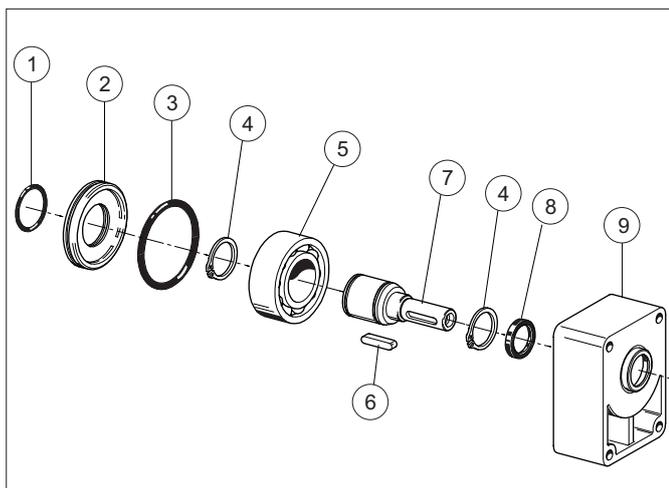
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 155 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	16.5 ÷ 20.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

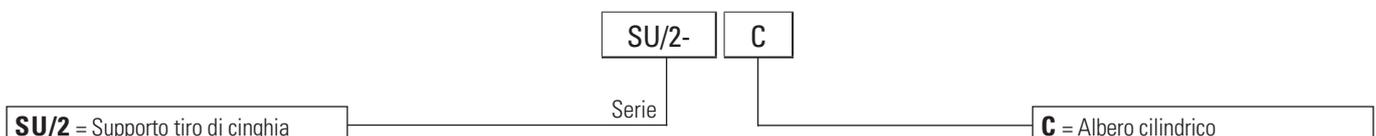
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



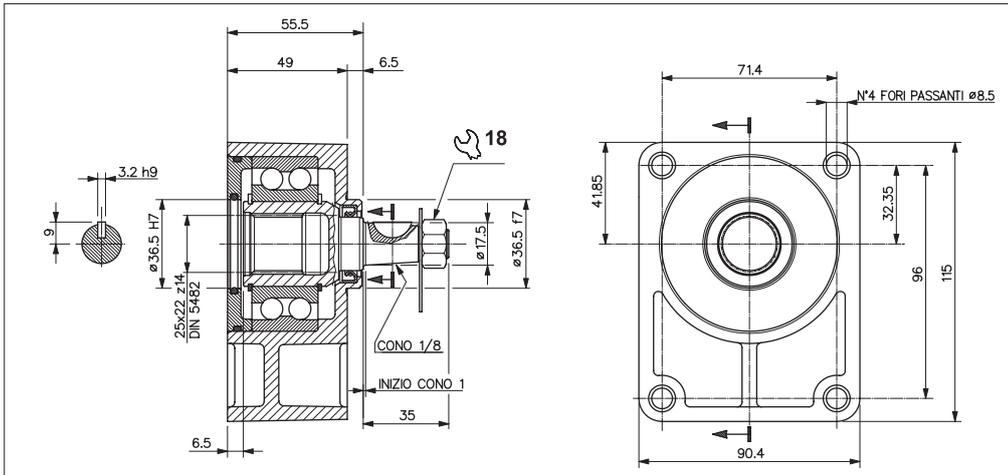
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830112	Anello OR 36.17x2.62	1
2	39003700	Coperchio	1
3	Q25830133	Anello OR 64,77x2,62	1
4	Q27150350	Seeger albero E35	2
5	44005300	Cuscinetto 3207 35x72x27	1
6	Q27470211	Linguetta A 6x6x30	1
7	34203300	Albero cilindrico	1
8	44101900	Anello di tenuta 22x32x6	1
9	39003500	Corpo	1

CODICE DI ORDINAZIONE

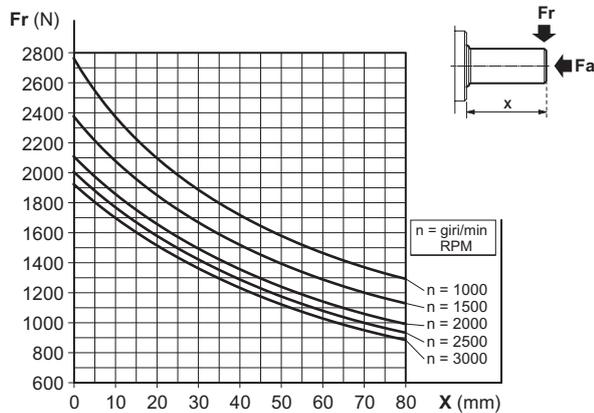


SUPPORTO ALBERO CONICO PER POMPA GR. 2



L'SU/2-D, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 2, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).
La pompa/motore Gruppo 2, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

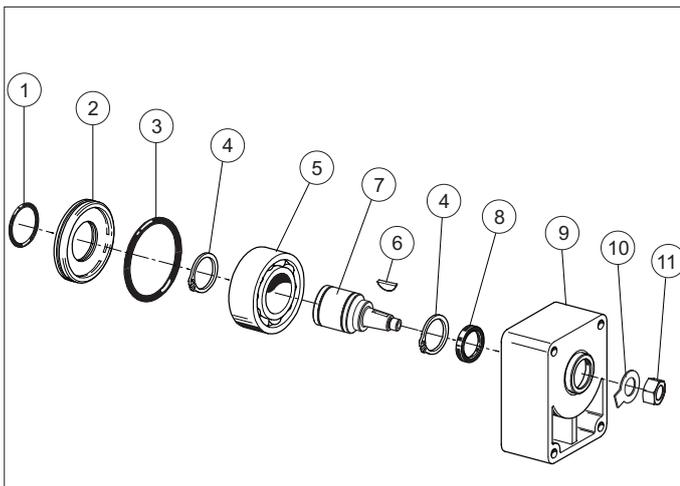
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 155 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	16.5 ÷ 20.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

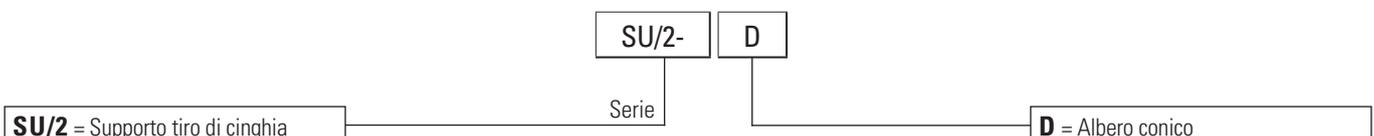
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

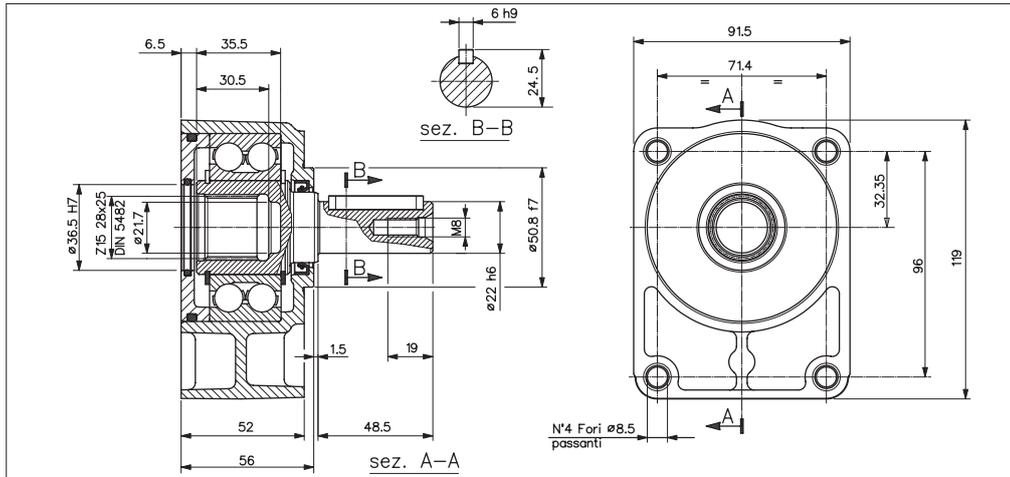
Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830112	Anello OR 36.17x2.62	1
2	39003700	Coperchio	1
3	Q25830133	Anello OR 64,77x2,62	1
4	Q27150350	Seeger albero D35	2
5	44005300	Cuscinetto 3207 35x72x27	1
6	43203200	Linguetta 3.2x6,5	1
7	34221800	Albero conico	1
8	44101900	Anello di tenuta 22x32x6	1
9	39003500	Corpo	1
10	42101400	Rosetta con linguetta	1
11	Q26514150	Dado M12x1.5	1

CODICE DI ORDINAZIONE



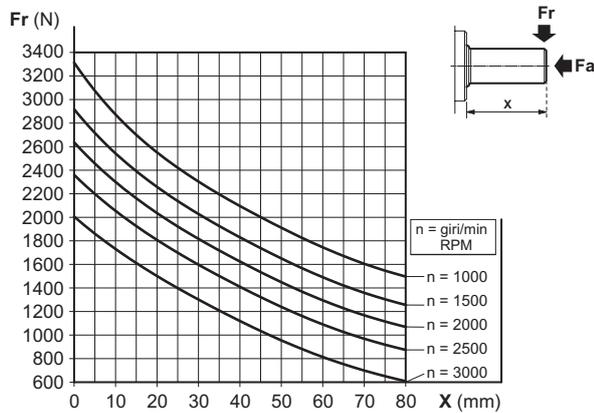
1

SUPPORTO RINFORZATO ALBERO CILINDRICO PER POMPA GR. 2



L'SUR/2-D, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 2, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).
La pompa/motore Gruppo 2, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

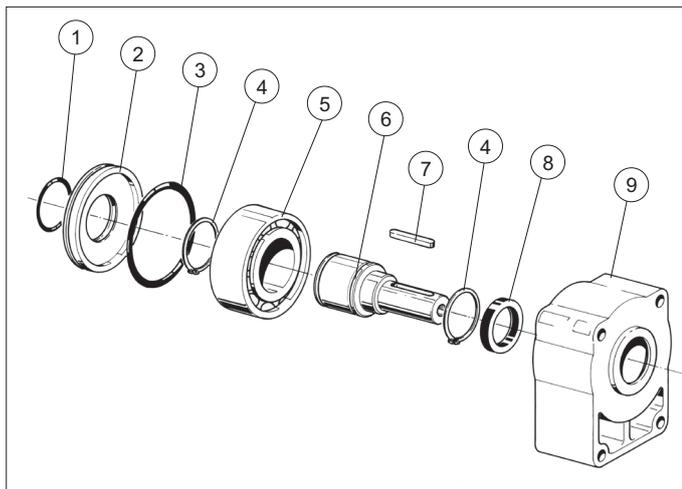
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 277 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	24 ÷ 31.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

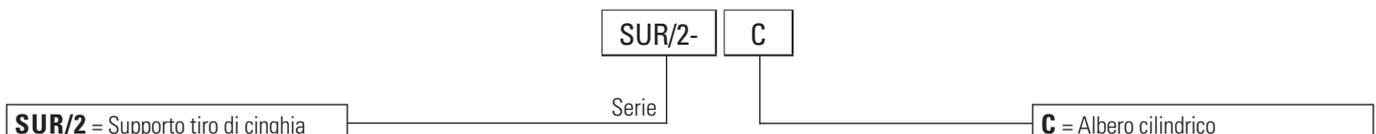
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



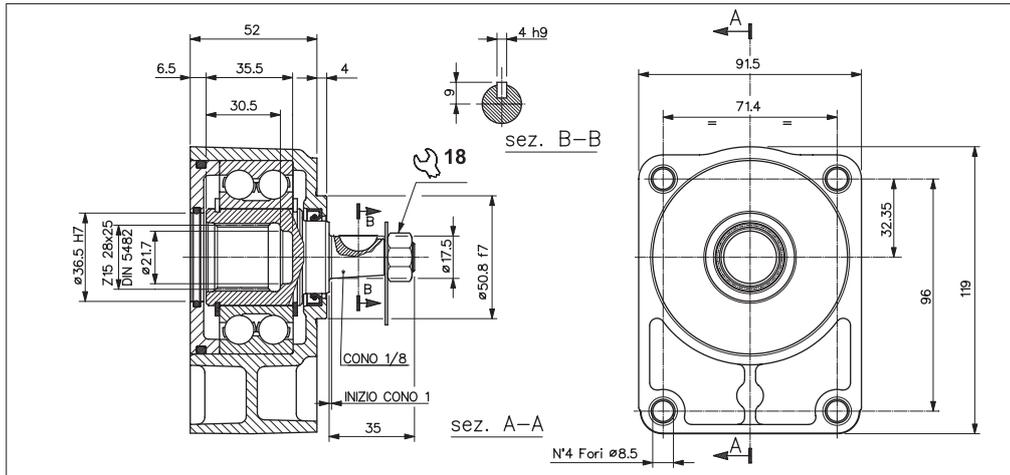
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830112	Anello OR 36.17x2.62	1
2	39003600	Coperchio rinforzato	1
3	Q25830232	Anello OR 73.03x3.53	1
4	Q27150400	Seeger albero E40	2
5	44005400	Cuscinetto 3208 40x80x30.2	1
6	34200800	Albero cilindrico	1
7	Q27470210	Linguetta A6x6x40	1
8	44101800	Anello di tenuta 30x40x7	1
9	39003400	Corpo rinforzato	1

CODICE DI ORDINAZIONE

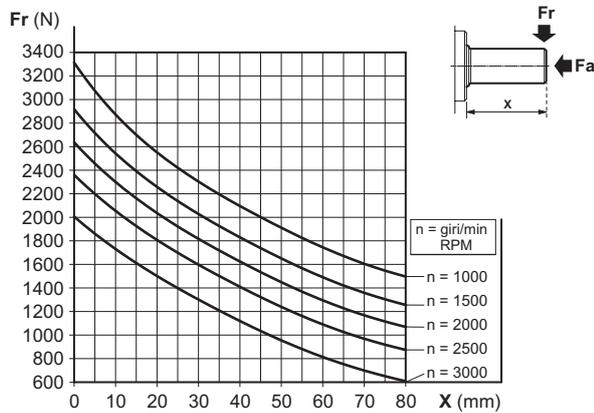


SUPPORTO RINFORZATO ALBERO CONICO PER POMPA GR. 2



L'SUR/2-D, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 2, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).
La pompa/motore Gruppo 2, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

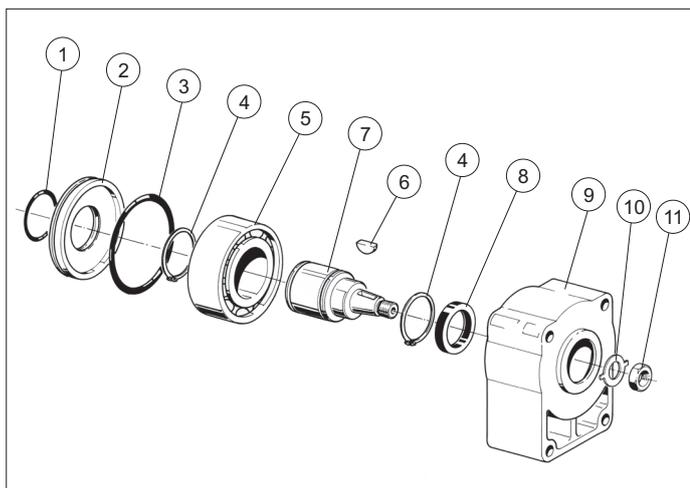
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 277 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	24 ÷ 31.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

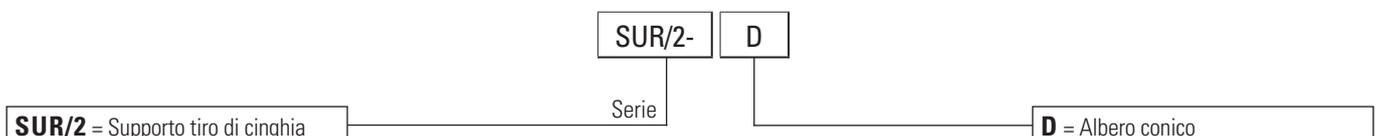
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



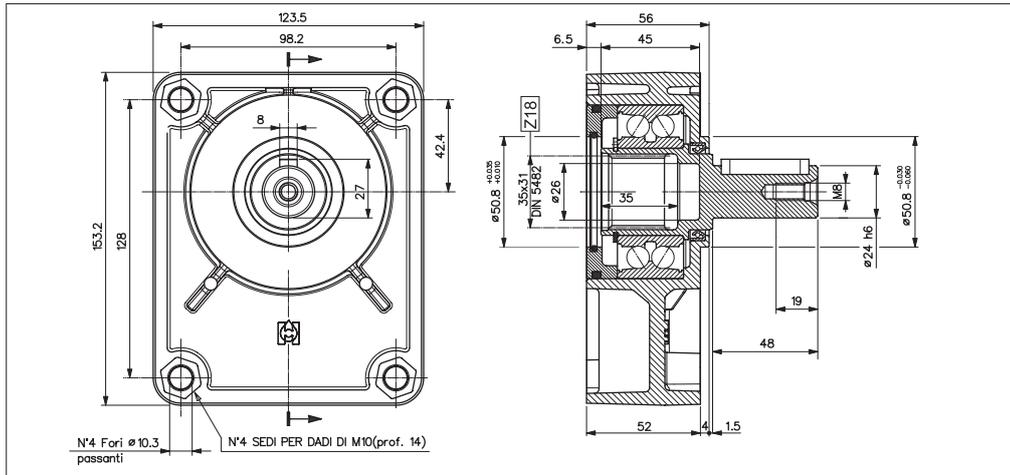
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830112	Anello OR 36.17x2.62	1
2	39003600	Coperchio rinforzato	1
3	Q25830232	Anello OR 73.03x3.53	1
4	Q27150400	Seeger albero D.40	2
5	44005400	Cuscinetto 3208 40x80x30.2	1
6	Q27500072	Linguetta 4x6.5	1
7	34200900	Albero conico	1
8	44101800	Anello di tenuta 30x40x7	1
9	39003400	Corpo rinforzato	1
10	42101400	Rosetta con linguetta	1
11	Q26514150	Dado M12x1.5	1

CODICE DI ORDINAZIONE

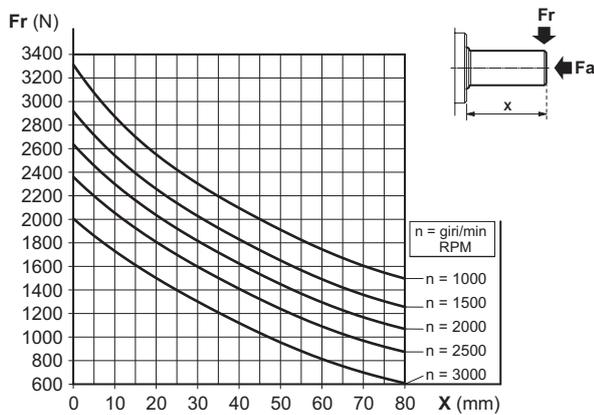


1 SUPPORTO ALBERO CILINDRICO PER POMPA GR. 3



L'SU/3-C, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 3, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali). La pompa/motore Gruppo 3, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

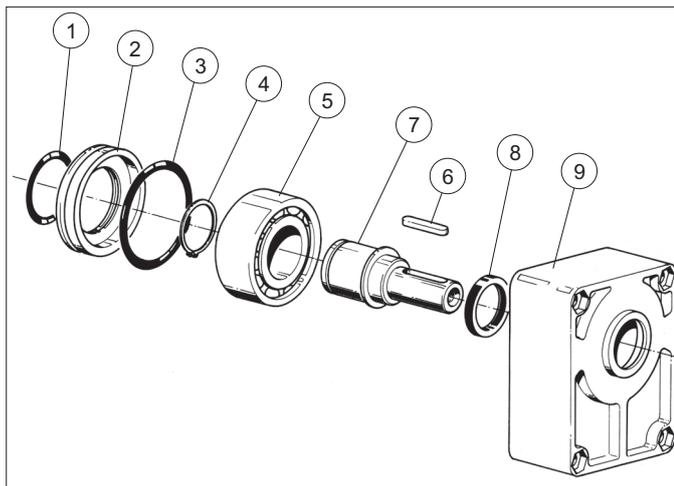
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 277 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	19 ÷ 23.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

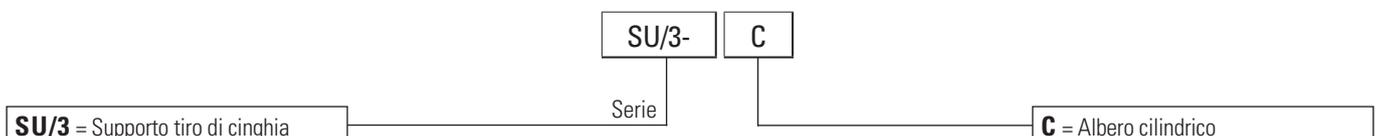
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



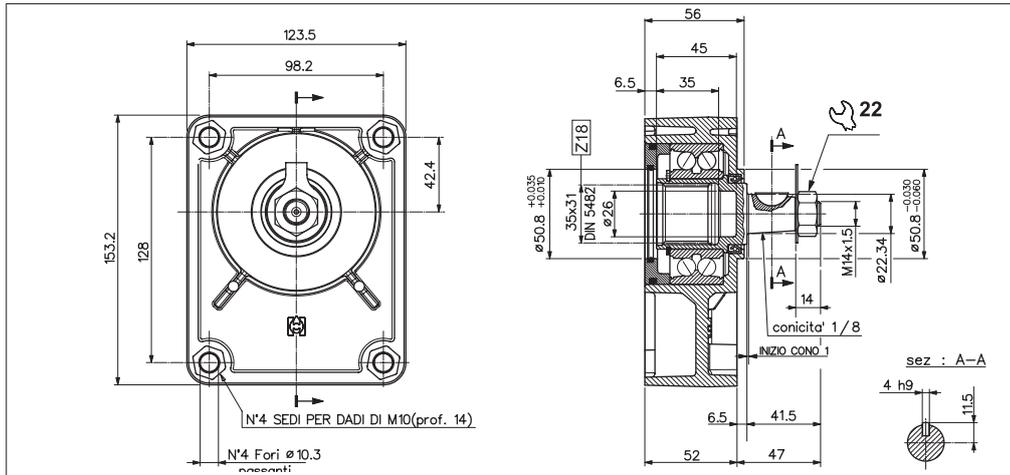
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830122	Anello OR 50.47x2.62	1
2	39025900	Coperchio	1
3	Q25830232	Anello OR 73.03x3.53	1
4	Q27150400	Seeger albero E40	1
5	44005400	Cuscinetto 3208 40x80x30.2	1
6	Q27470305	Linguetta A8x7x40	1
7	34215500	Albero cilindrico	1
8	44104100	Anello di tenuta 45x35x7	1
9	39043700	Corpo supporto	1

CODICE DI ORDINAZIONE

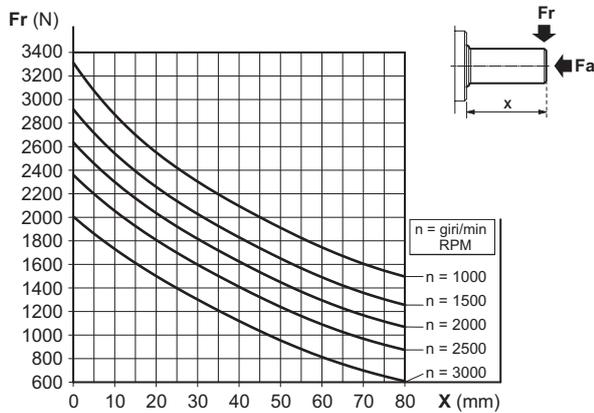


SUPPORTO ALBERO CONICO PER POMPA GR. 3



L'SU/3-D, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 3, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).
La pompa/motore Gruppo 3, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

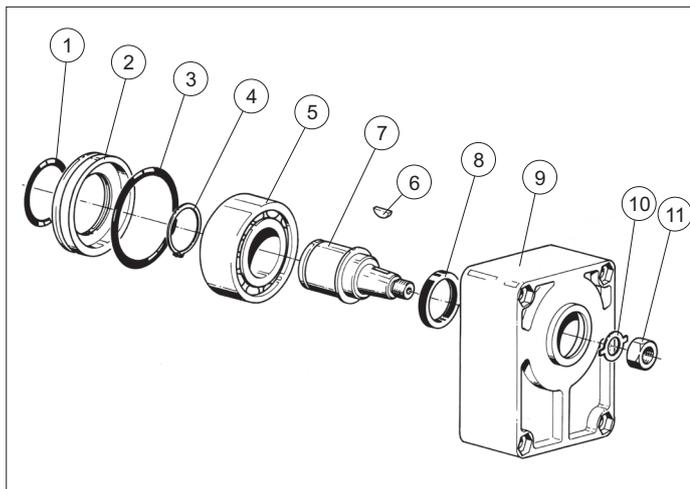
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 277 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	19 ÷ 23.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

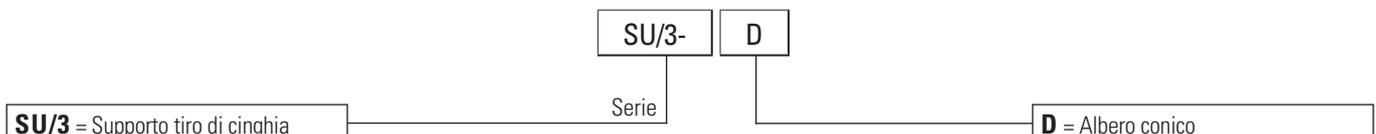
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



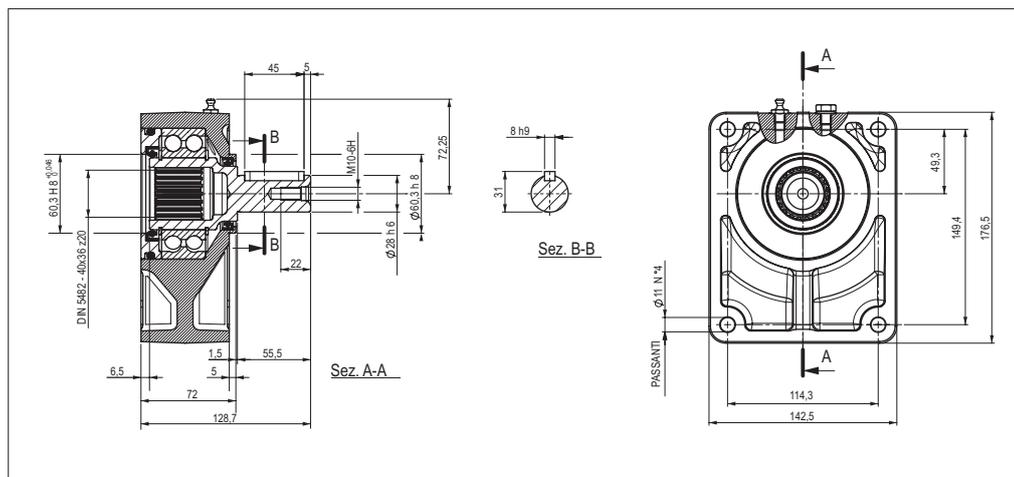
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25830122	Anello OR 50.47x2.62	1
2	39025900	Coperchio	1
3	Q25830232	Anello OR 73.03x3.53	1
4	Q27150400	Seeger albero E40	1
5	44005400	Cuscinetto 3208 40x80x30.2	1
6	Q27500075	Linguetta 4x7.5	1
7	34215600	Albero conico	1
8	44104100	Anello di tenuta 45x35x7	1
9	39043700	Corpo supporto	1
10	42101500	Rosetta con linguetta	1
11	Q26514141	Dado M14x11x1.5	1

CODICE DI ORDINAZIONE

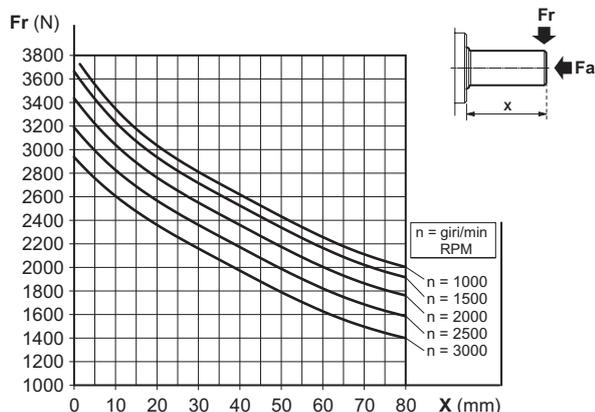


SUPPORTO ALBERO CILINDRICO PER POMPA GR. 3.5



L' SU/3,5-C, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 3.5, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali). La pompa/motore Gruppo 3.5, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere). Su questa versione, è presente un ingrassatore esterno.

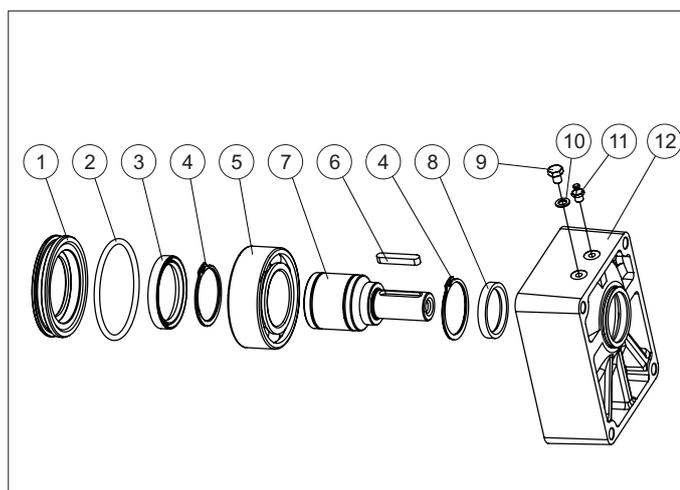
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 476 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	24 ÷ 29 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



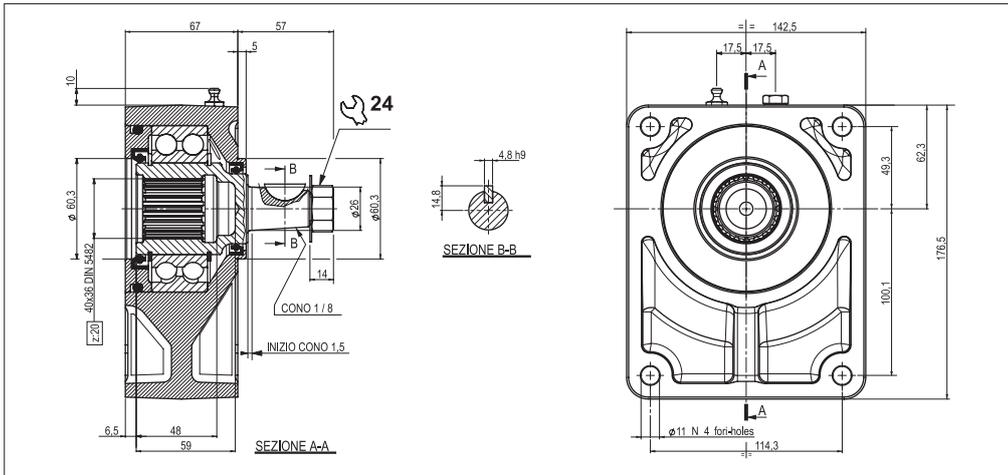
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	39022000	Coperchio	1
2	Q25830345	Anello OR 89.69x5.33	1
3	44104800	Anello di tenuta 55x72x10	1
4	Q27150550	Seeger albero E55	2
5	44003000	Cuscinetto 3211 55x100x33.3	1
6	Q27470306	Linguetta A8x7x45	1
7	34217800	Albero cilindrico	1
8	44105400	Anello di tenuta 42x55x8	1
9	Q26035090	Vite TEE M8x10	1
10	Q51437008	Rondella in alluminio 8.5x14x1.5	1
11	49101000	Ingrassatore M8	1
12	39021900	Corpo	1

CODICE DI ORDINAZIONE

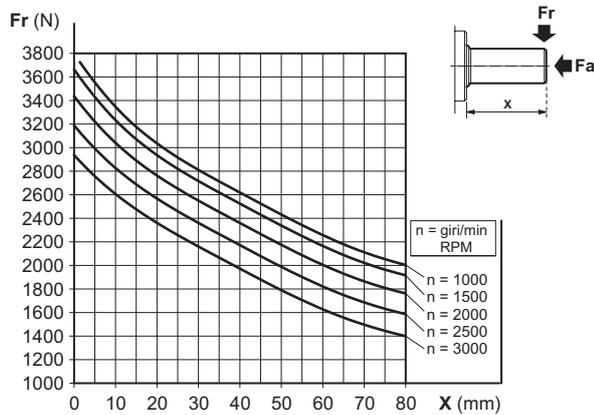


SUPPORTO ALBERO CONICO PER POMPA GR. 3.5



L' SU/3.5-D, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gruppo 3.5, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali). La pompa/motore Gruppo 3.5, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere). Su questa versione, è presente un ingrassatore esterno.

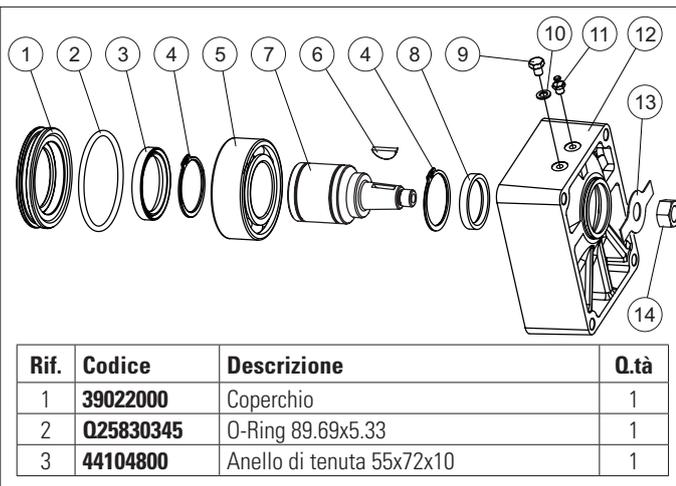
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 476 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	24 ÷ 29 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

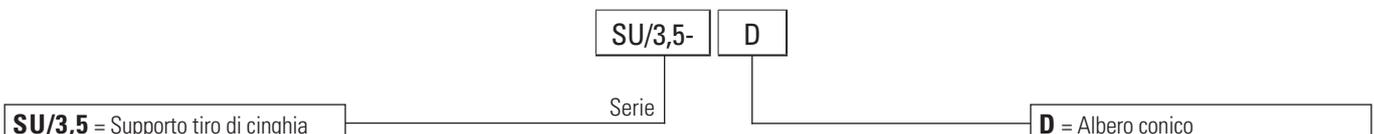
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

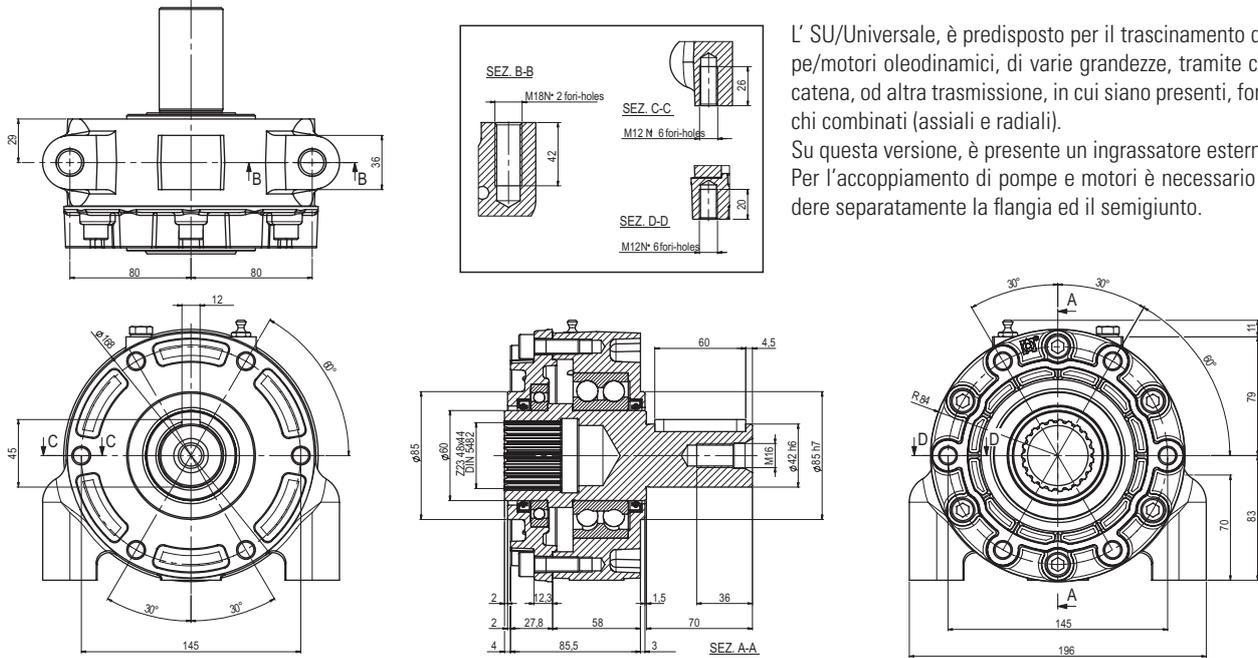
Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
4	Q27150550	Seeger albero E55	2
5	44003000	Cuscinetto 3211 55x100x33.3	1
6	43202200	Linguetta 4.8x10x25	1
7	34217900	Albero supporto	1
8	44105400	Anello di tenuta 42x55x8	1
9	Q26035090	Vite TEE M8x10	1
10	Q51437008	Rondella in alluminio 8.5x14x1.5	1
11	49101000	Ingrassatore M8	1
12	39021900	Corpo	1
13	42103500	Rondella con linguetta	1
14	Q26514142	Dado M16x1.5	1

CODICE DI ORDINAZIONE



1

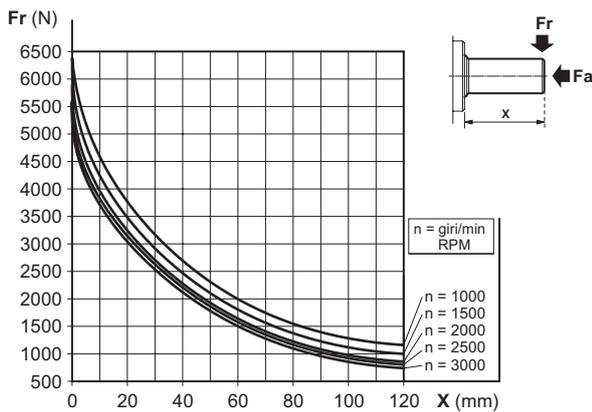
SUPPORTO UNIVERSALE, ALBERO CILINDRICO



L' SU/Universale, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, di varie grandezze, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).

Su questa versione, è presente un ingrassatore esterno. Per l'accoppiamento di pompe e motori è necessario richiedere separatamente la flangia ed il semigiunto.

CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 450 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	81 ÷ 118.5 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	39030400	Coperchio attacco universale	1
2	39200200	Guarnizione in carta	1
3	44103600	Anello di tenuta 60x75x8	2
4	44005900	Cuscinetto 16012 60x95x11	1
5	34207400	Albero	1
6	Q27470413	Linguetta A12x8x60	1
7	44006100	Cuscinetto 3212 60x110x36.5	1
8	Q51437008	Rondella in alluminio 8.5x14x1.5	1
9	Q26035090	Vite TEE M8x10	1
10	49101000	Ingrassatore M8	1
11	39009200	Corpo	1
12	Q26075125	Vite TCEI M10x30	6
13	—	Kit fange - sez. 4.01	1

CODICE DI ORDINAZIONE

SU/UNIVERSALE

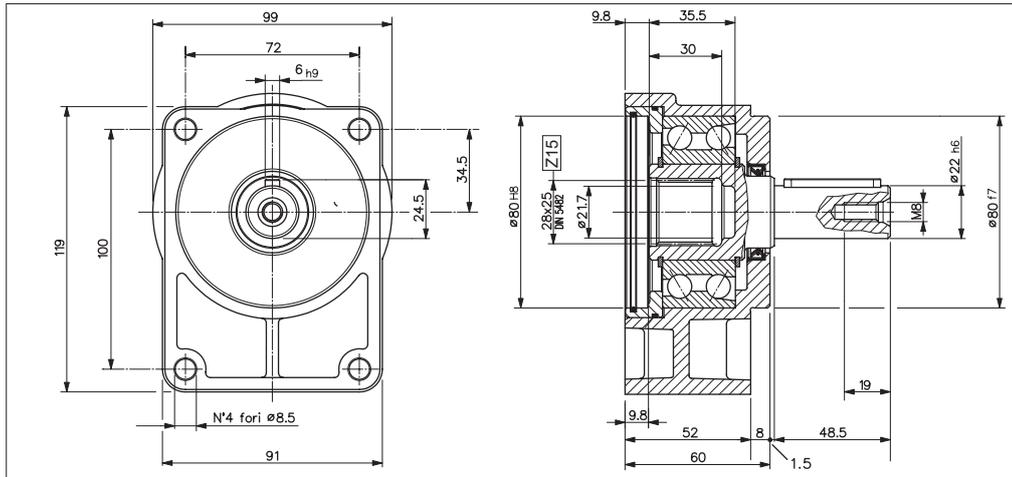
Serie

SU/UNIVERSALE = Supporto tiro di cinghia

Flange sez. 4.01

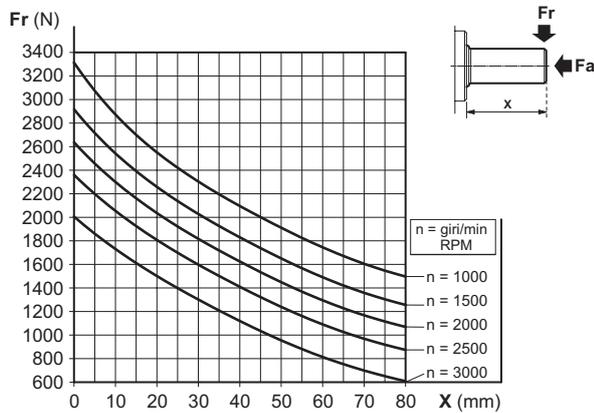
A	SAE A	F	GR. 3.5
B	SAE B	G	GR. 4
C	SAE C	L	ISO 1
D	GR. 2	M	ISO 2
E	GR. 3	P	ISO 3

SUPPORTO ALBERO CILINDRICO PER POMPA GR. 2 BOSCH



L' SU/ZF-C, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gr. 2 Bosch, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali). La pompa/motore Gruppo 2 Bosch, viene flangiata direttamente e collegata con semigiunto dentato (semigiunto da richiedere).

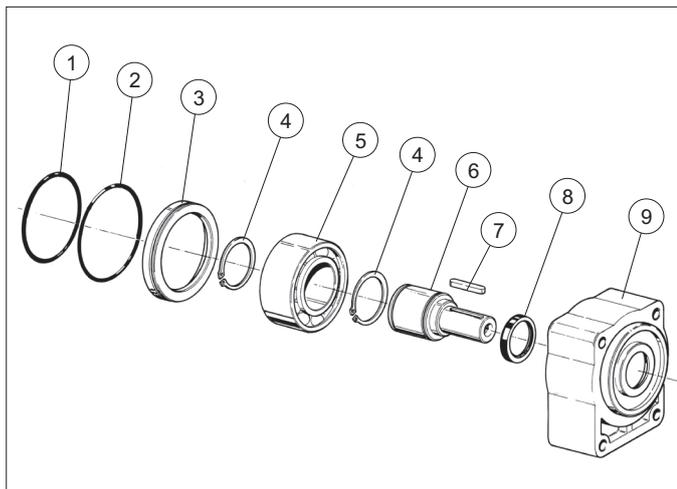
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 277 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	3500 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Quantità grasso	21 ÷ 27 gr
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

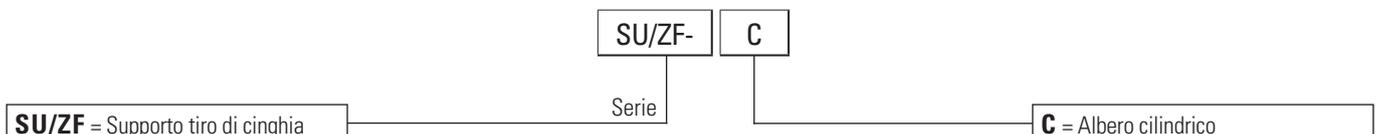
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



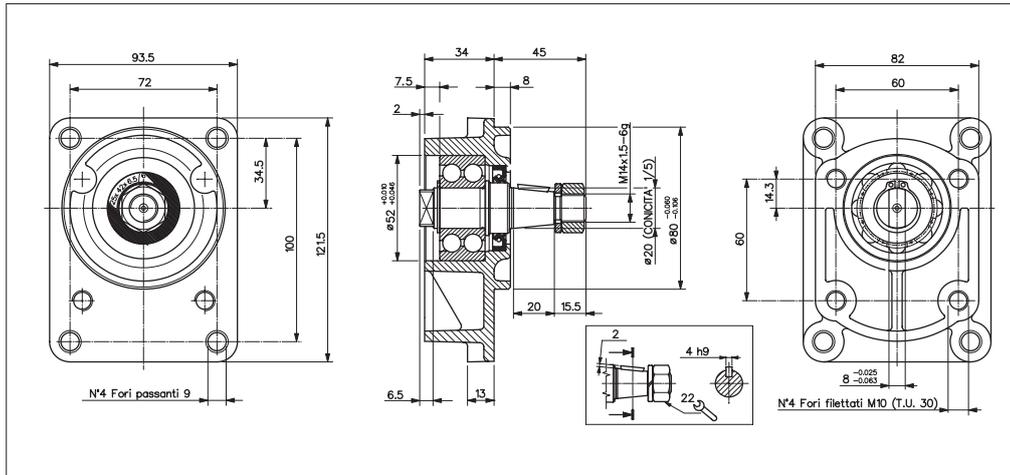
RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q25860041	Anello OR 80x2	1
2	Q25830056	Anello OR 82.27x1.78	1
3	39001800	Coperchio	1
4	Q27150400	Seeger albero E40	2
5	44005400	Cuscinetto 3208 40x80x30.2	1
6	34200800	Albero cilindrico	1
7	Q27470210	Linguetta A6x6x40	1
8	44101800	Anello di tenuta 30x40x7	1
9	39001700	Corpo	1

CODICE DI ORDINAZIONE



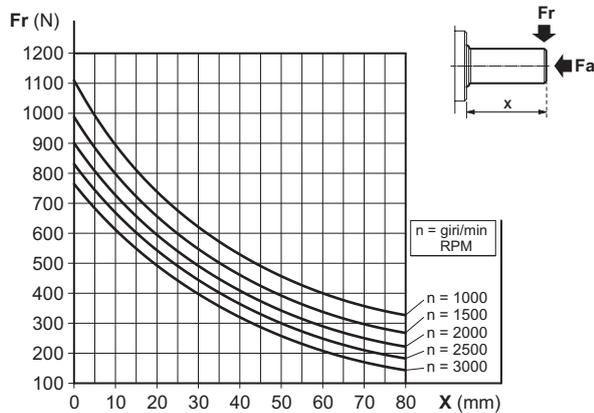
SUPPORTO ALBERO CONICO PER FLANGIATURA GR. 2 BOSCH



L'SU/52-80-P, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gr. 2 non standard, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).

La pompa/motore Gr. 2, viene flangiata e collegata direttamente (trascinamento a penna), semigiunto non fornito.

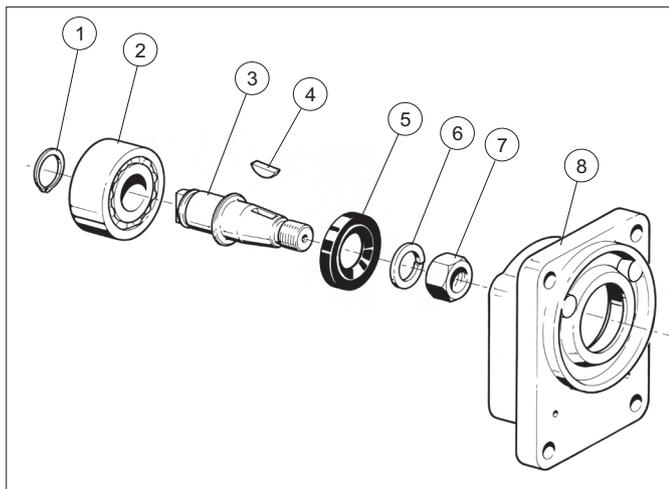
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 90 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Lubrificazione	Olio del drenaggio della pompa idraulica
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q27150200	Seeger albero D.20	1
2	44004000	Cuscinetto 3304 20x52x22.2	1
3	34230300	Albero supporto	1
4	Q27500072	Linguetta 4x6.5	1
5	44117600	Anello di tenuta 25x42x6/6.5	1
6	Q26843022	Rondella Grower 15x24x3	1
7	Q26514141	Dado M14x1.5	1
8	39034700	Corpo supporto	1

CODICE DI ORDINAZIONE

SU/52-80- P

Serie

P

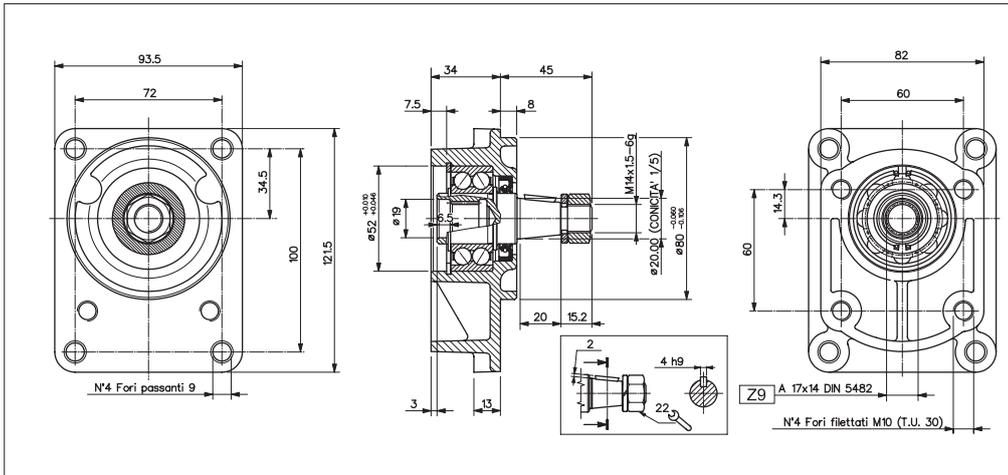
SU/52-80 = Supporto tiro di cinghia

Serie

P = Albero conico trascinamento a penna

1

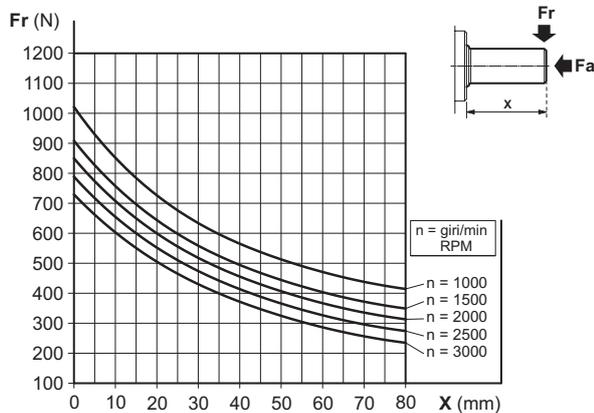
SUPPORTO ALBERO CONICO PER FLANGIATURA GR. 2 BOSCH



L'SU/52-80-R, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gr. 2 non standard, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).

La pompa/motore Gr. 2, viene flangiata e collegata direttamente.

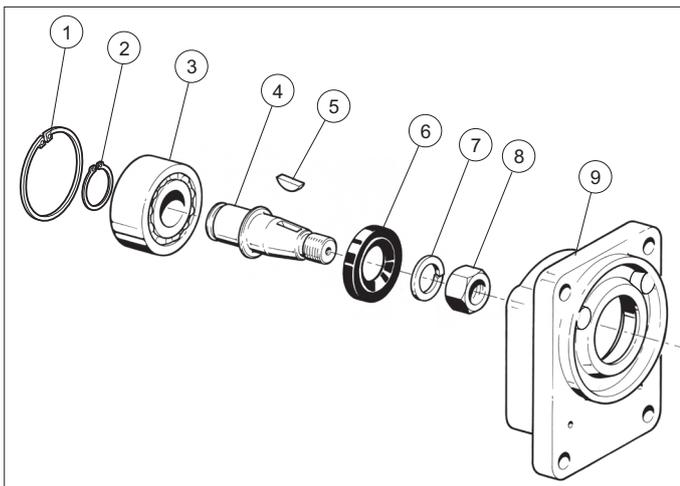
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 90 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Lubrificazione	Olio del drenaggio della pompa idraulica
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q27160052	Seeger foro D.52	1
2	Q27150250	Seeger albero D.25	1
3	44004100	Cuscinetto 3205 25x52x20.6	1
4	34242500	Albero conico	1
5	Q27500072	Linguetta 4x6.5	1
6	44117600	Anello di tenuta 25x42x6/6.5	1
7	Q26843022	Rondella grower 15x24x3	1
8	Q26514141	Dado M14x1.5	1
9	39043500	Corpo supporto	1

CODICE DI ORDINAZIONE

SU/52-80-

R

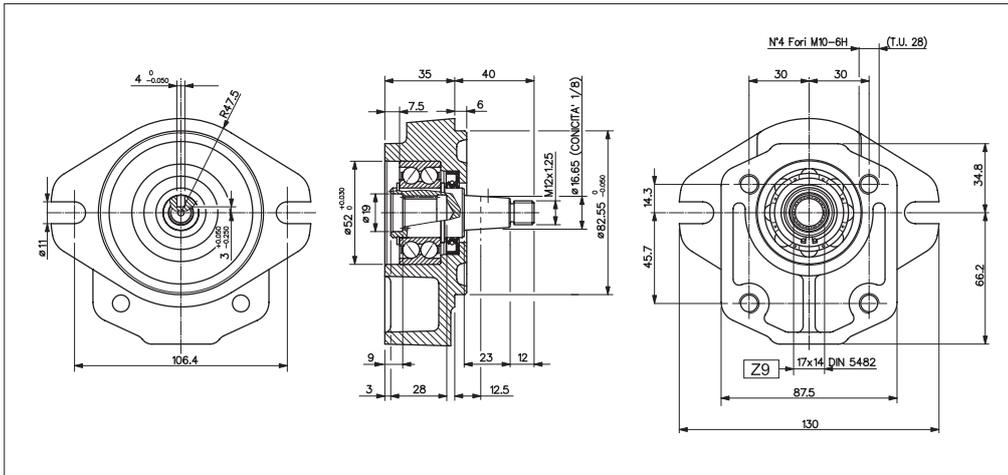
Serie

SU/52-80 = Supporto tiro di cinghia

R = Albero conico

SUPPORTO ALBERO CONICO PER FLANGIATURA SAE A

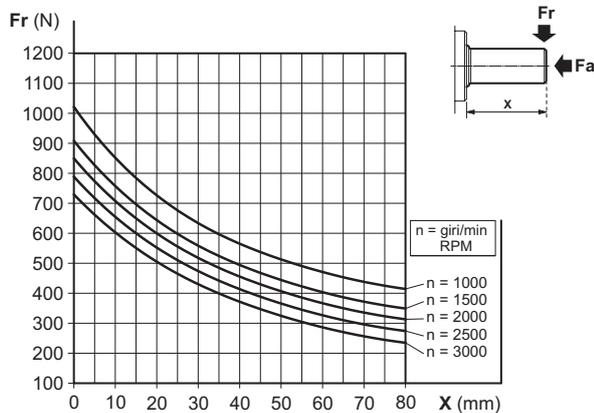
1



L'SU/SAEA-R, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gr. 2 non standard, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).

La pompa/motore Gr. 2, viene flangiata e collegata direttamente.

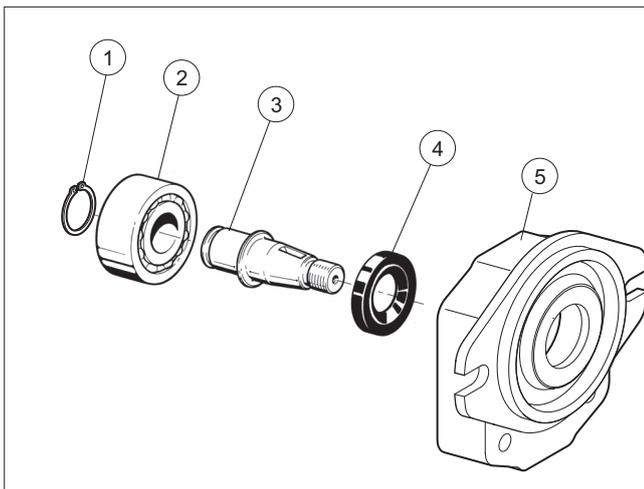
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 90 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Lubrificazione	Olio del drenaggio della pompa idraulica
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

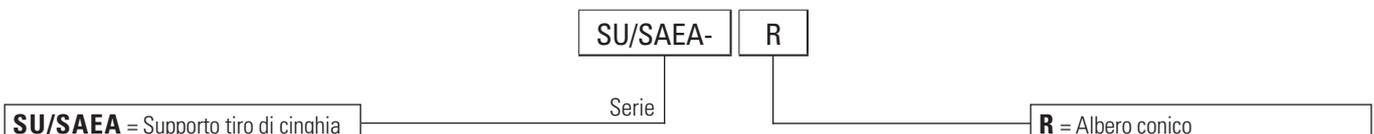
(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

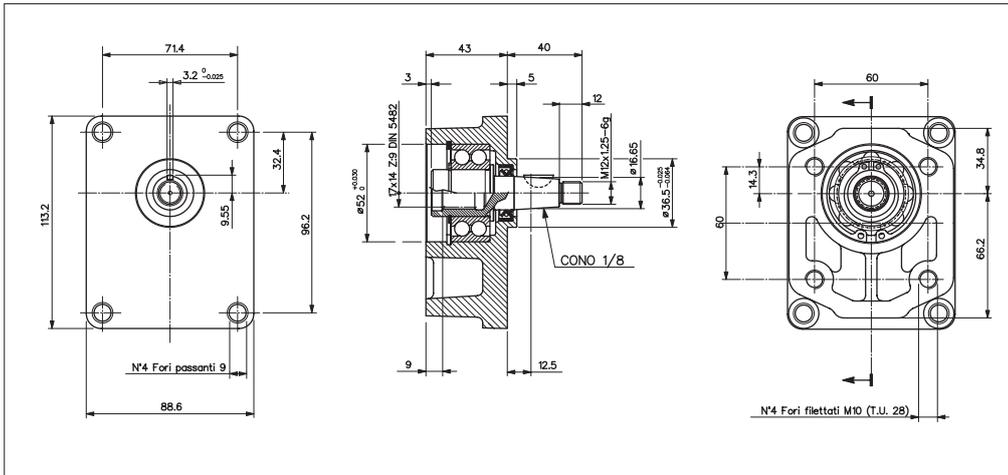
Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q27150250	Seeger albero D.25	1
2	44004100	Cuscinetto 3205 25x52x20.6	1
3	34252900	Albero conico Gr.2	1
4	44117600	Anello di tenuta 25x42x6/6.5	1
5	39035300	Corpo	1

CODICE DI ORDINAZIONE



1

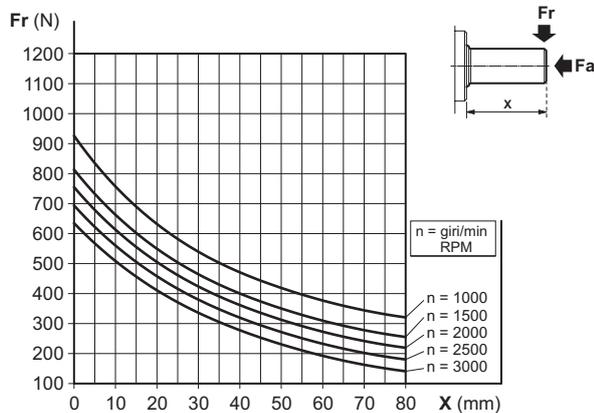
SUPPORTO ALBERO CONICO PER FLANGIATURA GR. 2



L'SU/20-86-F, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gr. 2 non standard, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).

La pompa/motore Gr. 2, viene flangiata e collegata direttamente.

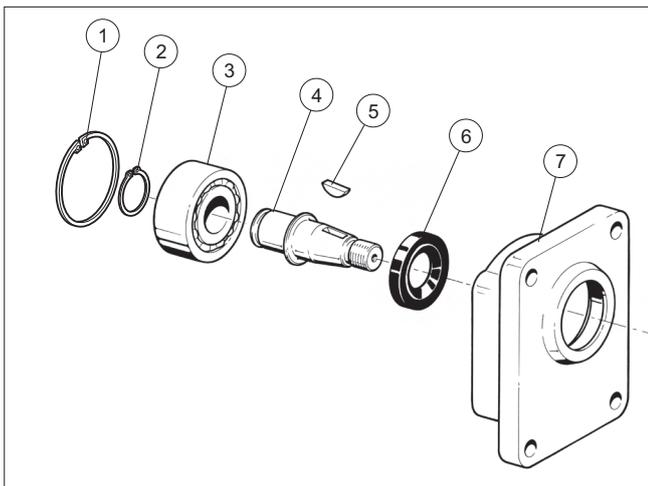
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 100 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,8
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Lubrificazione	Olio del drenaggio della pompa idraulica
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q27150250	Seeger albero D.25	1
2	Q27160052	Seeger foro D.52	1
3	44004100	Cuscinetto 3205 25x52x20.6	1
4	34238000	Albero Gr.2	1
5	43203200	Linguetta 3.2x6.5	1
6	44113500	Anello di tenuta 18x30x7/7.5	1
7	39040000	Corpo supporto	1

CODICE DI ORDINAZIONE

SU/20-86-

F

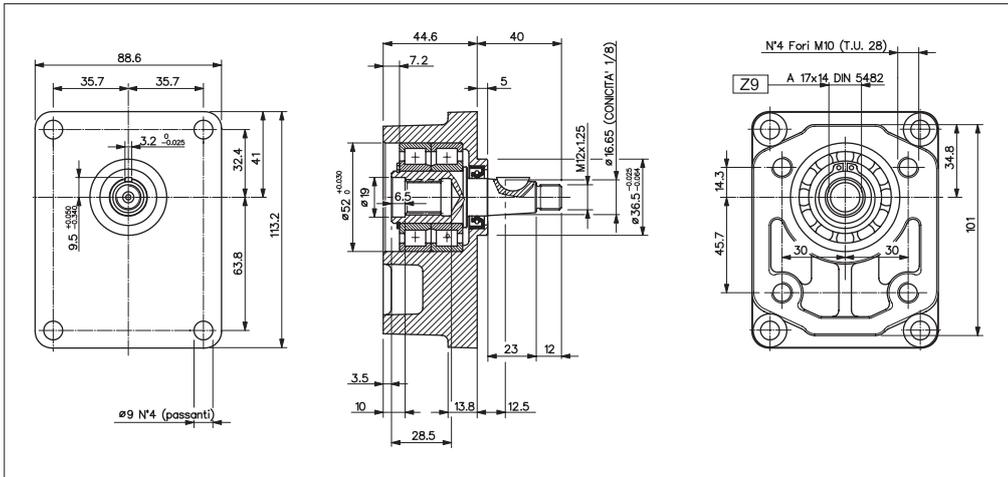
Serie

SU/20-86 = Supporto tiro di cinghia

F = Albero conico

1

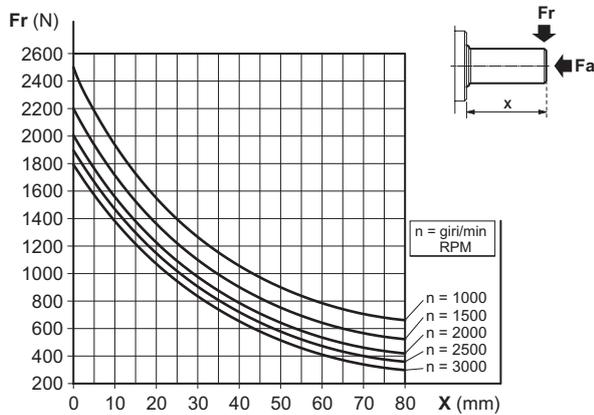
SUPPORTO RINFORZATO ALBERO CONICO PER FLANGIATURA GR. 2



L'SU/20-86-H, è predisposto per il trascinamento di pompe/motori oleodinamici, grandezza Gr. 2 non standard, tramite cinghia, catena, od altra trasmissione, in cui siano presenti, forti carichi combinati (assiali e radiali).

La pompa/motore Gr. 2, viene flangiata e collegata direttamente.

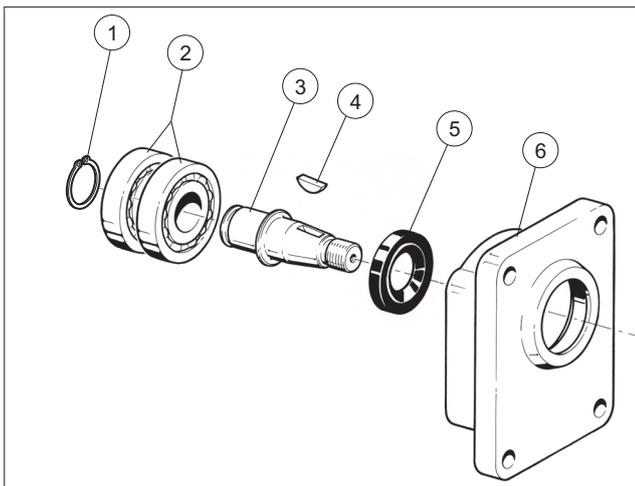
CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



CARATTERISTICHE

Carico radiale minimo (*)	Fr = 155 N
Carico radiale (*)	Vedi grafico
Carico assiale (*)	Fa ≤ Fr • 0,2
Velocità rotazione max.	4000 giri/min
Durata (*)	3500 ore
Temperatura massima di lavoro	70 °C
Lubrificazione	Olio del drenaggio della pompa idraulica
Tipo di grasso	DIN 51818 NLGI classe 2

(*) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RICAMBI

Rif.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	Q27150250	Seeger albero D.25	1
2	44004800	Cuscinetto 25x52x15	2
3	34254100	Albero conico	1
4	43203200	Linguetta 3.2x6.5	1
5	44113500	Anello di tenuta 18x30x7/7.5	1
6	39045500	Corpo supporto	1

CODICE DI ORDINAZIONE

SU/20-86- H

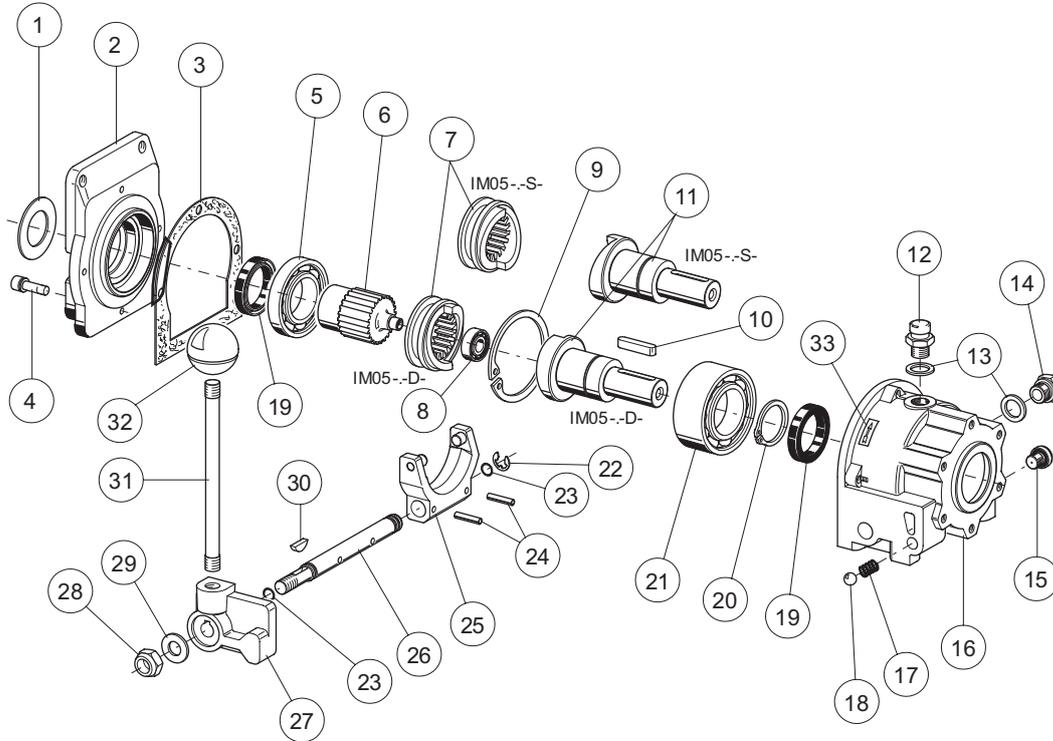
Serie

SU/20-86 = Supporto tiro di cinghia

H = Albero conico

RICAMBI

2

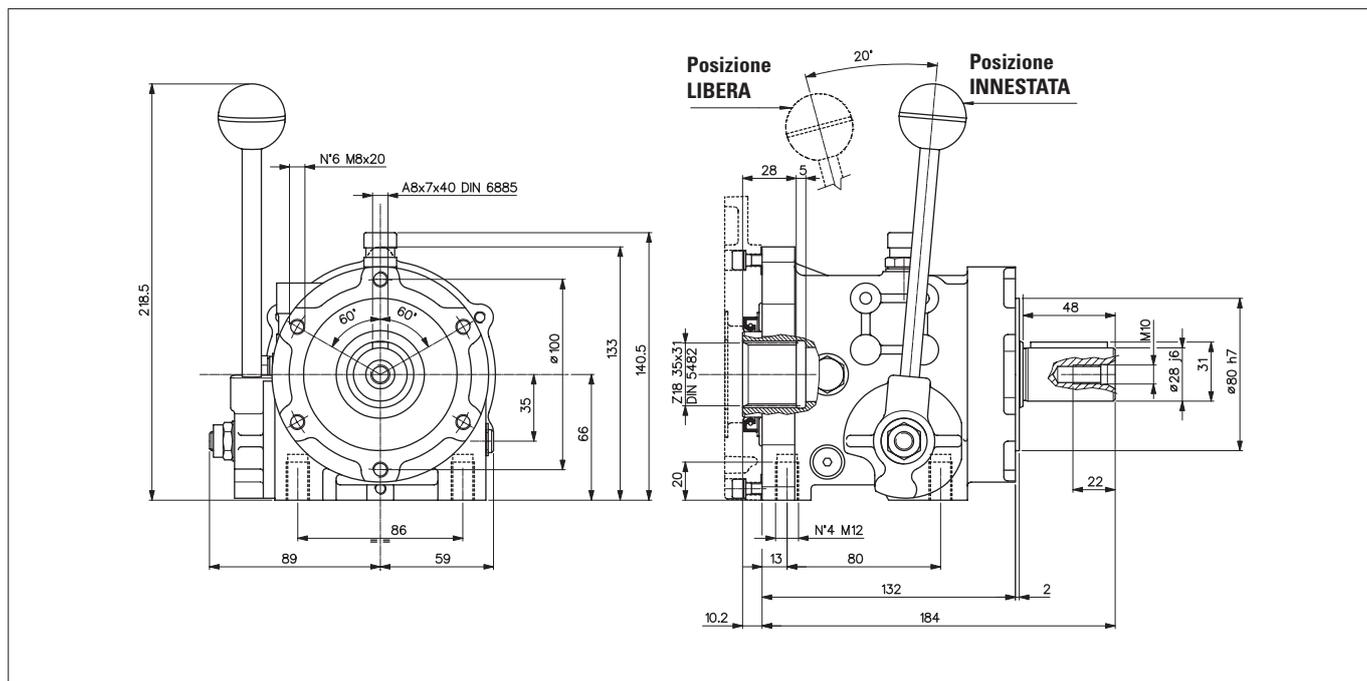


Ref.	Code	Q.ty		Descrizione
		IM05-C-D-..	IM05-C-S-..	
1	39100800	1	1	Centraggio 44/1
2	39022800	1	1	Flangia gr.1-2 (sez. 4.02)
3	39203000	1	1	Guarnizione in carta
4	40007300	4	4	Vite TCEI M6x20
5	44005600	1	1	Cuscinetto 16006 30x55x9
6	34202800	1	1	Albero entrata
7	31202800	1	—	Manicotto destro
	31202900	—	1	Manicotto sinistro
8	44005500	1	1	Cuscinetto 608 8x22x7
9	Q27160062	1	1	Seeger foro I62
10	Q27470211	1	1	Linguetta A6x6x30
11	34202700	1	—	Albero uscita destro
	34203100	—	1	Albero uscita sinistro
12	49100100	1	1	Tappo sfiato G.1/4
13	49000100	2	2	Rondella in Nylon 13x19x1.5
14	49100200	1	1	Tappo livello G.1/4
15	Q26630002	1	1	Tappo con guarnizione G.1/8
16	39003800	1	1	Corpo Standard

Ref.	Code	Q.ty		Descrizione
		IM05-C-D-..	IM05-C-S-..	
17	39100400	1	1	Molla
18	Q28620056	1	1	Sfera D.8,5
19	44101800	2	2	Anello di tenuta 30x40x7
20	Q27150300	1	1	Seeger albero D.30
21	44005200	1	1	Cuscinetto 3206 30x62x23.8
22	Q27100012	1	1	Anello di sicurezza
23	Q25830015	2	2	Anello OR 8.74x1.78
24	Q27420186	2	2	Spina elastica 4x20
25	29000011	1	1	Forcella completa di spine
26	34300700	1	1	Perno forcella
27	39103200	1	1	Piastra di posizionamento
28	Q26560330	1	1	Dado M10x10
29	Q26769015	1	1	Rosetta 10,5x21x2
30	Q27500072	1	1	Linguetta 4x6.5
31	34300100	1	1	Leva
32	49100400	1	1	Pomello D.35
33	LAB00014	1	1	Etichetta x senso di rotazione

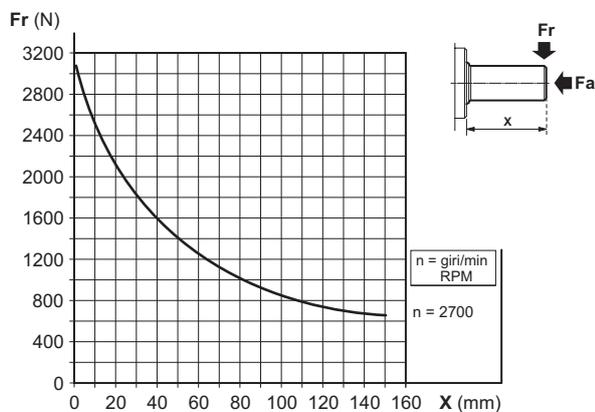
INNESTO MECCANICO, ALBERO CILINDRICO - FLANGIATURA GR.2-3 / SAE A / SAE B

2



CARICO MASSIMO SULL'ALBERO

L'innesto meccanico IM1, è utilizzato in tutte quelle situazioni dove serve innestare/disinnestare, tramite una leva manuale, l'accoppiamento tra una pompa o un motore idraulico da un motore endotermico o elettrico.



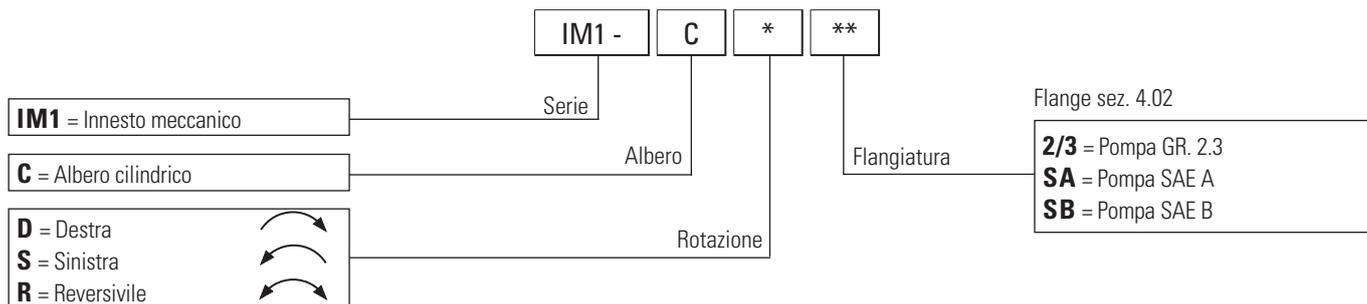
CARATTERISTICHE

Carico radiale (**)	Vedi grafico
Carico assiale max. (**)	$F_a \leq F_r \cdot 0,2$
Numero giri max.	2700 giri/min
Giri all'atto dell'innesto max. (*)	420 giri/min
Coppia max.	19 daNm
Momento di inerzia	0,0004524 kgm ²
Durata (**)	3500 ore
Temperatura di esercizio	-20 °C ÷ +80 °C
Quantità olio	0,5 lt.
Tipo di olio	CLP 150-ISO VG150
Sostituzione olio	12 mesi

(*) Negli accoppiamenti con pompe oleodinamiche è necessario effettuare l'operazione di innesto e disinnesto con valvola direzionale in posizione di scarico e con una velocità non superiore a 420 giri/min. Nella versione reversibile la velocità massima di innesto e disinnesto è di 300 giri/min.

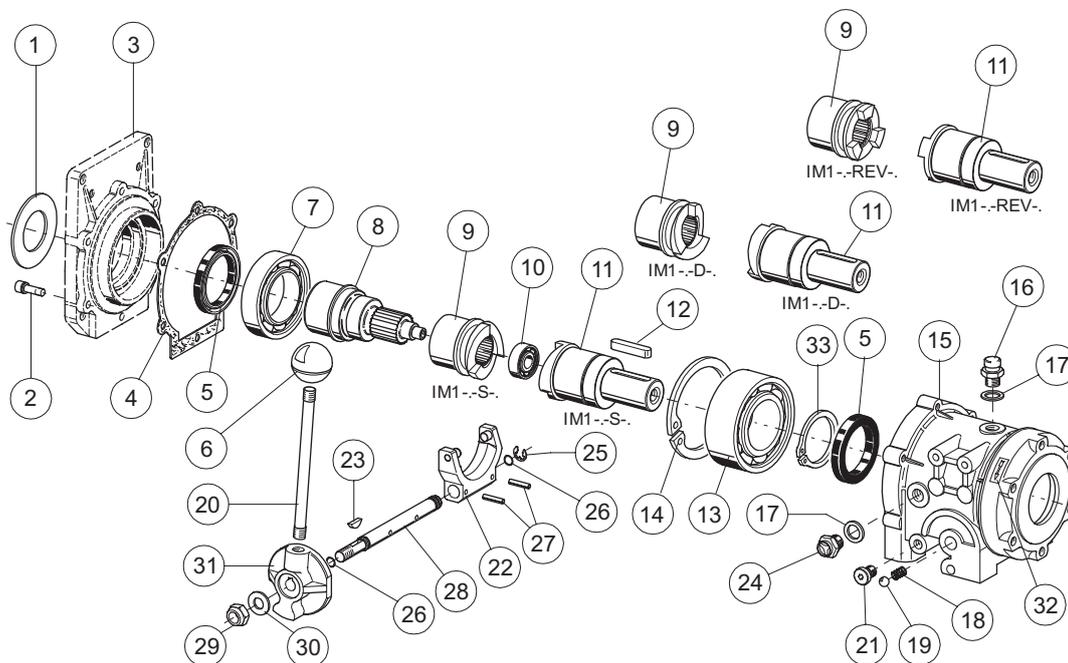
(**) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

CODICE DI ORDINAZIONE



RICAMBI

2

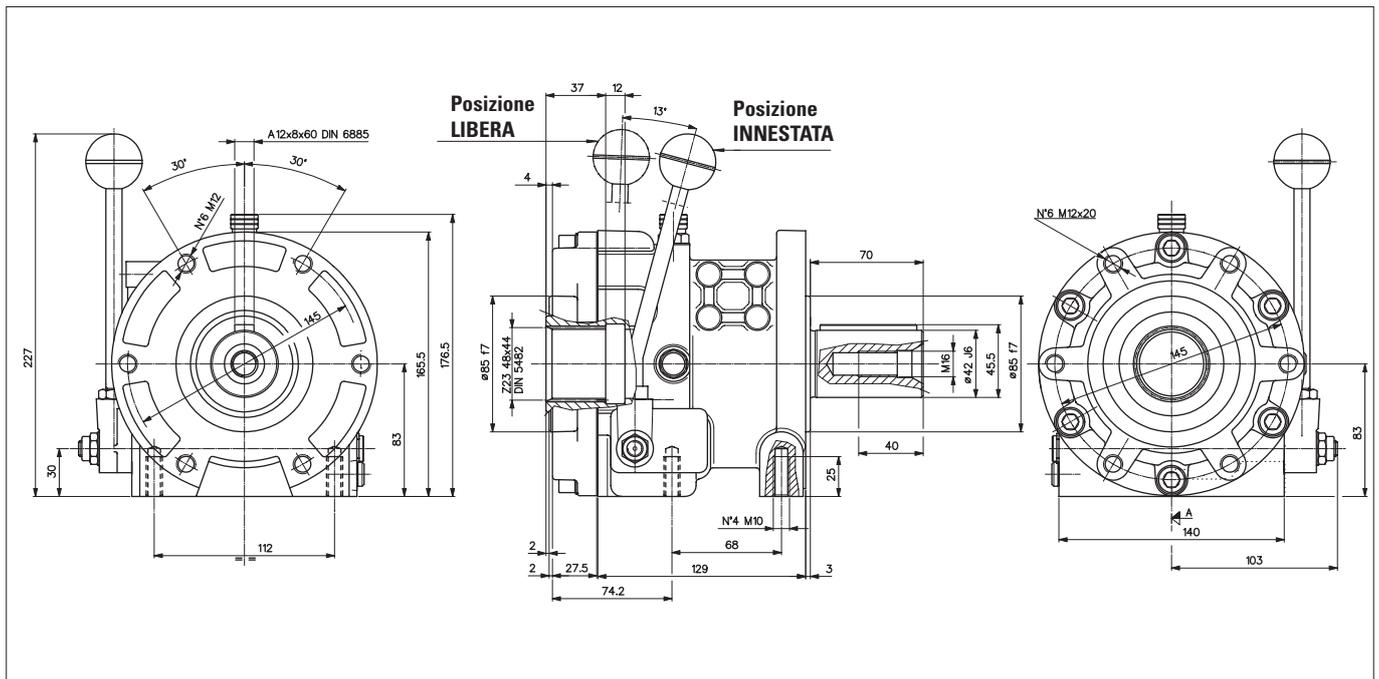


Ref.	Code	Q.ty			Descrizione
		IM1-C-D..	IM1-C-S..	IM1-C-REV..	
1	39101200	1	1	1	Centraggio D.66/36,5 (per flangia gr.2-3)
2	40007300	6	6	6	Vite TCEI M6x20
3	—	1	1	1	Flange (sez. 4.02)
4	39204400	1	1	1	Guarnizione in carta
5	44102200	2	2	2	Anello di tenuta corteco 45x60x7
6	49100400	1	1	1	Pomello D.35
7	44000300	1	1	1	Cuscinetto 6009 45x75x16
8	34200100	1	1	1	Albero entrata
9	31205000	1	—	—	Manicotto destro
	31204900	—	1	—	Manicotto sinistro
	31205900	—	—	1	Manicotto reversibile
10	44005700	1	1	1	Cuscinetto 6200 10x30x9
11	34254600	1	—	—	Albero uscita destro
	34254500	—	1	—	Albero uscita sinistro
	34254700	—	—	1	Albero uscita reversibile
12	Q27470305	1	1	1	Linguetta A8x7x40
13	44005800	1	1	1	Cuscinetto 3209 45x85x30,2
14	Q27160085	1	1	1	Seeger foro I85
15	39045700	1	1	1	Corpo

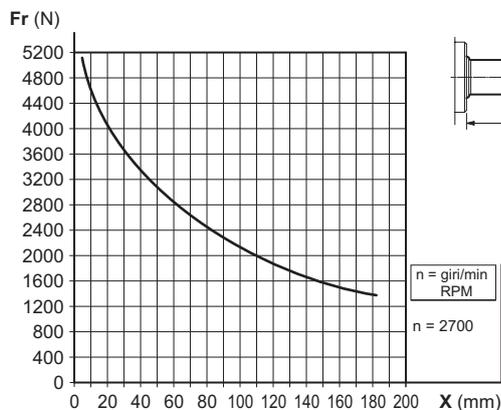
Ref.	Code	Q.ty			Descrizione
		IM1-C-D..	IM1-C-S..	IM1-C-REV..	
16	49100100	1	1	1	Tappo sfiato G.1/4
17	49000100	2	2	2	Rondella in Nylon 13x19x1.5
18	39100400	1	1	1	Molla
19	Q28620056	1	1	1	Sfera D.8,5
20	34300100	1	1	1	Leva
21	49145100	1	1	1	Tappo con O-Ring G.1/8
22	29000011	1	1	1	Forcella completa di spine
23	Q27500072	1	1	1	Linguetta 4x6.5
24	49100200	1	1	1	Tappo livello G.1/4
25	Q27100012	1	1	1	Anello di sicurezza D.9
26	Q25830015	2	2	2	Anello OR 8.74x1.78
27	Q27420186	2	2	2	Spina elastica 4x20
28	34300200	1	1	1	Perno forcella
29	Q26560330	1	1	1	Dado M10x10
30	Q26769015	1	1	1	Rosetta 10,5x21x2
31	39100200	1	1	1	Anello di posizionamento
32	LAB00014	1	1	—	Etichetta x senso di rotazione
33	Q27150450	1	1	1	Seeger albero E45

INNESTO MECCANICO, ALBERO CILINDRICO

2



CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



L'innesto meccanico IM2, è utilizzato in tutte quelle situazioni dove serve innestare/disinnestare, tramite una leva manuale, l'accoppiamento tra una pompa o un motore idraulico da un motore endotermico o elettrico.

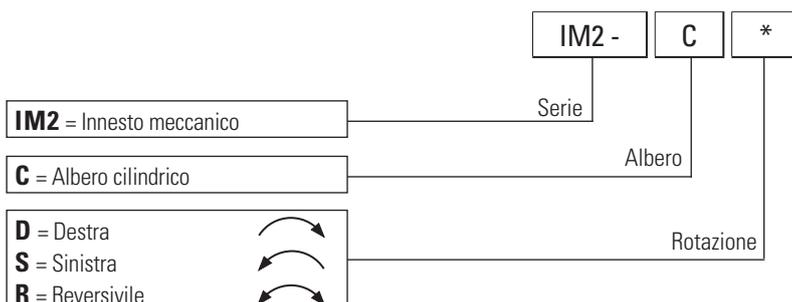
CARATTERISTICHE

Carico radiale (**)	Vedi grafico
Numero giri max.	2700 giri/min
Giri all'atto dell'innesto max. (*)	420 giri/min
Coppia max.	60 daNm
Momento di inerzia	0,0048846 kgm ²
Durata (**)	3500 ore
Temperatura di esercizio	-20 °C ÷ +80 °C
Quantità olio	0,4 lt.
Tipo di olio	CLP 150-ISO VG150
Sostituzione olio	12 mesi

(*) Negli accoppiamenti con pompe oleodinamiche è necessario effettuare l'operazione di innesto e disinnesto con valvola direzionale in posizione di scarico e con una velocità non superiore a 420 giri/min. Nella versione reversibile la velocità massima di innesto e disinnesto è di 300 giri/min.

(**) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

CODICE DI ORDINAZIONE

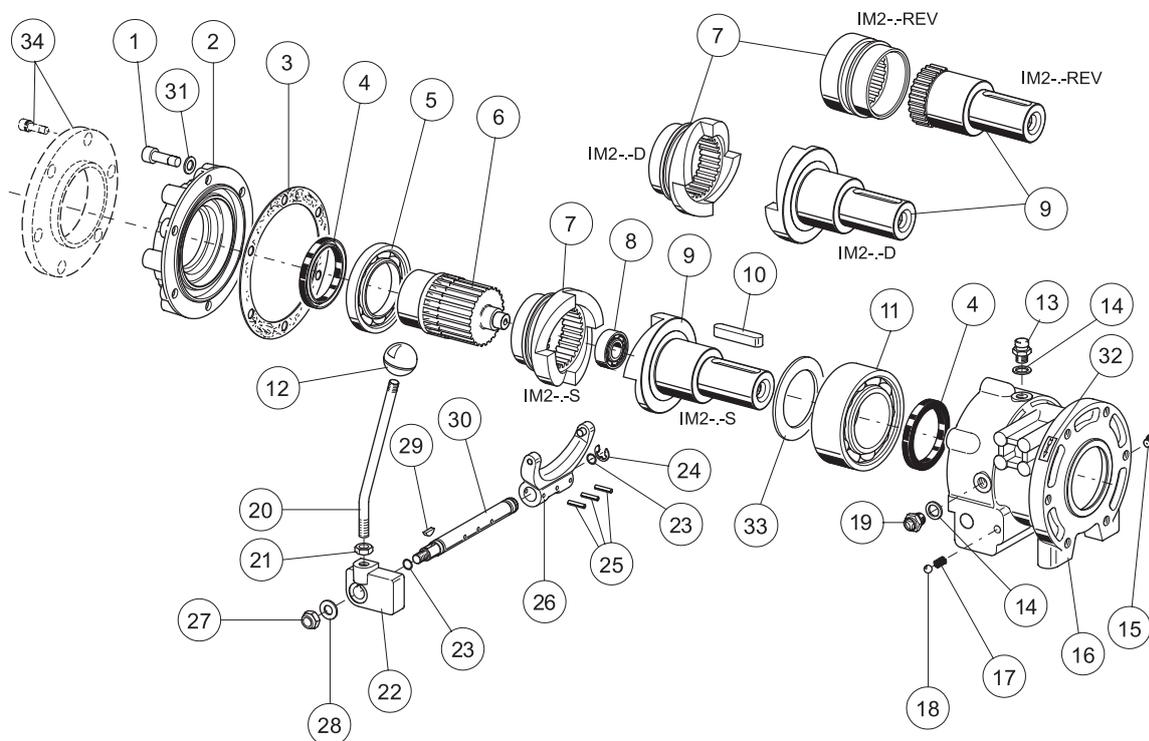


Flange sez. 4.01

A	SAE A	F	GR. 3.5
B	SAE B	G	GR. 4
C	SAE C	L	ISO 1
D	GR. 2	M	ISO 2
E	GR. 3	P	ISO 3

RICAMBI

2

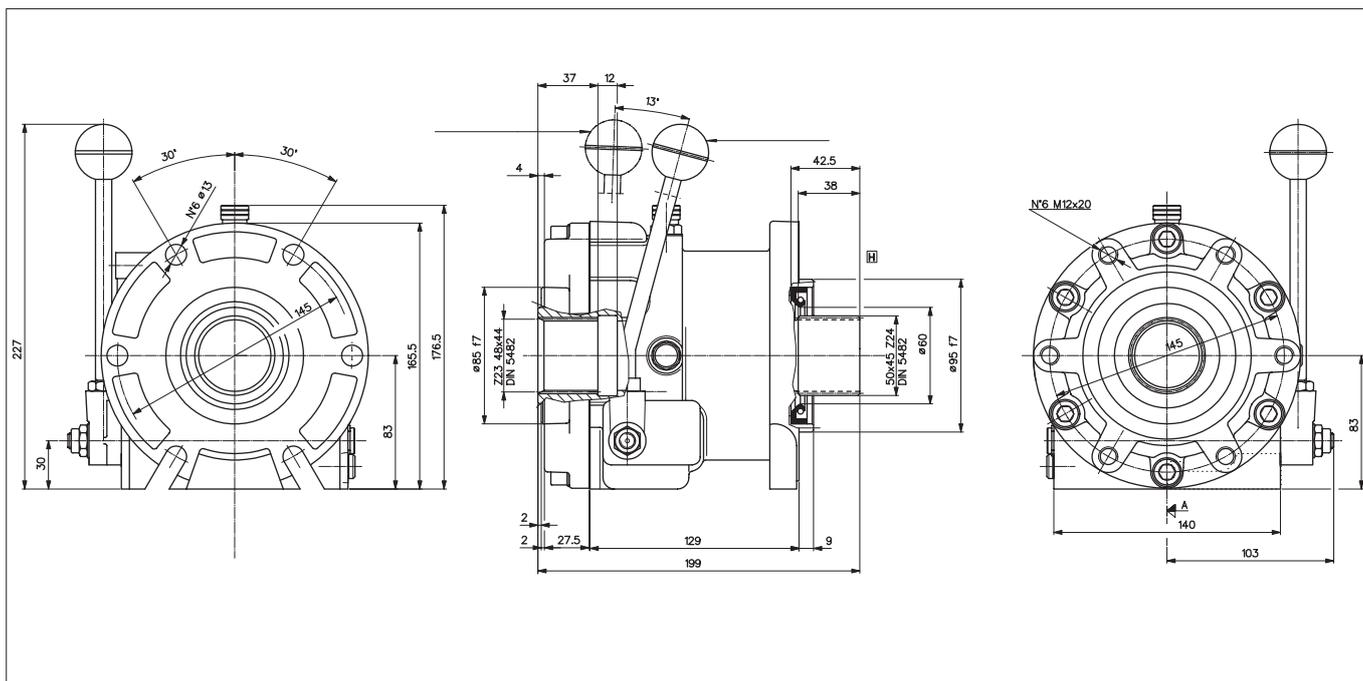


Ref.	Code	Q.ty			Descrizione
		IM2-C-D	IM2-C-S	IM2-C-R	
1	Q26075125	6	6	6	Vite TCEI M10x30
2	39030400	1	1	1	Coperchio attacco universale
3	39200200	1	1	1	Guarnizione in carta
4	44103600	2	2	2	Anello di tenuta 60x75x8
5	44005900	1	1	1	Cuscinetto 16012 60x95x11
6	34201400	1	1	1	Albero entrata
7	31200300	1	—	—	Manicotto destro
	31200400	—	1	—	Manicotto sinistro
	31209400	—	—	1	Manicotto reversibile
8	44006000	1	1	1	Cuscinetto 6203 17x40x12
9	34201200	1	—	—	Albero uscita destro
	34201300	—	1	—	Albero uscita sinistro
	34238900	—	—	1	Albero uscita reversibile
10	Q27470413	1	1	1	Linguetta A12x8x60
11	44006100	1	1	1	Cuscinetto 3212 60x110x36.5
12	49100400	1	1	1	Pomello D.35
13	49100100	1	1	1	Tappo sfiato G.1/4
14	49000100	2	2	2	Rondella in Nylon 13x19x1.5
15	49145100	1	1	1	Tappo con O-Ring G.1/8

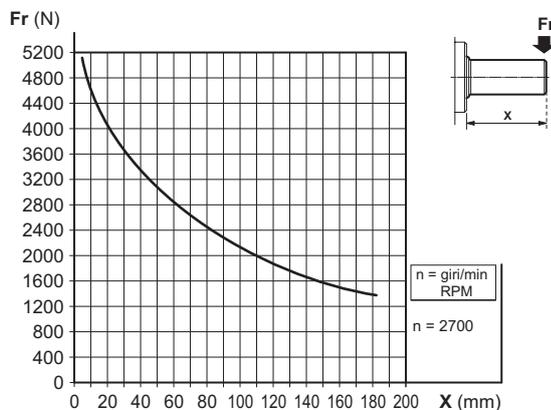
Ref.	Code	Q.ty			Descrizione
		IM2-C-D	IM2-C-S	IM2-C-R	
16	39001300	1	1	1	Corpo
17	39100400	1	1	1	Molla
18	Q28620056	1	1	1	Sfera D.8,5
19	49100200	1	1	1	Tappo livello G.1/4
20	34300400	1	1	1	Leva
21	Q26514069	1	1	1	Dado M10x6
22	39101900	1	1	1	Piastra di posizionamento
23	Q25830083	2	2	2	Anello OR 10.77x2.62
24	Q27100014	1	1	1	Anello di sicurezza D.12
25	Q27420186	3	3	3	Spina elastica 4x20
26	29000012	1	1	1	Forcella completa di spine
27	Q26560330	1	1	1	Dado M10x10
28	Q26769015	1	1	1	Rosetta 10,5x21x2
29	Q27500072	1	1	1	Linguetta 4x6.5
30	34300500	1	1	1	Perno forcella
31	Q26801010	6	6	6	Rosetta Schnorr D.10
32	LAB00014	1	1	—	Etichetta x senso di rotazione
33	39116400	—	—	1	Centraggio/Spessore D.75x3x60
34	—	1	1	1	Kit flangia (sez. 4.01)

INNESTO MECCANICO, ALBERO DIN 5482 Z24

2



CARICO MASSIMO SULL'ALBERO



L'innesto meccanico IM2 Universale, è utilizzato in tutte quelle situazioni dove serve innestare/disinnestare, tramite una leva manuale, l'accoppiamento tra una pompa o un motore idraulico da un motore endotermico o elettrico.

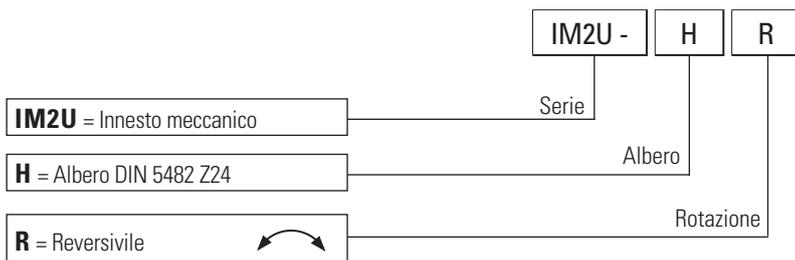
CARATTERISTICHE

Carico radiale (**)	Vedi grafico
Numero giri max.	2700 giri/min
Giri all'atto dell'innesto max. (*)	420 giri/min
Coppia max.	60 daNm
Momento di inerzia	0,0048846 kgm ²
Durata (**)	3500 ore
Temperatura di esercizio	-20 °C ÷ +80 °C
Quantità olio	0,4 lt.
Tipo di olio	CLP 150-ISO VG150
Sostituzione olio	12 mesi

(*) Negli accoppiamenti con pompe oleodinamiche è necessario effettuare l'operazione di innesto e disinnesto con valvola direzionale in posizione di scarico e con una velocità non superiore a 300 giri/min (versione reversibile).

(**) Valori indicativi, calcolati secondo ISO 281. Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

CODICE DI ORDINAZIONE

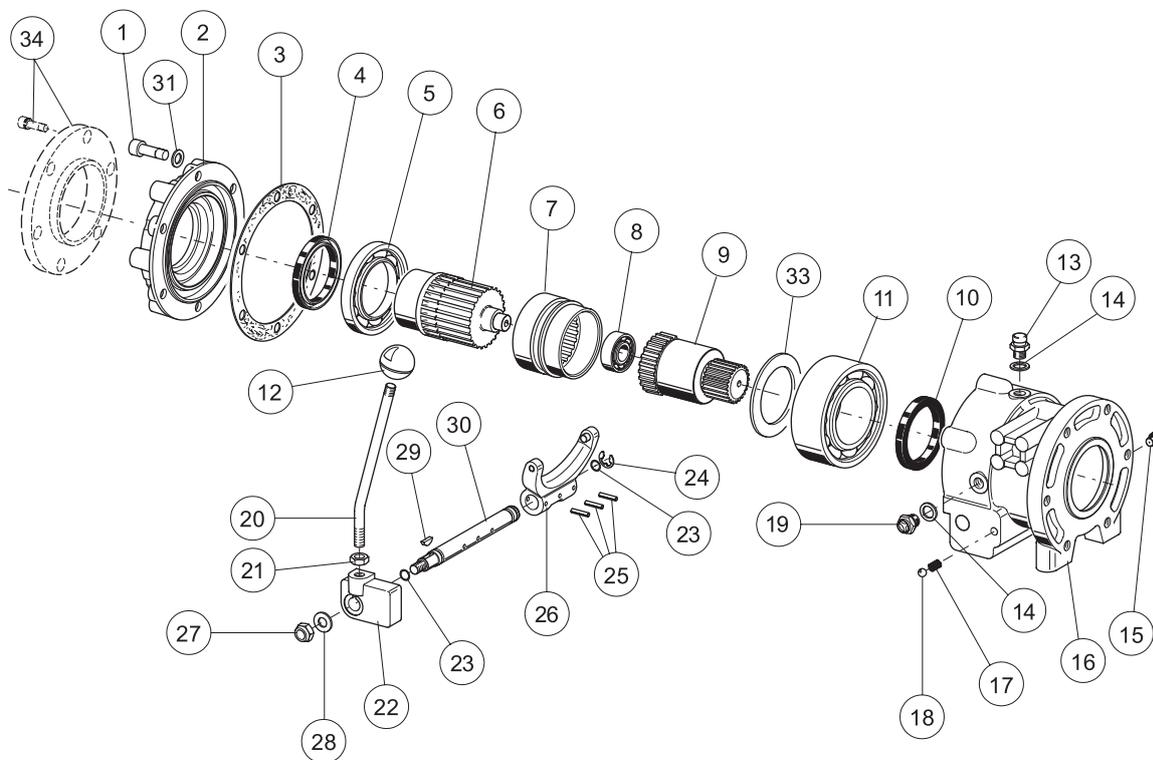


Flange sez. 4.01

A	SAE A	F	GR. 3.5
B	SAE B	G	GR. 4
C	SAE C	L	ISO 1
D	GR. 2	M	ISO 2
E	GR. 3	P	ISO 3

RICAMBI

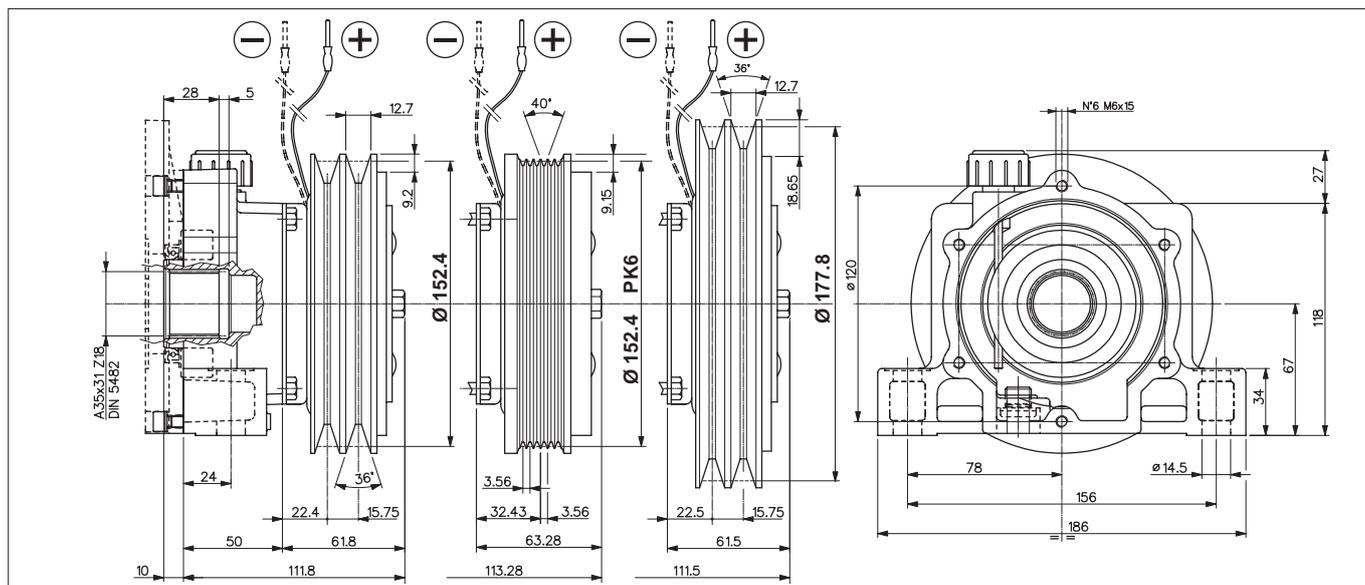
2



Ref.	Code	Q.ty	Descrizione
		IM2U-H-R	
1	Q26075125	6	Vite TCEI M10x30
2	39030400	1	Coperchio attacco universale
3	39200200	1	Guarnizione in carta
4	44103600	1	Anello di tenuta 60x75x8
5	44005900	1	Cuscinetto 16012 60x95x11
6	34201400	1	Albero entrata
7	31209400	1	Manicotto reversibile
8	44006000	1	Cuscinetto 6203 17x40x12
9	34239000	1	Albero uscita Z=24 reversibile
10	44105000	1	Anello di tenuta 60x85x10
11	44006100	1	Cuscinetto 3212 60x110x36.5
12	49100400	1	Pomello D.35
13	49100100	1	Tappo sfiato G.1/4
14	49000100	2	Rondella in Nylon 13x19x1.5
15	49145100	1	Tappo con O-Ring G.1/8
16	39002500	1	Corpo
17	39100400	1	Molla

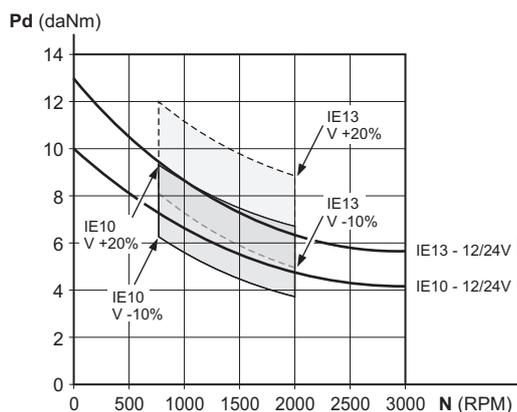
Ref.	Code	Q.ty	Descrizione
		IM2U-H-R	
18	Q28620056	1	Sfera D.8,5
19	49100200	1	Tappo livello G.1/4
20	34300400	1	Leva
21	Q26514069	1	Dado M10x6
22	39101900	1	Piastra di posizionamento
23	Q25830083	2	Anello OR 10.77x2.62
24	Q27100014	1	Anello di sicurezza D.12
25	Q27420186	3	Spina elastica 4x20
26	29000012	1	Forcella completa di spine
27	Q26560330	1	Dado M10x10
28	Q26769015	1	Rosetta 10,5x21x2
29	Q27500072	1	Linguetta 4x6.5
30	34300500	1	Perno forcella
31	Q26801010	6	Rosetta Schnorr S10
33	39116400	1	Centraggio/Spessore D.75x3x60
34	—	1	Kit flangia (sez. 4.01)

INNESTO ELETTRIMAGNETICO - LUBRIFICAZIONE CON OLIO



3

COPPIA DINAMICA



Calcolo approssimativo della coppia di trasmissione:

$$P \text{ (daNm)} = c \cdot p \cdot 0,0017$$

$$P < P_d$$

dove:

p = Pressione della pompa in BAR
c = Cilindrata della pompa in cc/Giro

dal diagramma:

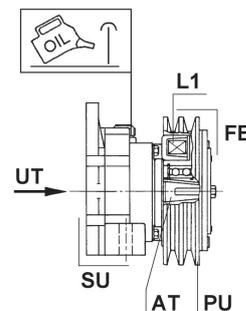
P_d = Coppia massima ammessa dal giunto in daNm
n = Velocità di rotazione motore in Giri/1'

* Tensione di alimentazione e temperatura influenzano considerevolmente il buon funzionamento dell'innesto. Con temperature di lavoro superiori a 70 °C la coppia dinamica si riduce del 20%. Per ottenere la massima coppia è necessario sottoporre la frizione ad un rodaggio con ripetuti cicli di lavoro (ON/OFF).

L'innesto elettromagnetico è un gruppo destinato a trasmettere il moto ad una pompa idraulica UT attraverso una puleggia inseribile o disinseribile tramite un comando elettrico.

L'innesto elettromagnetico è composto da:

- una frizione elettromagnetica (FE).
- un supporto (SU) in alluminio con albero conico (AT) e calettato (UT) montato su cuscinetti funzionanti a bagno d'olio.
- giunto da ordinare separatamente



Funzionamento

Questo tipo di frizione usa il principio della forza attrattiva di un campo elettromagnetico generato da un solenoide che, se eccitato (L1 in ON), collega una puleggia ad un albero di trasmissione.

La frizione elettromagnetica si compone di due parti distinte:

- il solenoide L1, montato sul supporto;
- la puleggia PU, montata sull'albero AT.

Il funzionamento avviene nel seguente modo:

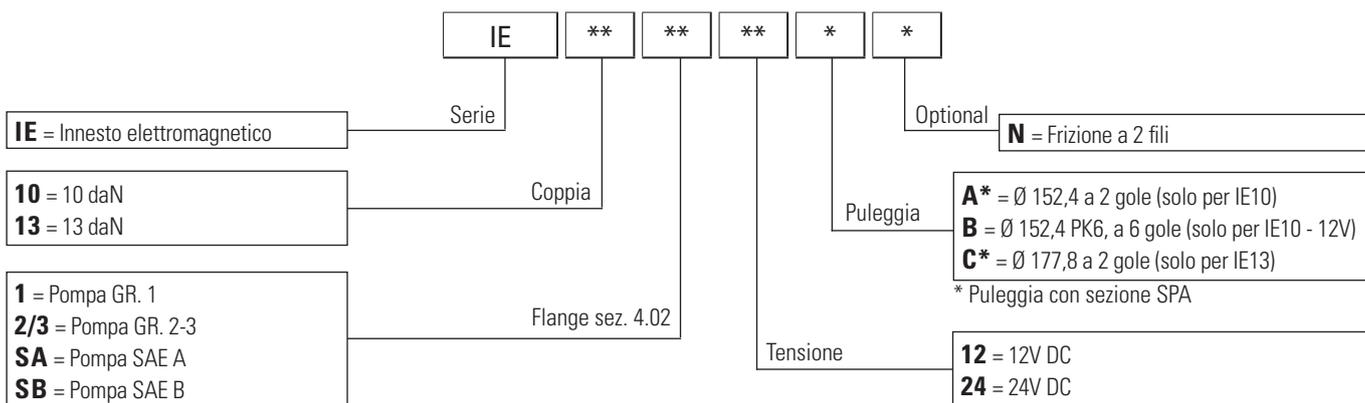
- condizioni normali con L1 in OFF, la puleggia, trascinata dalla cinghia trapezoidale, gira folle sul proprio cuscinetto;
- condizioni di lavoro con L1 in ON, la puleggia, trascinata dalla cinghia trapezoidale, trasmette il movimento all'albero, quindi all'utilizzo UT.

CARATTERISTICHE

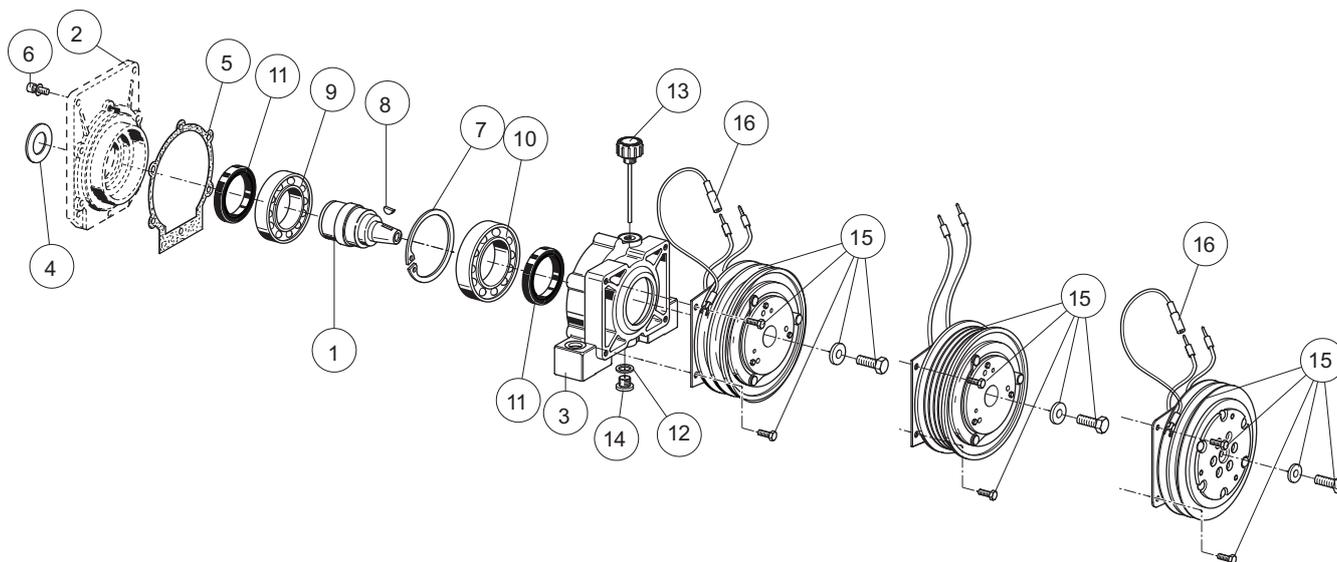
Numero giri max.	5000 giri/min
Coppia statica nominale (*) (a 12/24V ± 0,5%)	10.2 daNm (puleggia Ø152.4 - 2 gole) 10.2 daNm (puleggia Ø152.4 - 6 gole) 12.2 daNm (puleggia Ø177.8 - 2 gole)
Alimentazione (*)	12 Vdc - 50W 24 Vdc - 60W
Senso di rotazione (vista lato puleggia)	orario
Temperatura ambiente	-10 °C ÷ +45 °C
Temperatura max di lavoro bobina (*)	100 °C
Quantità olio	0,07 lt.
Tipo di olio	Tipo: ISO 19378:2003 Viscosità: ISO VG 150 (ISO 3448:1992)
Sostituzione olio	dopo le prime 500 ore, poi ogni 12 mesi

CODICE DI ORDINAZIONE

3



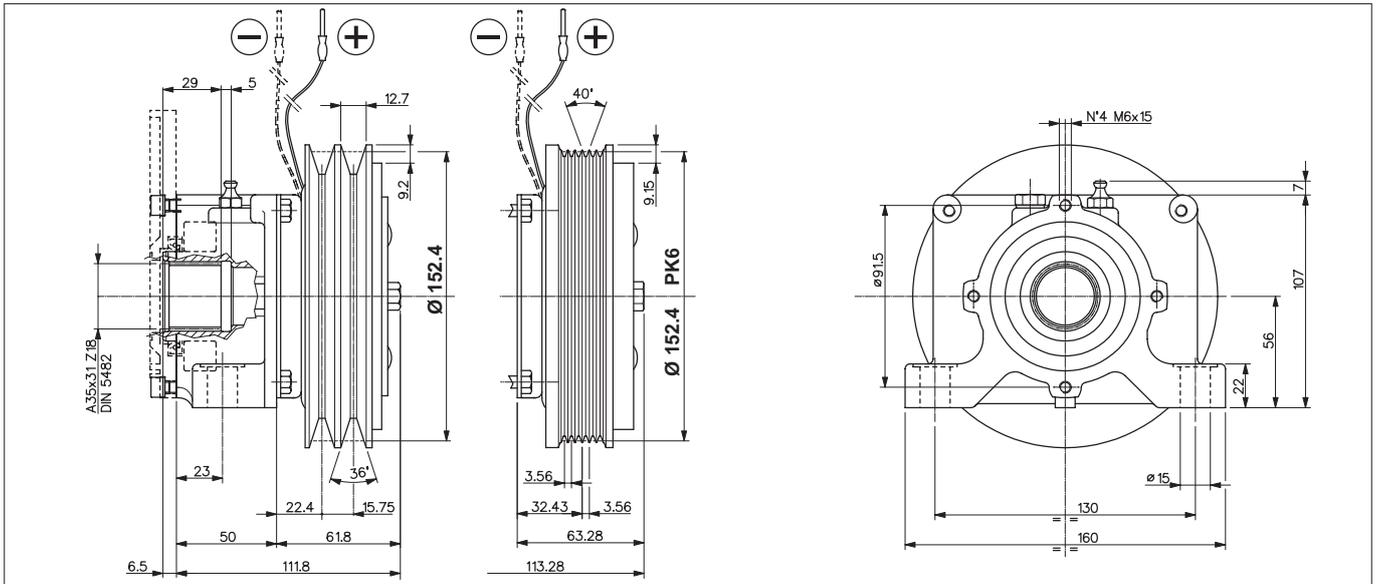
RICAMBI



Ref.	Code	Q.ty			Descrizione
		IE10..A..	IE10..B..	IE13..C..	
1	34241900	1	1	1	Albero di trascinamento
2	—	1	1	1	Flange (sez. 4.02)
3	39042700	1	1	1	Corpo supporto
4	39101000	1	1	1	Centraggio D.66/25,4 (solo per gr.1)
4	39101200	1	1	1	Centraggio D.66/36,5 (solo per gr.2-3)
5	39204400	1	1	1	Guarnizione in carta
6	40007300	6	6	6	Vite TCEI M6x20
7	Q27160080	1	1	1	Seeger foro I80
8	Q27500070	1	1	1	Linguetta 4x5 DIN 6888 a disco
9	44000300	1	1	1	Cuscinetto 6009 45x75x16
10	44001200	1	1	1	Cuscinetto 6010 50x80x16

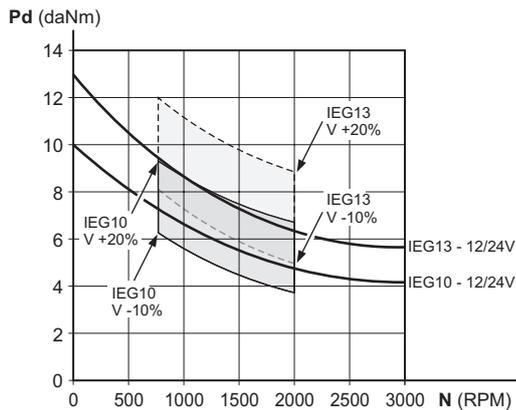
Ref.	Code	Q.ty			Descrizione
		IE10..A..	IE10..B..	IE13..C..	
11	44102200	2	2	2	Anello di tenuta corteco 45x60x7
12	49000100	1	1	1	Rondella in nylon 13x19x1.5
13	49138600	1	1	1	Tappo carico-sfiato 1/4" asta L=90
14	Q26622252	1	1	1	Tappo TCEI G1/4
15	46004700	1	—	—	Frizione D.152.4 - 2 gole 10daNm 12Vdc
	46004800	1	—	—	Frizione D.152.4 - 2 gole 10daNm 24Vdc
	46008400	—	1	—	Frizione D.152.4 - 6 gole 10daNm 12Vdc
	46005200	—	—	1	Frizione D.177.8 - 2 gole 13daNm 12Vdc
	46008200	—	—	1	Frizione D.177.8 - 2 gole 13daNm 24Vdc
16	26000005	1	—	1	Filo L=65

INNESTO ELETTRIMAGNETICO - LUBRIFICAZIONE CON GRASSO



3

COPPIA DINAMICA



Calcolo approssimativo della coppia di trasmissione:

$$P \text{ (daNm)} = c \cdot p \cdot 0,0017$$

$$P < Pd$$

dove:

p = Pressione della pompa in BAR
c = Cilindrata della pompa in cc/Giro

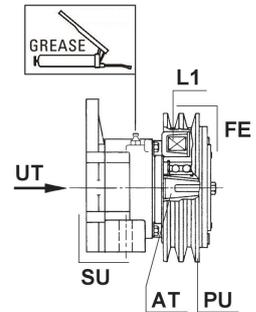
dal diagramma:

Pd = Coppia massima ammessa dal giunto in daNm
n = Velocità di rotazione motore in Giri/1'

* Tensione di alimentazione e temperatura influenzano considerevolmente il buon funzionamento dell'innesto. Con temperature di lavoro superiori a 70 °C la coppia dinamica si riduce del 20%. Per ottenere la massima coppia è necessario sottoporre la frizione ad un rodaggio con ripetuti cicli di lavoro (ON/OFF).

L'innesto elettromagnetico è un gruppo destinato a trasmettere il moto ad una pompa idraulica UT attraverso una puleggia inseribile o disinseribile tramite un comando elettrico.

- L'innesto elettromagnetico è composto da:
- una frizione elettromagnetica (FE).
 - un supporto (SU) in alluminio con albero conico (AT) e calettato (UT) montato su cuscinetti lubrificati a grasso.
 - giunto da ordinare separatamente



Funzionamento

Questo tipo di frizione usa il principio della forza attrattiva di un campo elettromagnetico generato da un solenoide che, se eccitato (L1 in ON), collega una puleggia ad un albero di trasmissione.

La frizione elettromagnetica si compone di due parti distinte:

- il solenoide L1, montato sul supporto;
- la puleggia PU, montata sull'albero conico AT.

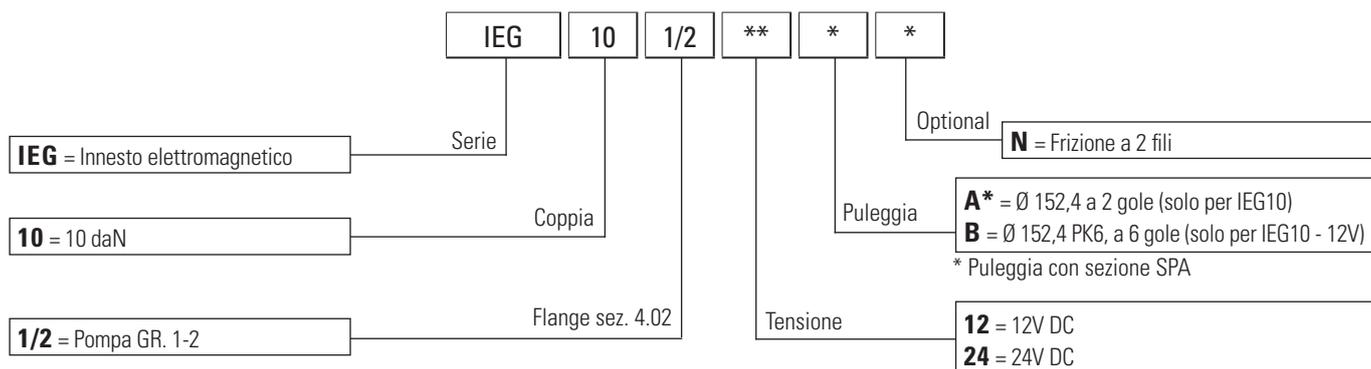
Il funzionamento avviene nel seguente modo:

- condizioni normali con L1 in OFF, la puleggia, trascinata dalla cinghia trapezoidale, gira folle sul proprio cuscinetto;
- condizioni di lavoro con L1 in ON, la puleggia, trascinata dalla cinghia trapezoidale, trasmette il movimento all'albero, quindi all'utilizzo UT.

CARATTERISTICHE

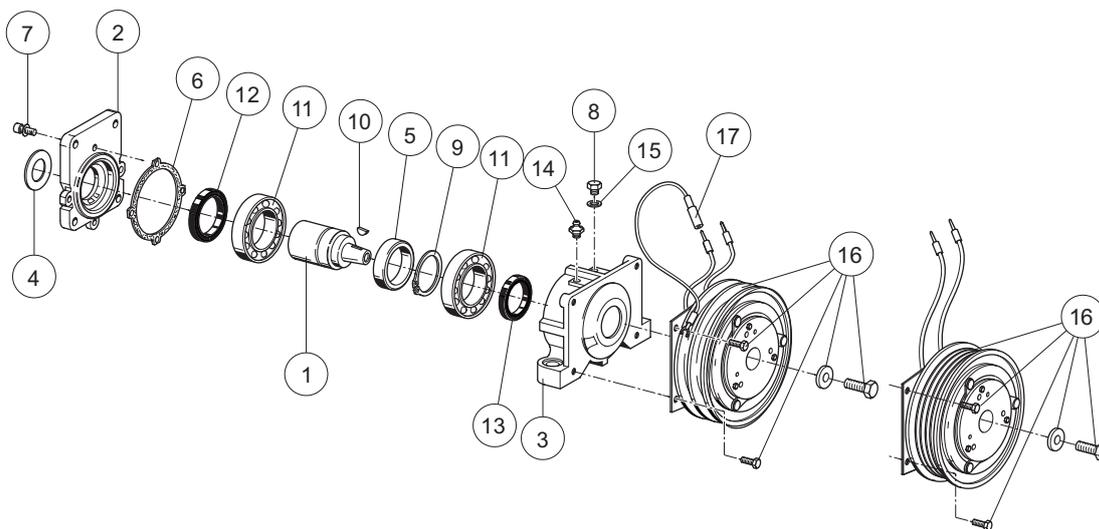
Numero giri max.	5000 giri/min
Coppia statica nominale (*) (a 12/24V ± 0,5%)	10.2 daNm (puleggia Ø152.4 - 2 gole) 10.2 daNm (puleggia Ø152.4 - 6 gole) 12.2 daNm (puleggia Ø177.8 - 2 gole)
Alimentazione (*)	12 Vdc - 50W 24 Vdc - 60W
Senso di rotazione (vista lato puleggia)	orario
Temperatura ambiente	-10 °C ÷ +45 °C
Temperatura max di lavoro bobina (*)	100 °C
Quantità grasso	30 gr
Tipo di grasso	DIN 51502 = MPF - 1K-20

CODICE DI ORDINAZIONE



solo

RICAMBI

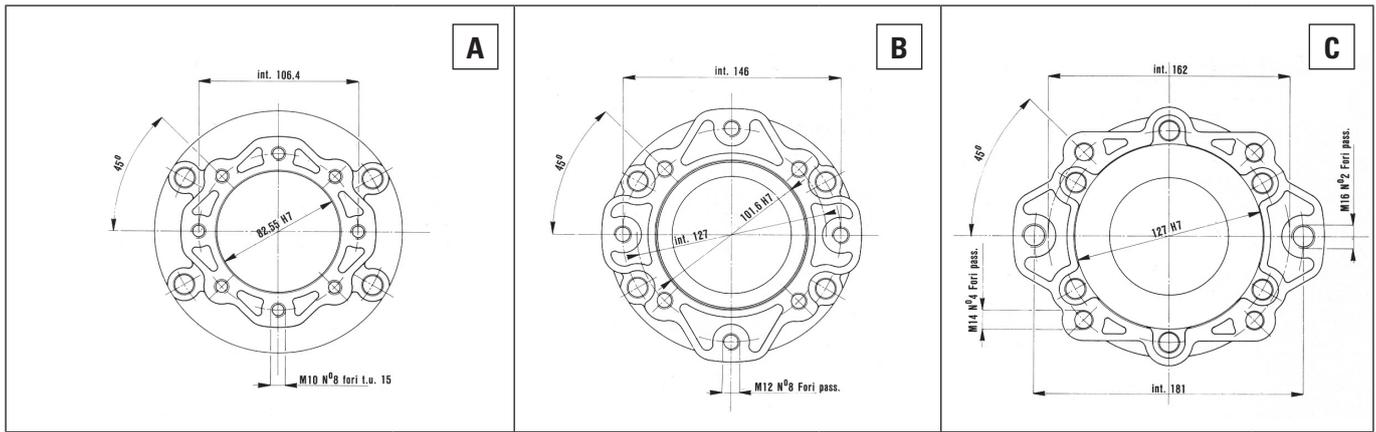


Ref.	Code	Q.ty		Descrizione
		IEG10..A..	IEG10..B..	
1	34202300	1	1	Albero
2	39017400	1	1	Flangia Gr.1-2 (sez 4.02)
3	39021300	1	1	Corpo
4	39100800	1	1	Centraggio 44/1
5	39103000	1	1	Distanziale
6	39204500	1	1	Guarnizione in carta
7	40007300	4	4	Vite TCEI M6x20
8	Q26035090	1	1	Vite TEE M8x10
9	Q27150450	1	1	Seeger albero E45
10	Q27500070	1	1	Linguetta 4x5 DIN 6888 a disco
11	44000300	2	2	Cuscinetto 6009 45x75x16

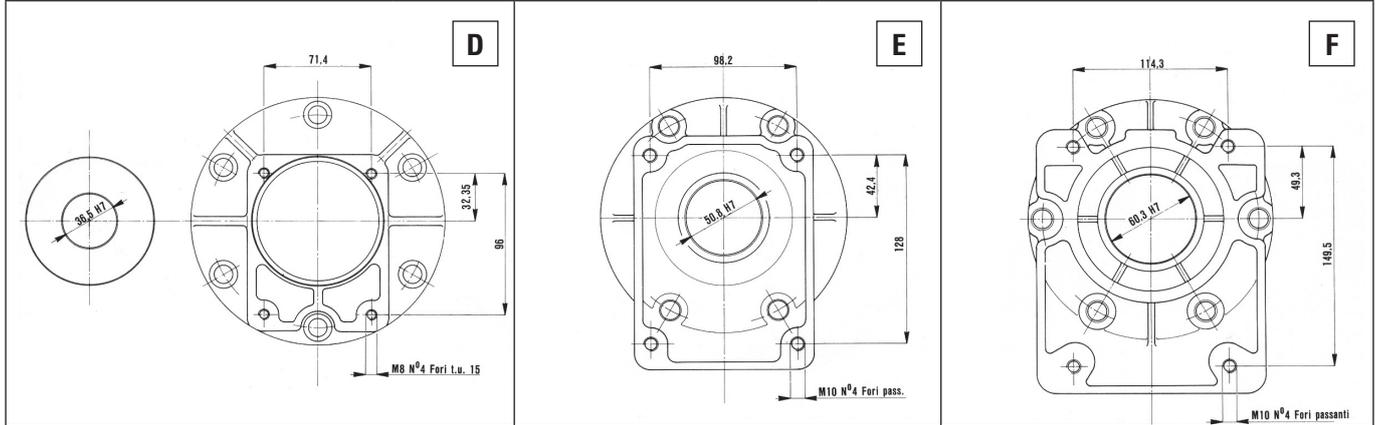
Ref.	Code	Q.ty		Descrizione
		IEG10..A..	IEG10..B..	
12	44102200	1	1	Anello di tenuta corteco 45x60x7
13	44102400	1	1	Anello di tenuta corteco 35x50x7
14	49101000	1	1	Ingrassatore M8
15	Q51437008	1	1	Rondella alluminio M8 8.5x15x1.5
16	46004700	1	—	Frizione D.152.4 - 2 gole 10daNm 12Vdc
	46004800	1	—	Frizione D.152.4 - 2 gole 10daNm 24Vdc
	46008400	—	1	Frizione D.152.4 - 6 gole 10daNm 12Vdc
17	26000005	1	—	Filo L=65

2v

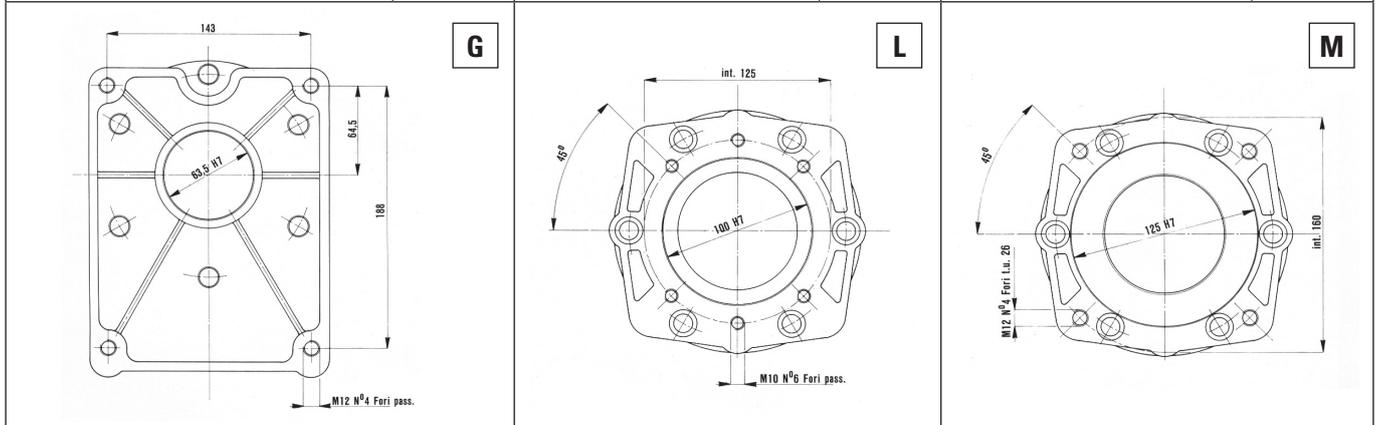
4



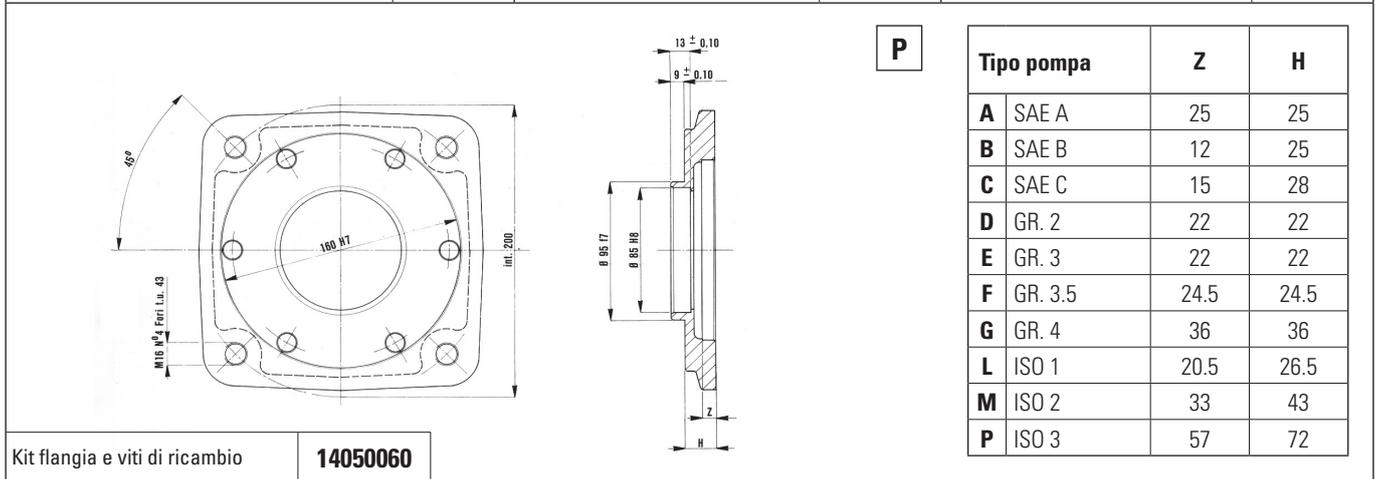
Kit flangia e viti di ricambio **14050012** Kit flangia e viti di ricambio **14050011** Kit flangia e viti di ricambio **14050055**



Kit flangia e viti di ricambio **1405008** Kit flangia e viti di ricambio **14050005** Kit flangia e viti di ricambio **14050006**



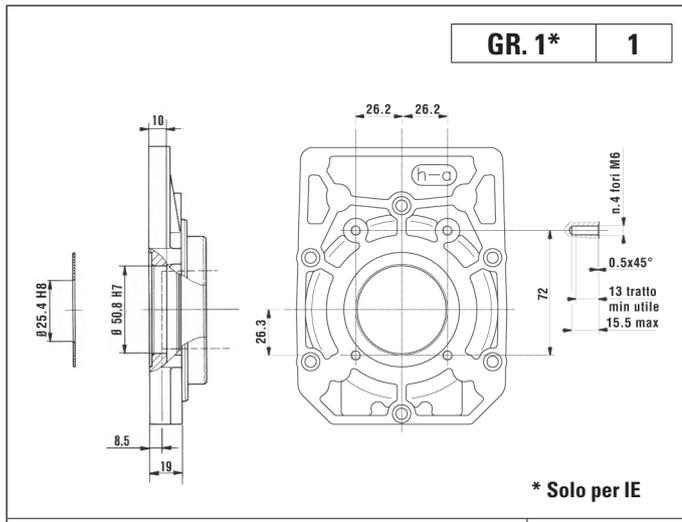
Kit flangia e viti di ricambio **14050062** Kit flangia e viti di ricambio **14050010** Kit flangia e viti di ricambio **14050013**



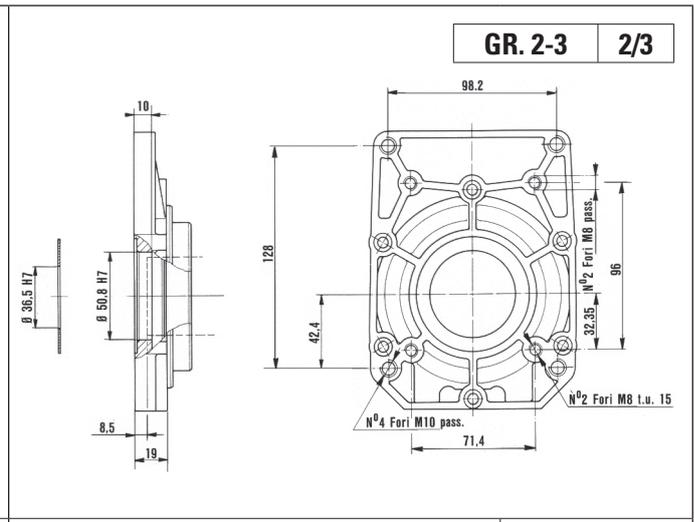
Kit flangia e viti di ricambio **14050060**

FLANGE IM1 / IE

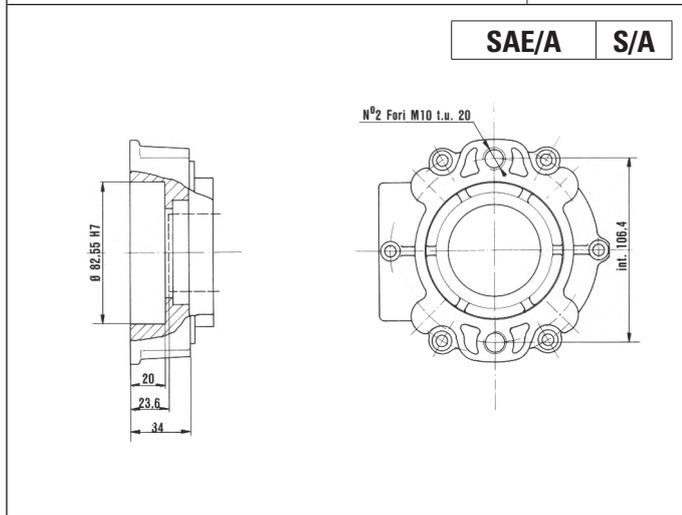
4



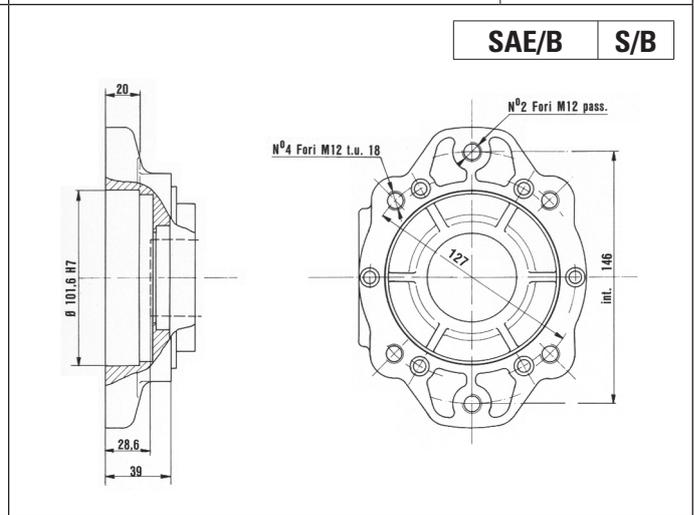
Codice flangia di ricambio **39043000**



Codice flangia di ricambio **39012500**

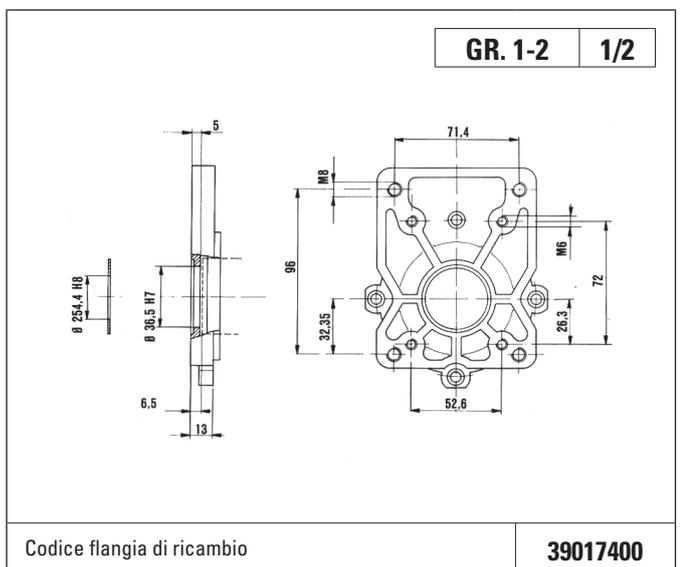


Codice flangia di ricambio **39030600**



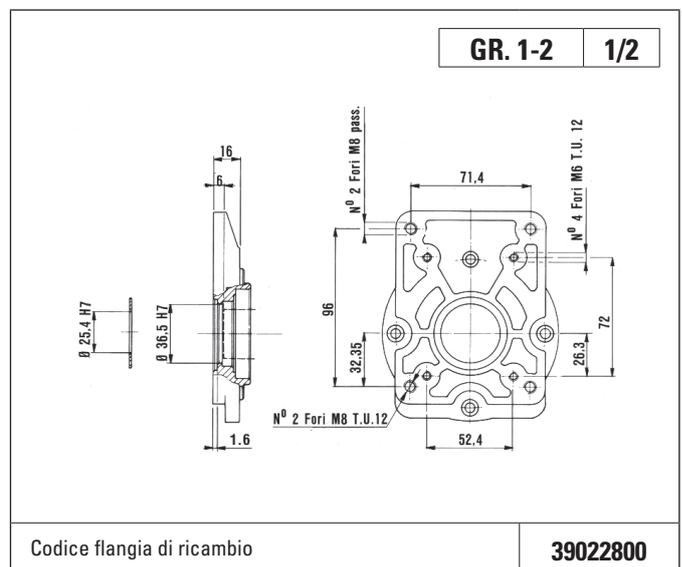
Codice flangia di ricambio **39030800**

FLANGE IEG



Codice flangia di ricambio **39017400**

FLANGE IM05



Codice flangia di ricambio **39022800**



BREVINI®

Motion Systems

Code DOC00030 - Rev.05

Dana Motion Systems Italia S.r.l.

Fluid Power Division

Sede operativa: Via Giulio Natta 1, 42124 Reggio Emilia - Italy
Tel: +39.0522.270711 - Fax: +39.0522.505856

Sede legale: Via Luciano Brevini 1/A, 42124 Reggio Emilia - Italy
Tel: +39.0522.9281 - Fax: +39.0522.928300

www.dana.com/brevini - dana.re@dana.com

