

POWER TRANSMISSION PRODUCTS

GIUNTI



PASSION TO PERFORM





UNA REALTÀ LEADER A LIVELLO MONDIALE NELLA FILTRAZIONE PER L'OLEODINAMICA

La nostra storia ha inizio nel 1964, quando Bruno Pasotto decise di esaudire una richiesta del mercato ancora in parte da esplorare: studiare, progettare, sviluppare, produrre e commercializzare una vasta gamma di filtri per gli azionamenti oleodinamici, con un'offerta in grado di soddisfare le esigenze dei costruttori in ogni settore.

La qualità dei nostri prodotti, la concorrenzialità rispetto ai grandi costruttori internazionali, la costante ricerca, la progettazione e lo sviluppo, ci hanno consacrato come una realtà leader a livello mondiale nel campo della filtrazione oleodinamica.

Con i nostri cinquant'anni di presenza sul mercato, abbiamo realmente caratterizzato il nostro settore e oggi siamo un gruppo in grado di controllare l'intera filiera produttiva, proponendoci come una struttura capace di monitorare tutti i processi di fabbricazione, per garantire un elevato standard qualitativo e per rispondere alle mutevoli richieste del mercato e della clientela.

LEADER DI SETTORE



Attraverso sapienti interazioni tra tecnologia avanzata e artigianalità, **personalizziamo il prodotto in base alle specifiche richieste del mercato**, puntando su innovazione e qualità, e seguendone passo per passo l'iter di realizzazione, sia per il prodotto standard che per il prodotto speciale, nel pieno rispetto delle attese della clientela.



La nostra mentalità customer oriented, in grado di soddisfare qualsiasi richiesta del cliente con **prodotti personalizzati e in tempi rapidi**, ci rende un'**azienda dinamica e flessibile**. La possibilità di poter costantemente monitorare e controllare l'intero processo produttivo è una condizione essenziale per garantire la qualità del prodotto.

PRESENZA **MONDIALE**

Grazie alle nostre sedi estere, siamo in grado di offrire una gamma di prodotti diversificata che ci permette di fronteggiare l'agguerrita concorrenza internazionale e di rimanere stabilmente presente a livello locale.

Il Gruppo vanta **8 filiali commerciali**



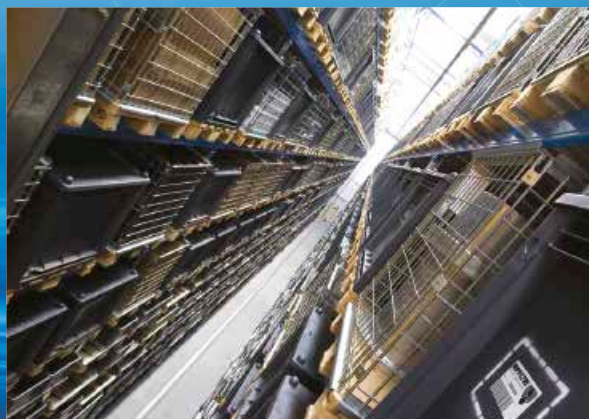
TECNOLOGIA

La **tensione continua verso l'eccellenza nella qualità e nell'innovazione tecnologica** ci consente di offrire il top delle soluzioni e dei servizi per applicazioni in svariati campi: industriale, banchi prova, lubrificazione, ingegneria pesante, energie rinnovabili, sport motoristici, ingegneria navale, ingegneria offshore, sistemi per aeronautica, tecnologie emergenti, mercato mobile (trattori, escavatori, pompe a calcestruzzo, piattaforme).



E PRODUZIONE

Il nostro elevato know-how tecnologico ci consente di fare affidamento interamente sulle nostre risorse interne e di non usufruire di fornitori esterni. Grazie a questo siamo in grado di soddisfare il crescente numero di richieste della clientela, con un parco macchine costantemente aggiornato, che vanta **isole robotizzate capaci di produrre ininterrottamente su tre turni di lavoro.**





FILTRI IN ASPIRAZIONE

Portate
fino a 875 l/min

Montaggio:
- Immerso
- Esterno in Linea
- A serbatoio
sopra battente
- A serbatoio
sotto battente

FILTRI SUL RITORNO

Portate
fino a 3000 l/min

Pressione
fino a 20 bar

Montaggio:
- Esterno in Linea
- A serbatoio
- In esecuzione
semplice e doppia

FILTRI RITORNO/ ASPIRAZIONE

Portate
fino a 300 l/min

Pressione
fino a 80 bar

Montaggio:
- Esterno in Linea
- A serbatoio

FILTRI SPIN-ON

Portate
fino a 365 l/min

Pressione
fino a 35 bar

Montaggio:
- Esterno in Linea
- A serbatoio

FILTRI IN BASSA & MEDIA PRESSIONE

Portate
fino a 3000 l/min

Pressione
fino a 80 bar

Montaggio:
- In Linea
- Su collettori in parallelo
- In esecuzione
semplice e doppia

FILTRI IN ALTA PRESSIONE

Portate
fino a 750 l/min

Pressione da 110 bar
fino a 560 bar

Montaggio:
- In Linea
- A piastra
- In esecuzione
semplice e doppia

GAMMA PRODOTTI

MP Filtri è in grado di realizzare una gamma di prodotti vasta e trasversale che si rivolge al mercato globale, perché adatta per tutti i settori industriali ove vengano utilizzati azionamenti oleodinamici.

Comprende filtri (aspirazione, ritorno, ritorno/aspirazione, spin-on, pressione in acciaio e in acciaio inossidabile) e componenti strutturali (lanterne pompa/motore, giunti di trasmissione, anelli ammortizzanti, piedi di montaggio, serbatoi in alluminio, portelle d'ispezione).

Nel campo del monitoraggio dei livelli di contaminazione e delle condizioni dei fluidi, siamo in grado di fornire le competenze e le risposte richieste per un settore idraulico in rapida e costante evoluzione.

Le unità mobili di filtrazione e l'ampia gamma degli accessori, ci consentono di offrire un servizio completo per i circuiti oleodinamici.



FILTRI INOX IN ALTA PRESSIONE

Portate
fino a 150 l/min

Pressione da 320 bar
fino a 1000 bar

Montaggio:
- In Linea
- A piastra
- In esecuzione
semplice e doppia



PRODOTTI PER IL MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE

- Contatori di particelle online e in-line
- Prodotti per il campionamento in bottiglia (off-line)
- Calibrati secondo gli standard ISO
- Compatibilità con un'ampia gamma di fluidi e con vari tipi di protocollo di comunicazione



UNITÀ MOBILI DI FILTRAZIONE

Portate da 15 l/min
fino a 200 l/min



PRODOTTI POWER TRANSMISSION

- Lanterne in alluminio per motori elettrici IEC da 0.12 kW a 400 kW
- Giunti in alluminio
- Giunti in ghisa - acciaio
- Anelli ammortizzanti
- Piedi di montaggio
- Serbatoi in alluminio
- Portelle di ispezione



ACCESSORI

- Tappi di carico olio e filtrazione aria
- Indicatori di livello ottici ed elettrici
- Selettori per manometro
- Staffe di fissaggio tubazioni
- Manometri

PRODOTTI **POWER TRANSMISSION**

1 pag.	INTRODUZIONE	
1	AZIENDA	
6	PROGRAMMA DI PRODUZIONE	
10	DIMENSIONAMENTO DI LANTERNE E GIUNTI	
12	SOFTWARE DI SELEZIONE	

15 pag.	GIUNTI	
16		Informazioni generali
21	SGEG - SG EA - SGES - SG EK - EGE	Semigiunti elastici
39	SGDR - EGR	Semigiunti a denti

45 pag.	LANTERNE	
46		Informazioni generali
51	LMG	Lanterne con flangia rettangolare
63	LMC - LDC	Lanterne per pompe a pistoni, a palette e a vite
71	LMS - LDS	Lanterne silenziate
79	MULTI-COMPONENTS	Lanterne modulari - Multi-components 2 - 3

101 pag.	ACCESSORI	
102	ANM A	Anelli antivibranti
104	PDM A	Piedi di montaggio
105	MPDR PDMA - MPDR	Barre antivibranti
106	OB	Portelle di ispezione
111	SE10	Serbatoi in alluminio

DIMENSIONAMENTO DI LANTERNE E GIUNTI

GUIDA PER LA CORRETTA SELEZIONE DI LANTERNA E GIUNTO

DATI

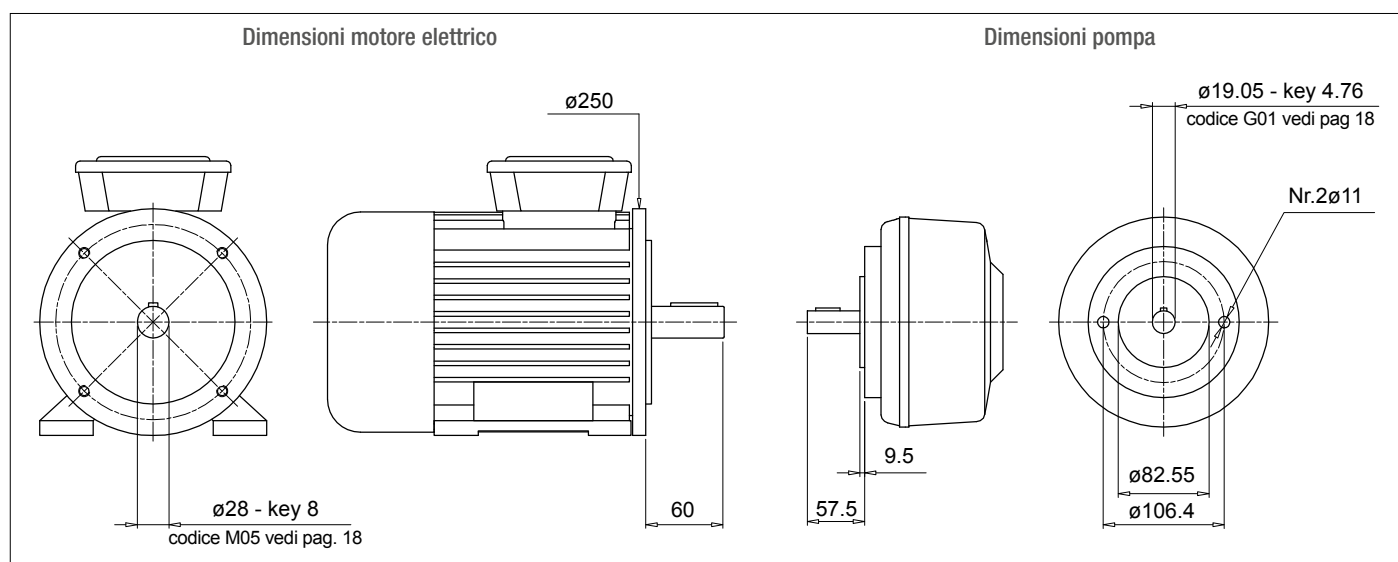
- Potenza / Grandezza motore elettrico
- Marca e Modello pompa oleodinamica

VERIFICARE:

- 1 - Dimensioni albero e flangia motore (vedi scheda tecnica motore elettrico)
- 2 - Verificare dimensioni albero e flangia pompa (vedi scheda tecnica pompa)

Esempio:

- Motore elettrico 2.2 kW - grandezza 100-112
- Pompa Atos codice PFE31 - Albero 1



Calcolo altezza teorica lanterna

- $H = 60 + 18 + 57.5 = 135.5 \text{ mm}$ (18 = inserto elastico - vedi pag. 31)
- Scelta del tipo di lanterna (LMC - LMS):
 - Per lanterna monoblocco LMC/LDC vedi pagine 63 ÷ 69
 - Per lanterna silenziata LMS/LDS vedi pagine 71 ÷ 77
 - Per lanterna Multi-components 2-3 vedi pagine 79 ÷ 99

N.B.

L'altezza della lanterna deve essere $\geq$ dell'altezza teorica calcolata (135.5 mm)

Caso A

Soluzione con lanterna monoblocco serie **LMC/LDC**

Pagine 63 ÷ 69 per motore grandezza 100-112 - LMC250

Lanterna LMC 250 con altezza ≥ 135.5 - LMC250AFSQ

Il codice della lanterna va completato con il codice di foratura pompa (vedi pagine 48-49).

Nel caso dell'esempio:

Centraggio 82.55 - PCD 106.4 - Nr.2 fori M10 - Codice foratura pompa 060

Codice definitivo lanterna **LMC250AFSQ060**

Caso B

Soluzione con lanterna monoblocco serie **LMS/LDS**

Pagine 71 ÷ 77 per motore grandezza 100-112 - LMS250

Lanterna LMS 250 con altezza ≥ 135.5 - LMS250AFSA

Il codice della lanterna va completato con il codice di foratura pompa (vedi pagine 48-49).

Nel caso dell'esempio:

Centraggio 82.55 - PCD 106.4 - Nr.2 fori M10 - Codice foratura pompa 060

Codice definitivo lanterna **LMS250AFSA060**

Scelta del giunto

Semigiunto lato motore (vedi pag. 26)

Per motore grandezza 100/112, semigiunto **SGEA21M05060FG**

Inserto elastico (vedi pag. 31)

Per SGEA21, EGE2 - EGE2RR

(scegliere il materiale dell'inserto in base al tipo di applicazione, liquido utilizzato, temperatura, ciclo macchina, ecc.)

Semigiunto lato pompa

Identificare il codice di foratura - vedi pagine 18-19 per albero 19.05 - ch. 4.76 - codice: **G01**

Lunghezza semigiunto = Lunghezza lanterna - Spessore inserto - Spessore centraggio

LMC = 138 mm - 60 - 18 - 9.5 = 50.5 mm

LMS = 148 mm - 60 - 18 - 9.5 = 60.5 mm

LMC - Scegliere la lunghezza del semigiunto a pagina 26 ≤ 50.5 mm.

LMS - Scegliere la lunghezza del semigiunto a pagina 26 ≤ 60.5 mm.

LMC - Lunghezza disponibile per SGEA21 = 50 mm

LMS - Lunghezza disponibile per SGEA21 = 60 mm

Semigiunto per LMC: **SGEA21G01050FG**

Semigiunto per LMS: **SGEA21G01050FG**

SOFTWARE PER IL CALCOLO AUTOMATICO

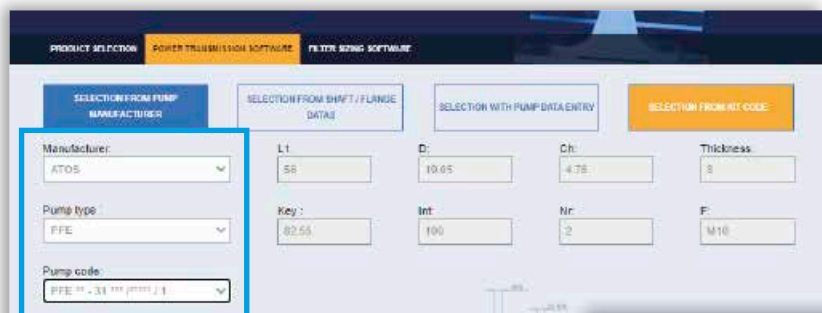
disponibile sul sito www.mpfiltri.com

N.B. In caso di utilizzo di pompe multiple montate in orizzontale, è consigliabile utilizzare un supporto opportunamente dimensionato e posizionato in base alle dimensioni e al peso delle pompe.

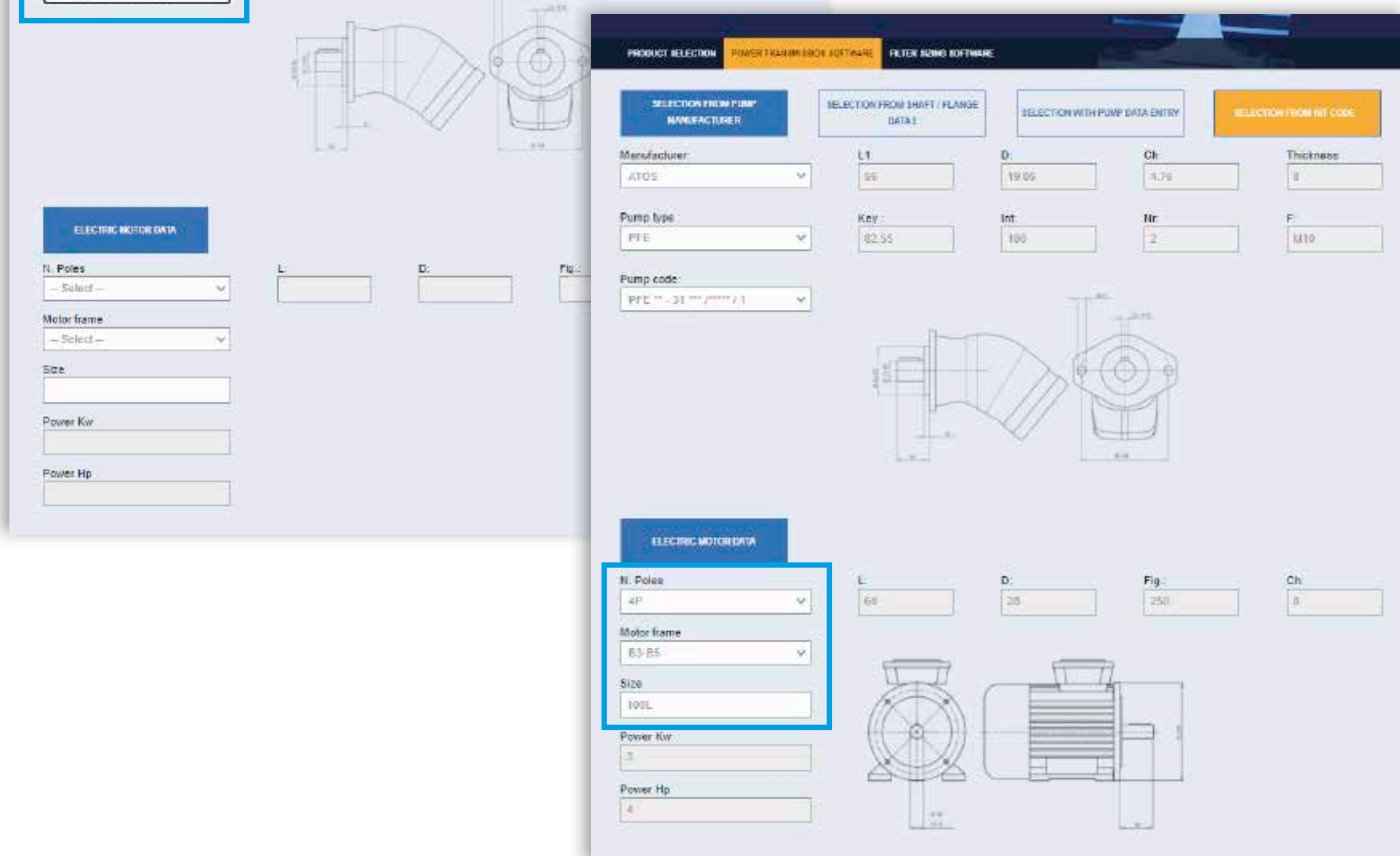
Step 1 Selezionare "POWER TRANSMISSION SOFTWARE", dopo aver effettuato il login



Step 2 Selezionare Costruttore: selezionare "Famiglia" e "Codice pompa"



Step 3 Selezionare il numero dei poli del "Motore Elettrico": selezionare "Forma Costruttiva" e "Grandezza motore elettrico"



Step 4 Scegliere tipo di inserto ed eventuali opzioni per lanterne e accessori per il montaggio: cliccare su "CALCOLA"

SLEEVE
Sleeve material: ALUMINUM, STAINLESS STEEL, NYLON

BELL HOUSING OPTIONS
☐ Drain and inspection holes
☒ Turned holes
☐ Drilling holes
☐ Drilling holes at motor interface
☐ Recessing

ACCESSORIES FOR ASSEMBLY
 Clamping rings for electric motor
 Clamping rings for foot bracket

CALCULATE

Step 5 Selezionare l'opzione desiderata per scaricare il report

CALCULATE

ALUMINUM COUPLING KIT
 MUNDROS BELL HOUSING
 MODULAR BELL HOUSING
 SILENCED BELL HOUSING

CAST IRON COUPLING KIT
 MUNDROS BELL HOUSING
 MODULAR BELL HOUSING
 SILENCED BELL HOUSING

Step 6 Download PDF

Pump Data

Manufacturer	ALUMINUM	Part No.	10
Pump model	SP-PUS-PSF 2 21-40-50 (1) - (50)	Thickness	10
Electric Motor		Ch	30
N. Poles	4	Cl	10
Power Kw	10.5	C	105
Power Hp	14	N	100
Size	1000	No	4
		F	1010

Electric Motor Data

L	110
D	40
Ch	14
Fig	200

Technical Drawings

Option with gasket/seal adapter and collar - 10 Series A

For Bell Housing Kit	NOT AVAILABLE	Max Input Size	1000
For Clamping Ring	NOT AVAILABLE	Temperature °C	100 - 150
For Coupling Kit	NOT AVAILABLE		

Clamping code Bell Housing: LMC35AF/50000
 High Torque code: SGC43000/0075
 Clamping code: Foot bracket: PGM4300

Non riesci a trovare la pompa nel sistema?

NEW FEATURE!!

Inserisci le dimensioni della pompa selezionando

"SELEZIONE CON INSERIMENTO DATI POMPA"

e segui le istruzioni per ottenere i codici dei componenti.

PRODUCT SELECTION **POWER TRANSMISSION SOFTWARE** **FILTER NORMS SOFTWARE**

SELECTION FROM PUMP MANUFACTURER **SELECTION FROM SHAFT / FLANGE DATA** **SELECTION WITH PUMP DATA ENTRY** **SELECTION FROM MOTOR CODE**

Shaft Type:
 - Select -
 Cylindrical shafts table
 Splined shafts table
 Drilling chart

ELECTRIC MOTOR DATA

N. Poles:
 - Select -
 Motor frame:
 - Select -
 Size:
 Power Kw:
 Power Hp:

L1:
 Spigot:
 D:
 Int:
 Ch:
 Nr:
 Thickness:
 F:

L:
 D:
 Fig:
 Ch:

I giunti sono elementi utilizzati per trasmettere la potenza da un motore elettrico ad una pompa idraulica.

Grazie alla loro struttura, sono in grado di compensare disallineamenti angolari e radiali tra motore e pompa, e ad attenuare la rumorosità generata dal gruppo motopompa.

I giunti sono disponibili in alluminio, ghisa e acciaio, ed un'ampia serie di ruote elastiche; sono disponibili per motori elettrici da taglia 63 (0.15 kW) fino a taglia 400 (400 kW).

Foro grano su tutti i mozzi.

I giunti in ghisa serie SGEG sono disponibili con grano di fissaggio montato.

I giunti in acciaio serie SGES e SGDR sono disponibili con grano di fissaggio montato.

Direttiva ATEX 2014/34/EU



I giunti sono idonei per l'utilizzo in zone potenzialmente esplosive, certificati secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Categoria 2G - Aree 1 e 2.

Altre informazioni disponibili sul sito "www.mpfltri.com".

I semigiunti serie SGE* sono conformi alla normativa DIN 740/2.**

La coppia massima da trasmettere è sempre inferiore alla massima coppia che il giunto può trasmettere.

Giunti



INFORMAZIONI GENERALI	pag. 16
SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	21
SGDR - EGR	39

I giunti MP Filtri della serie SGE*** permettono una trasmissione sicura del moto tra motore elettrico e lato condotto; sono in grado di assorbire colpi e vibrazioni, oltre a compensare disallineamenti radiali, angolari e assiali.

Il montaggio del giunto può essere orizzontale/verticale, sopporta le vibrazioni e le inversioni di carico.

Tutti i giunti sono estrapolati dal software di calcolo che si trova on-line, con lunghezze uguali agli alberi sui quali devono essere montati e sono tutti provvisti di foro grano per il fissaggio posizionato in corrispondenza della chiavetta.

Sono previste esecuzioni di fori cilindrici secondo unificazione metrica e imperiale oltre a tutti i profili scanalati secondo normative DIN, ISO e SAE.

Scostamenti radiali, angolari e assiali ammissibili

Max. disallineamento radiale ammissibile

Semigiunto	R [mm]
SGE * 01	0.5
SGE * 21	1.0
SGE * 31	1.0
SGE * 40	1.0
SGE * 51	1.5
SGE * 60	1.5
SGE * 80	2.0
SGE * 90	2.0

Max. disallineamento angolare ammissibile

Semigiunto	β [°]
SGE * 01	1.5°
SGE * 21	
SGE * 31	
SGE * 40	
SGE * 51	
SGE * 60	
SGE * 80	
SGE * 90	

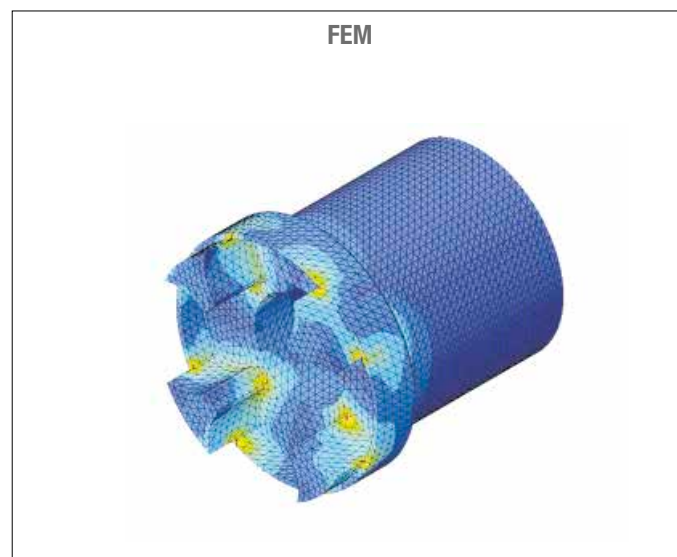
Max. disallineamento assiale ammissibile

Semigiunto	A [mm]
SGE * 01	2.0
SGE * 21	2.5
SGE * 31	3.0
SGE * 40	3.5
SGE * 51	3.5
SGE * 60	3.5
SGE * 80	4.0
SGE * 90	5.0

Direttiva ATEX 2014/34/EU

I giunti sono idonei per l'utilizzo in zone potenzialmente esplosive, certificati secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Categoria 2G - Aree 1 e 2. Per ulteriori informazioni utilizzare il manuale d'uso e manutenzione disponibile sul sito "www.mpfiltri.com".

Giunti di trasmissione MP Filtri progettati con:



Disegni 3D disponibili sul sito www.mpfiltri.com.

Esempi verifica del giunto

Coppia trasmessa dal motore elettrico:

Mt: $9560 \times \text{kW} / \text{nr. giri} / \text{min} = \text{Nm}$

Me > $\text{Mt} \times \text{S} = \text{Nm}$

Dove:

Mt: Coppia trasmessa dal motore elettrico

Me: Coppia trasmessa dal giunto

kW: Potenza del motore elettrico

Nr.giri/min: Numero di giri del motore

S: Coefficiente di sicurezza

Tabella 1

Piccole pompe, con funzionamento uniforme e basse pressioni di lavoro Es. Macchine utensili con moto di lavoro rotatorio - 5/8 manovre ora	1.3	Esempio Motore elettronico 4 kW - 4 poli Pompa con funzionamento uniforme e bassa pressione di lavoro: Mt: $9560 \times 4 / 1500 = 25.45 \text{ Nm}$ Me > $25.49 \times 1.3 = 33 \text{ Nm}$
Piccole pompe, con funzionamento uniforme e alte pressioni di lavoro Es. Dispositivi di sollevamento - 120 - 150 manovre ora	1.5	
Pompe funzionamento non uniforme Es. Dispositivi di sollevamento - 280 - 300 manovre ora	1.7	Il semigiunto SGEA21 rispetta la condizione di cui sopra.

Nella tabella dei semigiunti lato motore, scegliere il semigiunto della grandezza calcolata.

N.B. Nella scelta del giunto tenere presente che per le pompe con albero scanalato è necessario utilizzare solo ed esclusivamente giunti in ghisa serie SGEG.

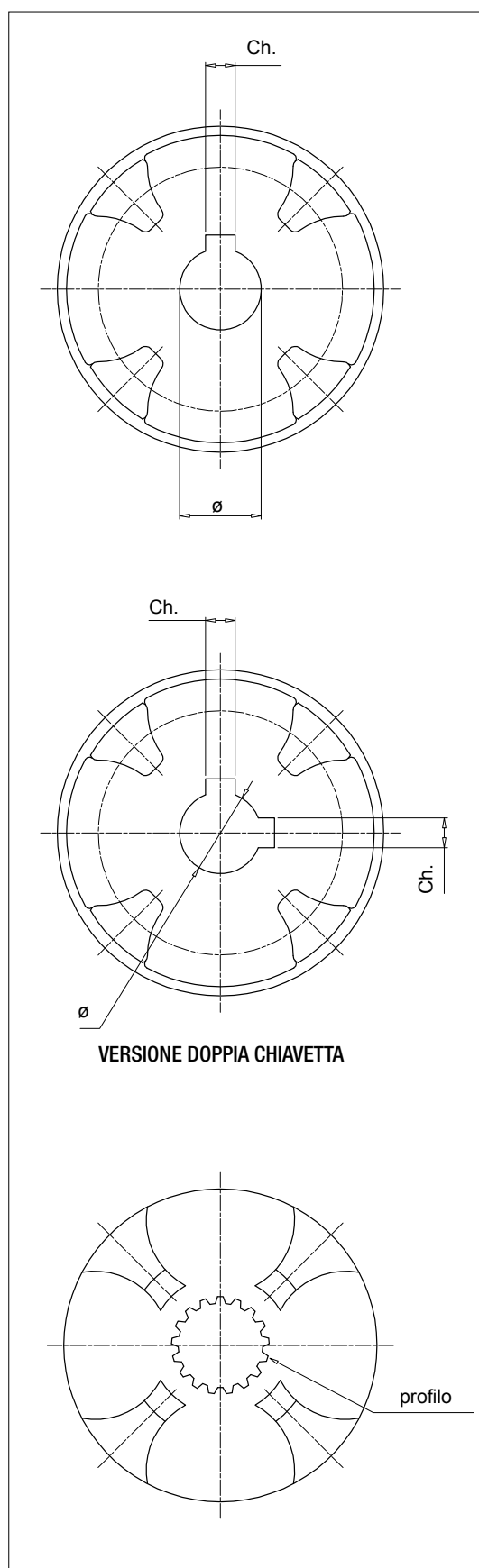
A seconda del tipo di montaggio e di applicazione da realizzare, dimensionare il giunto secondo le formule ed utilizzando le tabelle seguenti:

Tabella 2

Tipo semigiunto	Diametro esterno [mm]	Coppia nominale Me - Nm	Coppia nominale Me - Nm	
ROTAFIT				
SGEA01	SGEK01	43	15	20
SGEA21	SGEK21	68	160	190
SGEA31	SGEK31	75	340	380
SGEA51	SGEK51	109.5	550	620
ALLUMINIO				
SGEG01		40	20	30
SGEG30		80	400	450
SGEG40	SGEK40	95	550	620
SGEG60	SGEK60	120	760	850
SGEG80	SGEK80	160	2200	2500
SGEG90		200	5500	6100
GHISA				
SGES40		95	550	620
SGES60		120	760	850
SGES80		180	2200	2500
ACCIAIO				

I dati relativi a coppia nominale e coppia massima, sono riferiti a giunti montati con ruote elastiche standard serie **EGE**** (vedi pag. 31).

Per trasmissioni di coppie superiori utilizzare inserti elastici serie **EGE**RR** (vedi pag. 31).



Albero cilindrico - dimensioni metriche

Ø [mm]	Ch. [mm]	Codice
12	4	C00
15	5	C01
16	4	C02
16	5	C03
17	5	C04
18	6	C05
20	5	C06
19	5	C07
30	10	C08
20	6	C09
16	5	C10
15	4	C11
22	6	D00
24	6	D01
25	8	D02
30	8	D03
32	10	D04
35	10	D05
40	12	D06
45	14	D07
50	14	D08
70	20	D09
22	8	D10
52	16	D20
8	3	E00
10	3	E01
22	5	E02
32	8	E03
35	8	E04
82	22	E05
25	7	E06
63	18	E07
9	3	M00
11	4	M01
14	5	M02
19	6	M03
24	8	M04
28	8	M05
38	10	M06
42	12	M07
48	14	M08
55	16	M09
60	18	M10
65	18	M11
75	20	M12
80	22	M13
90	25	M14
95	25	M15
100	28	M16
110	28	M17
85	22	M18

Albero cilindrico - dimensioni imperiali

Ø [inch]	Ø [mm]	Ch. [inch]	Ch. [mm]	Codice
7/16"	11.11	1/8"	3.18	G00
3/4"	19.05	3/16"	4.76	G01
7/8"	22.22	3/16"	4.76	G02
7/8"	22.22	1/4"	6.35	G03
1"	25.4	3/16"	4.76	G04
1"	25.40	1/4"	6.35	G05
1 1/4"	31.75	1/4"	6.35	G06
1 1/4"	31.75	5/16"	7.94	G07
1 3/8"	34.94	5/16"	7.94	G08
1 1/2"	38.1	3/8"	9.52	G09
1 5/8"	41.27	3/8"	9.52	H00
1 3/4"	44.45	7/16"	11.11	H01
2"	50.8	1/2"	12.7	H02
2 11/32"	53.94	1/2"	12.7	H03
3/4"	19.02	1/8"	3.17	H04
1"	25.4	3/16"	4.76	H05
5/8"	15.87	3/16"	4.76	H06
17/32"	13.45	1/8"	3.18	H07
11/16"	17.46	3/16"	4.76	H08
1/2"	12.7	1/8"	3.18	H09
5/8"	15.87	5/32"	3.97	L00
7/8"	22.22	5/32"	4	L01
11/8"	28.58	1/4"	6.35	L02
3/4"	19.05	1/4"	6.35	L03
1 7/8"	47.63	1/2"	12.7	L04
3 3/8"	85.73	7/8"	22.23	L05
2 3/8"	60.33	5/8"	15.88	L06
2 3/8"	60.33	1/2"	12.7	L07
2 7/8"	73.03	3/4"	19.05	L08
3 5/8"	92.07	7/8"	22.22	L09
1 5/8"	41.6	15/32"	12	L10
1 1/8"	28.58	5/16"	7.94	L15

Albero cilindrico - doppia chiavetta

Ø [mm]	Ch. [mm]	Codice
16.00	4.00	C02***2H
	5.00	
20.00	5.00	C06***2M
	6.00	
19.00	5.00	C07***2L
	6.00	
24.00	6.00	D01***2N
	8.00	
30.00	8.00	D03***2P
	10.00	
22.22	4.76	G02***2E
	6.35	
25.40	6.35	G04***2F
	4.76	
31.75	6.35	G06***2G
	7.94	

*** = lunghezza giunto

Profili SAE - ANS.B.92.1-1970

Profilo	Nr. denti	Codice
17 th 8/16	17	PD01
14 th 12/24	14	PD02
16 th 12/24	16	PD03
17 th 12/24	17	PD04
9 th 16/32	9	PD05
11 th 16/32	11	PD06
12 th 16/32	12	PD07
13 th 16/32	13	PD08
15 th 16/32	15	PD09
21 th 16/32	21	PD10
23 th 16/32	23	PD11
27 th 16/32	27	PD12
40 th 16/32	40	PD13
20 th 24/48	20	PD14
21 th 24/48	21	PD15
23 th 24/48	23	PD16
25 th 24/48	25	PD17
26 th 24/48	26	PD18
27 th 12/48	27	PD19
28 th 24/48	28	PD20
29 th 24/48	29	PD21
32 th 24/48	32	PD22
21 th 32/64	21	PD23
30 th 32/64	30	PD24
33 th 32/64	33	PD25
23 th 40/80	23	PD26
36 th 48/96	36	PD27
41 th 48/96	41	PD28
47 th 48/96	47	PD29
13 th 8/16	13	PD30
15 th 8/16	15	PD31
14 th 16/32	14	PD32
40 th 16/32	40	PD33
33 th 16/32	33	PD34
9 th 20/40	9	PD35
10 th 16/32	10	PD36
25 th 20/40	25	PD37

Profili scanalati DIN5480

Profilo	Nr. denti	Codice
W18 x 1.25 x 13	13	PA01
W20 x 1.25 x 14	14	PA02
W25 x 1.25 x 18	18	PA03
W28 x 1.25 x 21	21	PA04
W32 x 1.25 x 24	24	PA05
W38 x 1.25 x 29	29	PA06
W30 x 2 x 14	14	PA07
W32 x 2 x 14	14	PA08
W35 x 2 x 16	16	PA09
W37 x 2 x 17	17	PA10
W38 x 2 x 18	18	PA11
W40 x 2 x 18	18	PA12
W42 x 2 x 20	20	PA13
W45 x 2 x 21	21	PA14
W50 x 2 x 24	24	PA15
W55 x 2 x 26	26	PA16
W60 x 2 x 28	28	PA17
W70 x 2 x 34	34	PA18
W80 x 2 x 38	38	PA19
W60 x 3 x 18	18	PA20
W70 x 3 x 22	22	PA21
W75 x 3 x 24	24	PA22
W90 x 3 x 28	28	PA23
W105 x 3 x 34	34	PA24
W80 x 3 x 25	25	PA25
W50 x 1.25 x 38	38	PA26
W62 x 1.25 x 48	48	PA27
W40 x 1.5 x 25	25	PA28
W32 x 1.5 x 20	20	PA29
W40 x 1.25 x 30	30	PA30

Profili scanalati DIN5481

Profilo	Nr. denti	Codice
8 x 10	28	PC01
10 x 12	30	PC02
12 x 14	31	PC03
15 x 17	32	PC04
17 x 20	33	PC05
21 x 24	34	PC06
26 x 30	35	PC07
30 x 34	36	PC08
60 x 65	41	PC09

Profili scanalati DIN5482

Profilo	Nr. denti	Codice
A15 x 12	8	PB01
A17 x 14	9	PB02
A18 x 15	10	PB03
A20 x 17	12	PB04
A22 x 19	13	PB05
A25 x 22	14	PB06
A28 x 25	15	PB07
A30 x 27	16	PB08
A32 x 28	17	PB09
A35 x 31	18	PB10
A38 x 34	19	PB11
A40 x 36	20	PB12
A42 x 38	21	PB13
A45 x 41	22	PB14
A48 x 44	23	PB15
A50 x 45	24	PB16
A52 x 47	25	PB17
A55 x 50	26	PB18
A58 x 53	27	PB19
A60 x 55	28	PB20
A62 x 57	29	PB21
A65 x 60	30	PB22
A68 x 62	31	PB23
A70 x 64	32	PB24
A72 x 66	33	PB25
A75 x 69	34	PB26
A78 x 72	35	PB27
A80 x 74	36	PB28
A82 x 76	37	PB29
A85 x 79	38	PB30
A88 x 82	39	PB31
A90 x 84	40	PB32
A92 x 86	41	PB33
A95 x 89	42	PB34
A98 x 92	43	PB35
A100 x 94	44	PB36

SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE serie

Alluminio - Ghisa - Acciaio



Caratteristiche tecniche

Materiali semigiunti

SGEA: Alluminio - pressofusione
SGEG: Ghisa en-GJL-250 (gg25)
SGES: Acciaio al carbonio C40
SGEK: Alluminio - pressofusione
SGEK: Ghisa en-GJL-250 (gg25)



Materiale inserti elastici

Serie EGE**: Gomma NBR 85 Shore A - Nero
Serie EGE**RR: Poliuretano Lapipur - 92 Shore A - LPR202-95A - Rosso

Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-LL-HM-HR-HV-HC, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

Temperatura

Inserto in gomma antiolio: da -20 °C a +90 °C
Inserto in resina poliuretanica: da -30 °C a +120 °C

Note

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



Gamma

Grandezza motore elettrico IEC	Alluminio	Ghisa G25 UNI 5007 - Acciaio al carbonio C40				
	Albero ISO 3019-2	Albero ISO 3019-2	Albero ANSI B92. 1A 1976	Albero DIN 5480	Albero DIN 5481	Albero DIN 5482
IEC 80 ø 200 - ø 19x40	●	●	●	●	●	●
IEC 90 ø 200 - ø 24x50	●	●	●	●	●	●
IEC 100 ø 250 - ø 28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 112 ø 250 - ø 28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 132 ø 300 - ø 38x80	●	●	●	●	●	●
IEC 160 ø 350 - ø 42x110	●	●	●	●	●	●
IEC 180 ø 350 - ø 48x110	●	●	●	●	●	●
IEC 200 ø 400 - ø 55x110	●	●	●	●	●	●
IEC 225 ø 450 - ø 60x140		●	●	●	●	●
IEC 250 ø 550 - ø 65x140		●	●	●	●	●
IEC 280 ø 550 - ø 75x140		●	●	●	●	●
IEC 315 ø 660 - ø 80x170		●	●	●	●	●
IEC 355 ø 800 - ø 90x170		●	●	●	●	●

Grandezza motore elettrico IEC	Standard europeo						Standard tedesco		
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG
IEC 63 ø 140 - ø 11x23	●	●	●				●		
IEC 71 ø 160 - ø 14x30	●	●	●				●		
IEC 80 ø 200 - ø 19x40	●	●	●	●			●	●	
IEC 90 ø 200 - ø 24x50	●	●	●	●			●	●	
IEC 110 ø 250 - ø 28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 112 ø 250 - ø 28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 132 ø 300 - ø 38x80		●	●	●	●	●		●	●
IEC 160 ø 350 - ø 42x110			●	●	●	●		●	●
IEC 180 ø 350 - ø 48x110			●	●	●	●		●	●
IEC 200 ø 400 - ø 55x110			●	●	●	●		●	●
IEC 225 ø 450 - ø 60x140				●	●	●			●

Motore AC 50 Hz			Motore output n= 3000 RPM 2 poli		Grandezza giunto	Motore output n= 1500 RPM 4 poli		Grandezza giunto	Motore output n= 1000 RPM 6 poli		Grandezza giunto	Motore output n= 750 RPM 8 poli		Grandezza giunto			
Grandezza	Albero d x l [mm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]				
	2 poli	4, 6, 8 poli															
56	9 x 20		0.09	0.32		0.06	0.43		0.037	0.43							
			0.12	0.41			0.09		0.64			0.045	0.52				
63	11 x 23		0.18	0.62	01	0.12	0.88	01	0.06	0.7	01			01			
			0.25	0.86			0.18		1.3			0.09	1.1				
71	14 x 30		0.37	1.3		0.25	1.8		0.18	2		0.09	1.4				
			0.55	1.9			0.37		2.5			0.25	2.8			0.12	1.8
80	19 x 40		0.75	2.5		0.55	3.7		0.37	3.9		0.18	2.5				
			1.1	3.7			0.75		5.1			0.55	5.8			0.25	3.5
90S	24 x 50		1.5	5	21	1.1	7.5	21	0.75	8	21	0.37	5.3	21			
90L			2.2	7.4			1.5		10			1.1	12			0.55	7.9
100L	28 x 60		3	9.8		2.2	15		1.5	15		0.75	11				
							3		20			1.1	16				
112M			4	13		4	27		2.2	22		1.5	21				
132S	38 x 80		5.5	18	31	5.5	36	31			31	2.2	30	31			
			7.5	25						3		30					
132M						7.5	49	31	4	40		3	40				
							5.5		55								
160M	42 x 110		11	36	40/51	11	72	40/51	7.5	75	40/51	4	54	40/51			
			15	49						5.5		74					
160L	48 x 110		18.5	60		15	98		11	109		7.5	100				
180M			22	71													
180L						22	144		15	148		11	145				
200L	55 x 110		30	97		30	196		18.5	181		15	198				
			37	120			22		215								
200S	55 x 110	60 x 140			60	37	240	60			60	18.5	244	60			
225M			45	145			45		292			30	293			22	290
250M	60 x 140	65 x 140	55	177		55	356		37	361		30	392				
280S		75 x 140	75	241		75	484		45	438		37	483				
280M			90	289		90	581		55	535		45	587				
315S	65 x 140	80 x 170	110	353	80	110	707	80	75	727	80	55	712	80			
315M			132	423			132		849			90	873			75	971
			160	513			160		1030			110	1070			90	1170
315L			200	641			200		1290			132	1280			110	1420
315		85 x 170							160	1550		132	1710				
			250	802			250		1600			200	1930			160	2070
			315	1010			315		2020			250	2410			200	2580
355	75 x 140	95 x 170	355	1140		355	2280										
			400	1280			400		2570			315	3040			250	3220
			500	1600			500		3210			400	3850			315	4060
400	80 x 170	110 x 210	560	1790	90	560	3580	90	450	4330	90	355	4570	90			
			630	2020			630		4030			500	4810			400	5150
			710	2270			710		4540			560	5390			450	5790
			800	2560			800		5120			630	6060			500	6420

SGEG-SGEA-SGES-SGEK

Codici di ordinazione

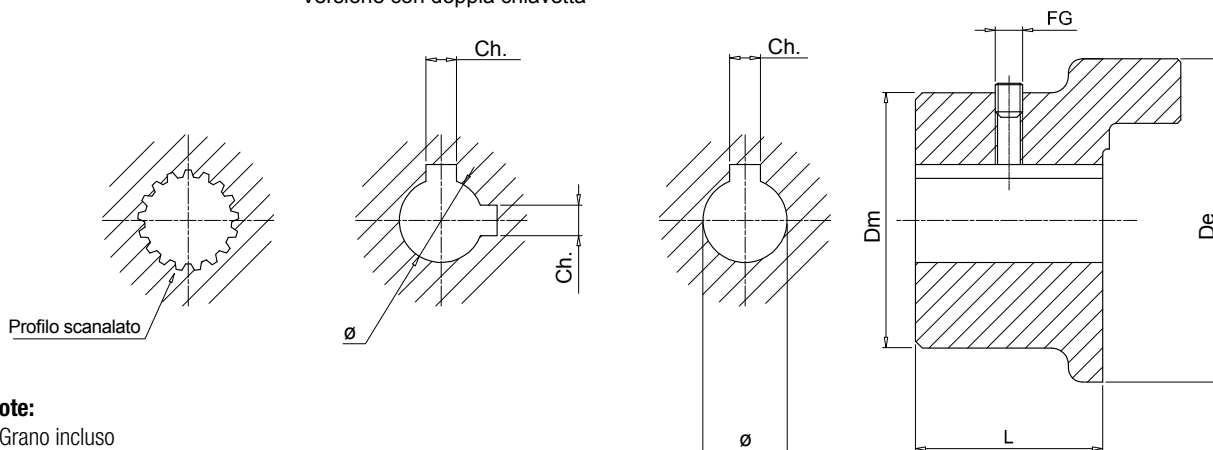
SEMIGIUNTI PER ALBERI CILINDRICI

Semigiunto	Esempio: SGE A 21 G02 050 2E FG						
SGE							
Serie e materiali							
A	Alluminio						
G	Ghisa						
S	Acciaio						
K	Alluminio / Ghisa - Lunghezza ridotta						
ROTAFIT							
Grandezza	SGEG	SGEA	SGES	SGEK			
	01	01	01	01			
	30	21	30	21			
	40	31	40	31			
	60	51	60	51			
	80		80	40			
	90		90	60			
				80			
Codice albero pompa							
G02	Vedi pag. 18						
Lunghezza							
050	Vedi pag. 26 ÷ 30						
Doppia chiavetta (solo combinazioni disponibili)							
2E	Vedi pag. 18 (albero cilindrico - doppia chiavetta)						
Foro grano (necessario solo per semigiunti serie SGEA)							
FG							

SEMIGIUNTI PER ALBERI SCANALATI

Semigiunto	Esempio: SGE G 40 PD02 050				
SGE					
Serie e materiali					
G	Ghisa				
S	Acciaio				
K	Ghisa - Lunghezza ridotta				
ROTAFIT					
Grandezza	SGEG	SGES	SGEK		
	01	01	01		
	30	30	21		
	40	40	31		
	60	60	51		
	80	80	40		
	90	90	60		
			80		
Codice albero pompa					
PD02	Vedi pag. 19				
Lunghezza					
050	Vedi pag. 28 ÷ 30				

Versione con doppia chiavetta


Note:

- Grano incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	Dm	L	ø	Ch.	FG	
63	11x23	SGEG01M01021	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	SGEG01M02028	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	SGEG01M03040	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	SGEG01M04050	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	SGEG30M05060	80	-	60	28	8	M8	2.35
		SGEG40M05060	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	SGEG30M06080	80	-	80	38	10	M8	3.15
		SGEG40M06080	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	SGEG40M07110	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	SGEG40M08110	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	SGEG40M09110	95	-	110	55	16	M8	4.35
		SGEG60M09110	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	SGEG60M10140	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	SGEG60M11140	120	-	140	65	18	M8	12.00
		SGEG80M11140	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	SGEG80M12140	160	-	140	75	20	M10	17.70
		SGEG90M12100	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	SGEG80M13170	160	-	170	80	22	M10	20.60
		SGEG90M13100	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	SGEG90M15100	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	SGEG90M16100	200	-	100	100	28	M10	18.00

Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Lunghezze standard [mm]
	ø min	ø max	De	L min	L max	
SGEG01 *** **	-	24	40	20	50	ogni 5 mm
SGEG30 *** **	-	42	80	30	80	
SGEG40 *** **	-	55	95	30	110	
SGEG60 *** **	-	75	120	40	140	
SGEG80 *** **	-	85	160	50	170	
SGEG90 *** **	-	100	200	40	100	

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGEG40PD02040**
PD02 - vedi pag. 19

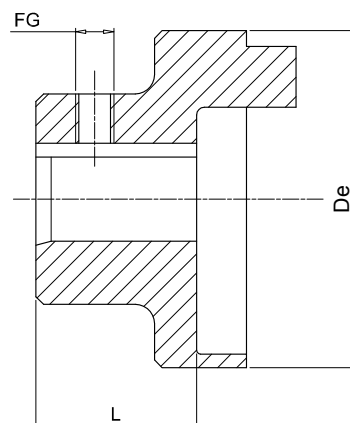
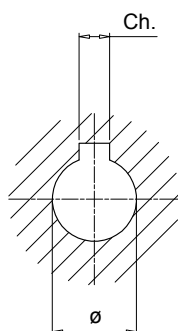
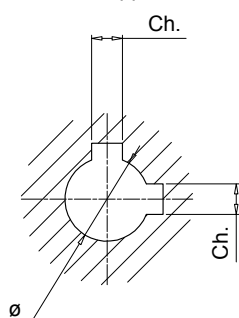
040 - tabella "Semigiunti pompa - lunghezze standard"

Tutti i semigiunti della serie SGEg vengono forniti con grano di serie **UNI 5929 DIN 916** nel mozzo.

N.B. Per lunghezze differenti da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

Dimensioni

Versione con doppia chiave



Note:

- Grano non incluso
- Versione doppia chiave solo sui semigiunti lato pompa

Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	L	ø	Ch.	FG	
63	11x23	SGEA01M01019FG	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	SGEA01M02028FG	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	SGEA01M03040FG	44.0	40	19	6	M5	0.12
		SGEA21M03040FG	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	SGEA01M04048FG	44.0	48	24	8	M5	0.13
		SGEA21M04048FG	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	SGEA21M05060FG	70.0	60	28	8	M6	0.33
		SGEA31M05060FG	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	SGEA21M06080FG	70.0	80	38	10	M6	0.44
		SGEA31M06077FG	85.0	77	38	10	M8	0.78
		SGEA51M06077FG	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	SGEA51M07109FG	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	SGEA51M08109FG	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	SGEA51M09109FG	109.5	109	55	16	M8	1.90

Semigiunti Pompa

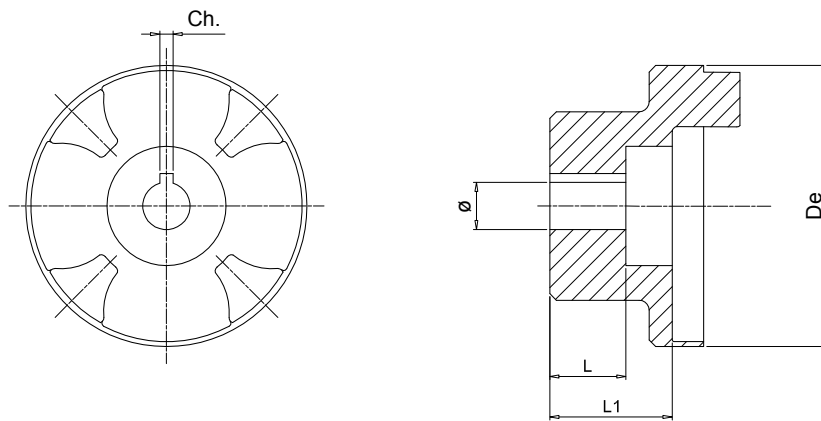
Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Lunghezze standard [mm]										FG
	ø min	ø max	De	L min	L max	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	
SGEA01 *** ***	11	19	44.0	17	50	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	M5
SGEA21 *** ***	15	24	70.0	23	50	35	40	42	44	48	50	-	-	-	-	M6
SGEA21 *** ***	25	28	70.0	40	60	40	42	44	48	50	55	58	60	-	-	M6
SGEA31 *** ***	18	32	85.0	40	60	42	45	48	50	52	55	58	60	-	-	M8
SGEA31 *** ***	38	42	85.0	60	80	60	65	70	77	80	-	-	-	-	-	M8
SGEA51 *** ***	18	40	109.5	40	70	42	45	48	50	52	55	58	60	65	70	M8
SGEA51 *** ***	38	55	109.5	70	109	70	75	80	85	90	95	100	105	109	-	M8

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGEA51D02040FG**

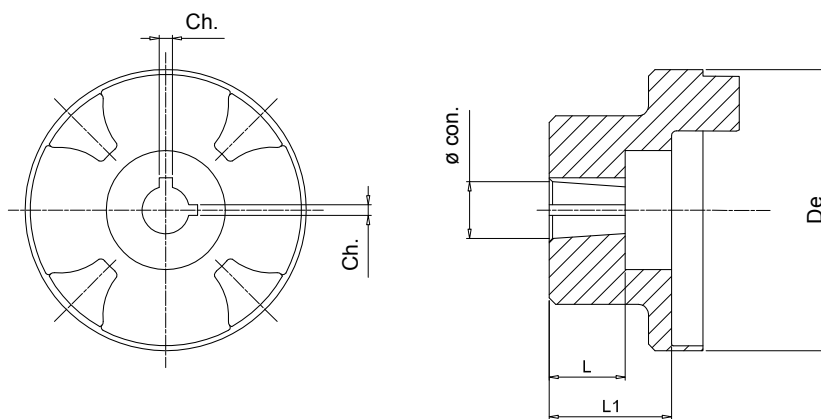
D02 - vedi pag. 18

040 - tabella "Semigiunti pompa - lunghezze standard"



Semigiunti cilindrici per pompe ad ingranaggi

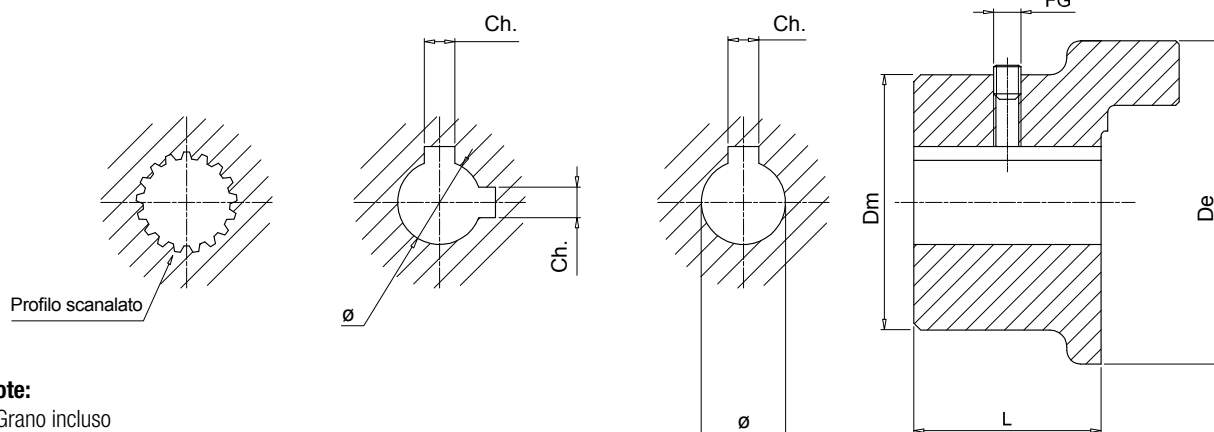
Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
	De	L	L1	ø	Ch.	
SGEA01FS05M	44	10.0	17.0	6	2	0.07
SGEA01FS05C	44	10.0	17.0	7	2	0.08
SGEA01FS1C0	44	-	17.0	12	3	0.13
SGEA21FS1C0	70	14.5	21.5	12	3	0.48
SGEA31FS1C0	85	14.5	37.0	12	3	1.90



Semigiunti conici per pompe ad ingranaggi

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]	Conicità
	De	L	L1	ø	Ch.		
SGEA01FS100	44.0	14.5	16.0	9.7	2.4	0.12	1:8
SGEA01FS1M0	44.0	16.0	16.0	13.9	3	0.30	1:8
SGEA01FSZBR	44.0	11.5	14.5	9.8	2	0.28	1:5
SGEA21FS100	70.0	14.5	21.5	9.7	2.4	0.33	1:8
SGEA21FS1M0	70.0	18.5	21.5	13.9	3	0.78	1:8
SGEA21FS200	70.0	21.5	21.5	17.2	3.2 - 4	1.60	1:8
SGEA21FSZFR	70.0	20.0	21.5	16.9	3	1.60	1:5
SGEA21FS300	70.0	27.0	41.0	21.6	4	1.60	1:8
SGEA31FS100	85.0	14.5	37.0	9.7	2.4	1.90	1:8
SGEA31FS1M0	85.0	17.5	36.0	13.9	3	0.33	1:8
SGEA31FS200	85.0	23.0	37.0	17.2	3.2 - 4	0.48	1:8
SGEA31FS300	85.0	27.0	37.0	21.6	4	0.78	1:8
SGEA31FS350	85.0	35.0	37.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8
SGEA31FSZFR	85.0	17.0	37.0	16.9	3	1.60	1:5
SGEA31FSZGR	85.0	27.0	34.0	25.2	5	1.60	1:5
SGEA51FS200	109.5	23.5	32.0	17.2	3.2 - 4	1.90	1:8
SGEA51FS300	109.5	25.0	32.0	21.6	4	1.90	1:8
SGEA51FS350	109.5	32.0	32.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8
SGEA51FSZFR	109.5	19.5	32.0	16.9	3	1.90	1:5
SGEA51FSZGR	109.5	25.0	32.0	24.6	5	1.90	1:5

Versione con doppia chiave



Note:

- Grano incluso
- Versione doppia chiave solo sui semigiunti lato pompa

Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	Dm	L	ø	Ch.	FG	
63	11x23	SGES01M01021	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	SGES01M02028	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	SGES01M03040	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	SGES01M04050	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	SGES31M05060	80	-	60	28	8	M8	2.35
		SGES40M05060	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	SGES31M06080	80	-	80	38	10	M8	3.15
		SGES40M06080	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	SGES40M07110	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	SGES40M08110	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	SGES40M09110	95	-	110	55	16	M8	4.35
		SGES60M09110	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	SGES60M10140	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	SGES60M11140	120	-	140	65	18	M8	12.00
		SGES80M11140	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	SGES80M12140	160	-	140	75	20	M10	17.70
		SGES90M12100	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	SGES80M13170	160	-	170	80	22	M10	20.60
		SGES90M13100	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	SGES90M15100	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	SGES90M16100	200	-	100	100	28	M10	18.00

Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Lunghezze standard [mm]
	ø min	ø max	De	L min	L max	
SGES01 *** ***	-	24	40	20	50	ogni 5 mm
SGES30 *** ***	-	42	80	30	80	
SGES40 *** ***	-	55	95	30	110	
SGES60 *** ***	-	75	120	40	140	
SGES80 *** ***	-	85	160	50	170	
SGES90 *** ***	-	100	200	40	100	

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

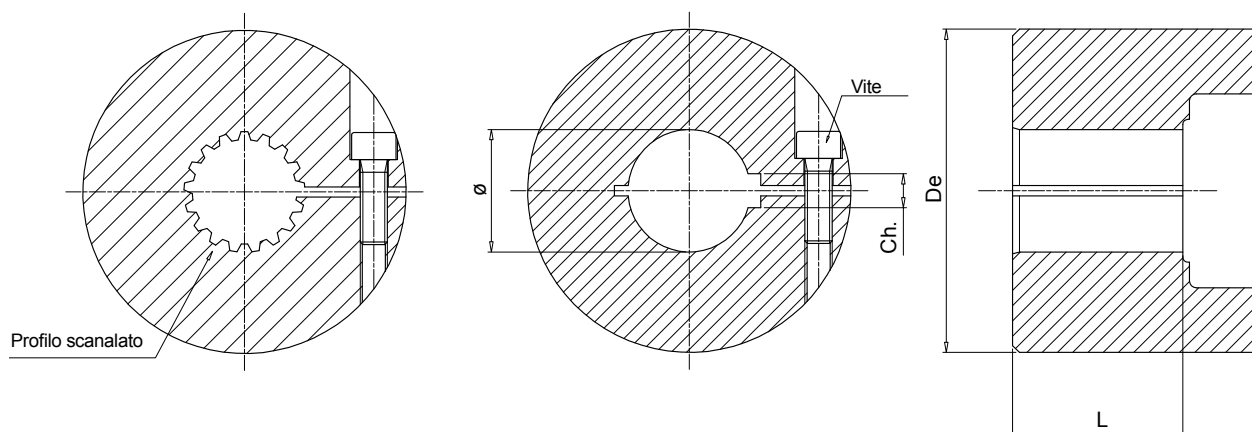
Esempio: **SGES40PD02040**

PD02 - vedi pag. 19

040 - tabella "Semigiunti pompa - lunghezze standard"

Tutti i semigiunti della serie SGES vengono forniti con grano di serie **UNI 5929 DIN 916** nel mozzo.

N.B. Per lunghezze differenti da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.



Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	L	Ø	Ch.	Vite	
132	38x80	SGES40M06050GO	95	50	38	10	M8	4.00
160	42x110	SGES40M07065GO	95	65	42	12	M8	5.00
180	48x110	SGES40M08065GO	95	65	48	14	M8	5.00
200	55x110	SGES60M09085GO	120	85	55	16	M10	8.00
225	60x140	SGES60M10085GO	120	85	60	18	M10	8.00
250	65x140	SGES60M11085GO	120	85	65	18	M10	8.00
280	75x140	SGES60M12085GO	120	85	75	20	M10	8.00
315	80x170	SGES80M13085GO	160	85	80	22	M10	13.00

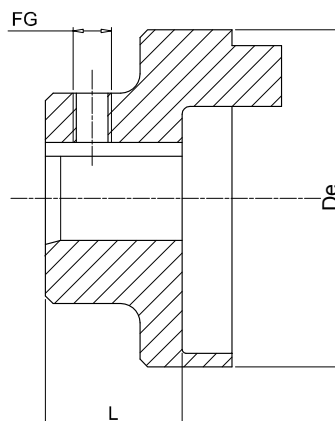
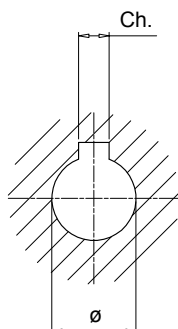
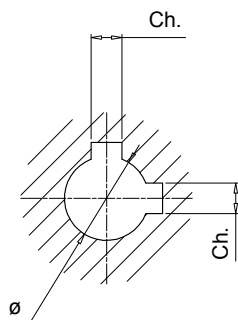
Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			
	Ø min	Ø max	De	L
SGES40 *** **	-	55	95	35
SGES60 *** **	-	65	120	65
SGES80 *** **	-	75	160	85

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza.
Esempio: **SGES40PD02035GO** (vedi pag. 19).

Dimensioni

Versione con doppia chiavetta

**Note:**

- Grano non incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	L	ø	Ch.	FG	
63	11x23	SGEA01M01019FG	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	SGEA01M02028FG	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	SGEA01M03040FG	44.0	40	19	6	M5	0.12
		SGEA21M03040FG	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	SGEA01M04048FG	44.0	48	24	8	M5	0.13
		SGEA21M04048FG	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	SGEA21M05060FG	70.0	60	28	8	M6	0.33
		SGEA31M05060FG	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	SGEA21M06080FG	70.0	80	38	10	M6	0.44
		SGEA31M06077FG	85.0	77	38	10	M8	0.78
		SGEA51M06077FG	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	SGEA51M07109FG	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	SGEA51M08109FG	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	SGEA51M09109FG	109.5	109	55	16	M8	1.90

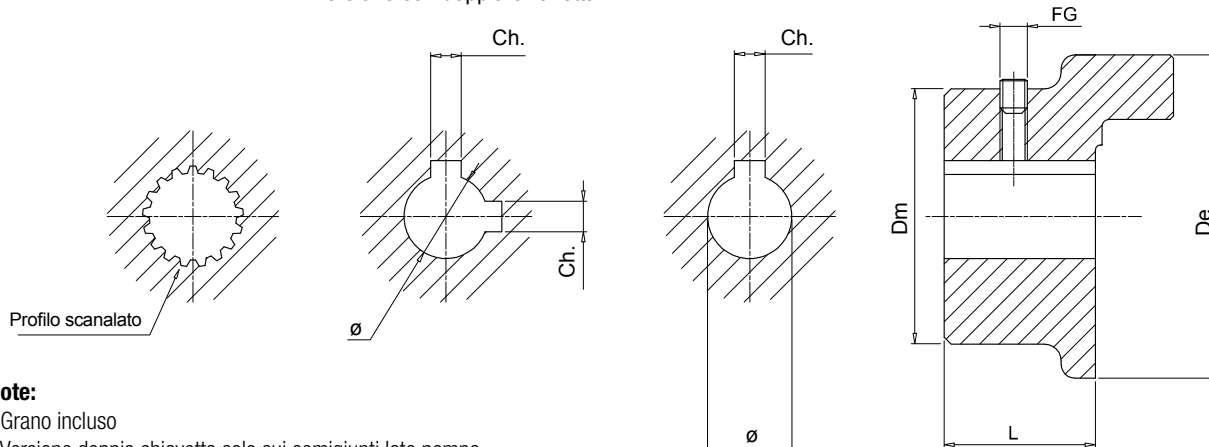
Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]				FG	Peso [kg]
	ø min	ø max	De	L		
SGEK01 *** **	11	19	44.0	25	M5	0.08
SGEK21 *** **	15	28	70.0	35	M6	0.10
SGEK31 *** **	18	42	85.0	45	M8	0.15
SGEK51 *** **	18	55	109.5	50	M8	0.35

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGEK51D02050FG****PD02** - vedi pag. 18**050** - tabella "Semigiunti pompa - dimensione L"

Versione con doppia chiavetta


Note:

- Grano incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	Dm	L	ø	Ch.	FG	
63	11x23	SGEG01M01021	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	SGEG01M02028	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	SGEG01M03040	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	SGEG01M04050	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	SGEG30M05060	80	-	60	28	8	M8	2.35
		SGEG40M05060	95	-	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	SGEG30M06080	80	-	80	38	10	M8	3.15
		SGEG40M06080	95	-	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	SGEG40M07110	95	-	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	SGEG40M08110	95	-	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	SGEG40M09110	95	-	110	55	16	M8	4.35
		SGEG60M09110	120	-	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	SGEG60M10140	120	-	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	SGEG60M11140	120	-	140	65	18	M8	12.00
		SGEG80M11140	160	-	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	SGEG80M12140	160	-	140	75	20	M10	17.70
		SGEG90M12100	200	-	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	SGEG80M13170	160	-	170	80	22	M10	20.60
		SGEG90M13100	200	-	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	SGEG90M15100	200	-	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	SGEG90M16100	200	-	100	100	28	M10	18.00

Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]				FG	Peso [kg]
	ø min	ø max	De	L		
SGEK40 *** **	-	55	95	50	M8	3
SGEK60 *** **	-	75	12	65	M8	6
SGEK80 *** **	-	85	160	85	M10	8

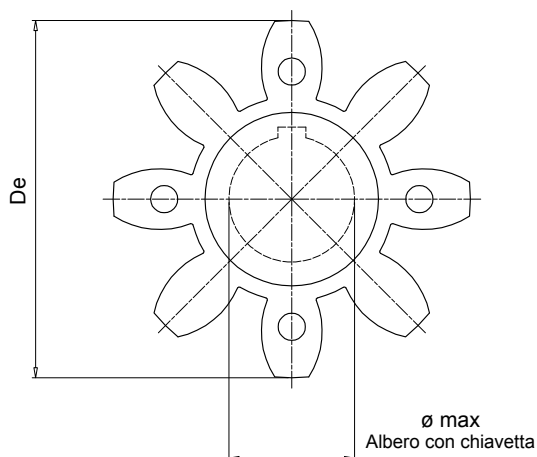
Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

 Esempio: **SGEK40PD02050**
PD02 - vedi pag. 19

050 - tabella "Semigiunti pompa - dimensione L"

 Tutti i semigiunti della serie SGEG/SGEK vengono forniti con grano di serie **UNI 5929 DIN 916** nel mozzo.

N.B. Per lunghezze differenti da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

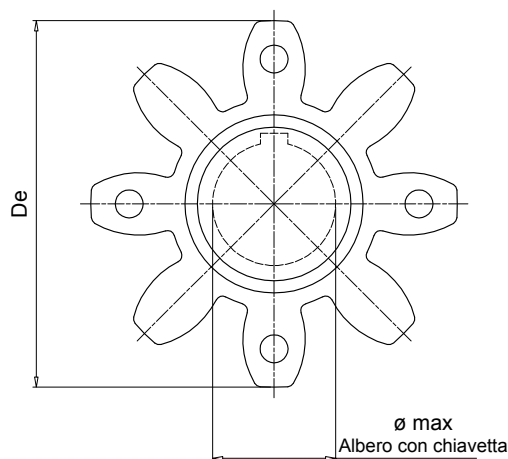


Nota:

Realizzati in gomma antiolio colore nero, servono quali elementi di collegamento tra i due semigiunti (motore e pompa).

Serie EGE**

Codice	Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			Coppia Nominale Nm	Coppia max Nm	Peso [kg]
		E	De	ø max			
EGE0	SGEA01 - SGEG01	15	40	16	10	20	0.006
EGE2	SGEA21	18	65	25	95	190	0.02
EGE3	SGEA31 - SGEG30	22	80	35	190	380	0.04
EGE5	SGEA51	26	105	45	310	620	0.06
EGE4	SGEG40 - SGES40	24	95	40	310	620	0.09
EGE6	SGEG60 - SGES60	28	120	55	430	860	0.13
EGE8	SGEG80 - SGES80	38	160	75	1250	2500	0.36



Nota:

Realizzati in poliuretano Lapipur colore rosso, servono quali elementi di collegamento tra i due semigiunti (motore e pompa).

Serie EGE**RR

Codice	Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			Coppia Nominale Nm	Coppia max Nm	Peso [kg]
		E	De	ø max			
EGE0RR	SGEA01 - SGEG01	15	40	16	15	30	0.006
EGE2RR	SGEA21	18	65	25	115	230	0.02
EGE3RR	SGEA31 - SGEG30	22	80	35	250	500	0.04
EGE5RR	SGEA51	26	105	45	400	800	0.06
EGE4RR	SGEG40 - SGES40	24	95	40	380	760	0.09
EGE6RR	SGEG60 - SGES60	28	120	55	550	1100	0.13
EGE8RR	SGEG80 - SGES80	38	160	75	1400	2900	0.36
EGE9RP	SGEG90	48	200	95	8900	9900	0.59

Versioni per temperature estreme a richiesta.

Per informazioni contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

Forature cilindriche metriche - toll H7 - con chiavetta DIN 6885 (JS9)

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]																									
		8	9	10	11	12	13	14	15	15	16	16	16	17	18	19	19	20	20	22	22	22	24	24	25	25	
		3	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	6	5	6	5	6	6	8	5	6	8	8	7
01	Alluminio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
21	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa																										
31	Alluminio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Alluminio																										
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
51	Alluminio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio																										
	Ghisa																										
60	Alluminio																										
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	Alluminio																										
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Alluminio																										
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]																											
		28	30	30	32	32	35	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	63	65	70	75	80	82	90	95	100			
		8	10	8	10	8	10	8	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20	22	22	25	25	28			
01	Alluminio																												
	Acciaio																												
	Ghisa																												
21	Alluminio	•																											
	Acciaio	•																											
	Ghisa																												
31	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•																				
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•																				
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•																				
40	Alluminio																												
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
51	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
	Acciaio																												
	Ghisa																												
60	Alluminio																												
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
80	Alluminio																												
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
90	Alluminio																												
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Forature cilindriche imperiali - toll H7 - con chiavetta DIN 6885 (JS9)

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]															
		11.11	12.7	13.45	15.87	15.87	17.46	19.02	19.05	19.05	22.22	22.22	22.22	25.4	25.4	26.94	28.58
		3.18	3.18	3.18	4.76	3.97	4.76	3.17	4.76	6.35	4.76	6.35	4	6.35	4.76	4.76	6.35
01	Alluminio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa																
31	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	Alluminio																
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acciaio																
	Ghisa																
60	Alluminio																
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Alluminio																
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Alluminio																
	Acciaio													•	•	•	•
	Ghisa													•	•	•	•

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]															
		28.58	31.75	31.75	34.94	38.1	41.27	41.6	44.45	47.63	50.8	53.94	60.33	60.33	73.03	85.73	92.07
		7.94	6.35	7.94	7.94	9.52	9.52	12	11.11	12.7	12.7	12.7	15.88	12.7	19.05	22.23	22.22
01	Alluminio	•															
	Acciaio	•															
	Ghisa	•															
21	Alluminio	•															
	Acciaio	•															
	Ghisa																
31	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•								
40	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
51	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Acciaio																
	Ghisa																
60	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Profilo scanalato SAE (angolo di pressione 30°) - ANS.B.92.1.1970

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Diametral pitch															
		9	10	11	12	13	14	15	21	23	27	33	40	14	16	17	13
		16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/33	12/24	12/24	12/24	8/16
01	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•						•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•						•			
21	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•						•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•						•			
31	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
40	Acciaio			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	Ghisa			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
60	Acciaio					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Ghisa					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
80	Acciaio								•	•	•	•	•		•	•	•
	Ghisa								•	•	•	•	•		•	•	•
90	Acciaio								•	•	•	•	•		•	•	•
	Ghisa								•	•	•	•	•		•	•	•

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Diametral pitch															
		15	17	20	21	23	25	26	28	29	32	23	36	41	47	33	
		8/16	8/16	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	40/80	48/96	48/96	48/96	32/64	
01	Acciaio			•	•	•			•	•		•	•	•	•		
	Ghisa			•	•	•			•	•		•	•	•	•		
21	Acciaio			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
	Ghisa			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
31	Acciaio	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Ghisa	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
80	Acciaio	•	•								•					•	
	Ghisa	•	•								•					•	
90	Acciaio	•	•								•					•	
	Ghisa	•	•								•					•	

Profilo scanalato DIN 5480

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza										
		13	14	14	14	16	17	18	18	18	20	18
		18x1.25	20x1.25	30x2	32x2	35x2	37x2	25x1.25	38x2	40x2	42x2	60x3
01	Acciaio	•	•									
	Ghisa	•	•									
21	Acciaio	•	•	•	•	•		•				
	Ghisa	•	•	•	•	•		•				
31	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•				
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•				
40	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Acciaio				•	•	•		•	•	•	•
	Ghisa				•	•	•		•	•	•	•
90	Acciaio								•	•	•	•
	Ghisa								•	•	•	•

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza									
		21	21	22	24	24	26	28	29	34	38
		28x1.25	45x2	70x3	32x1.25	50x2	55x2	60x2	38x1.25	70x2	80x2
01	Acciaio										
	Ghisa										
21	Acciaio	•									
	Ghisa	•									
31	Acciaio	•			•				•		
	Ghisa	•			•				•		
40	Acciaio	•	•		•				•		
	Ghisa	•	•		•				•		
60	Acciaio	•	•		•	•	•	•	•		
	Ghisa	•	•		•	•	•	•	•		
80	Acciaio		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa		•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Acciaio		•	•		•	•	•	•	•	•
	Ghisa		•	•		•	•	•	•	•	•

Profilo scanalato DIN 5481

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza								
		28	30	31	32	33	34	35	36	41
		8x10	10x12	12x14	15x17	17x20	21x24	26x30	38x34	60x65
01	Acciaio	•	•	•	•	•	•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•			
21	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•		
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•		
31	Acciaio			•	•	•	•	•	•	
	Ghisa			•	•	•	•	•	•	
40	Acciaio						•	•	•	
	Ghisa						•	•	•	
60	Acciaio							•	•	•
	Ghisa							•	•	•
80	Acciaio									•
	Ghisa									•
90	Acciaio									•
	Ghisa									•

Profilo scanalato DIN 5482

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza														
		8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		A15x12	A17x14	A18x15	A20x17	A22x19	A25x22	A28x25	A30x27	A32x28	A35x31	A38x34	A40x36	A42x38	A45x41	A48x44
01	Acciaio	•	•	•	•	•	•									
	Ghisa	•	•	•	•	•	•									
21	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
31	Acciaio							•	•	•	•	•				
	Ghisa							•	•	•	•	•				
40	Acciaio															
	Ghisa															
60	Acciaio															
	Ghisa															
80	Acciaio															
	Ghisa															
90	Acciaio															
	Ghisa															

Grandezza	Materiale	Nr. di denti- Grandezza															
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
		A52x47	A55x50	A58x53	A60x55	A62x57	A65x60	A68x62	A70x64	A72x66	A75x69	A78x72	A80x74	A82x76	A85x79	A88x82	
01	Acciaio																
	Ghisa																
21	Acciaio																
	Ghisa																
31	Acciaio																
	Ghisa																
40	Acciaio	•	•														
	Ghisa	•	•														
60	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•									
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•									
80	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Serie SGDR

Giunti in acciaio



Caratteristiche tecniche

Materiali giunti

Giunti: Acciaio C40

Anello di trascinamento: Nylon PA66 Colore blu

Temperatura

Insero in Nylon PA66: da -20 °C a +90 °C

Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-LL-HM-HR-HV-HC, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

Note

Per valori al di fuori di questo intervallo,
consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni
previsti da questo catalogo devono essere valutate
ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



Motori elettrici IEC

Motori elettrici IEC grandezza	Acciaio al carbonio C40				
	Albero ISO 3019-2	Albero ANSI B92. 1A 1976	Albero DIN 5480	Albero DIN 5481	Albero DIN 5482
IEC 80 ø 200 - ø 19x40	●	●	●	●	●
IEC 90 ø 200 - ø 24x50	●	●	●	●	●
IEC 100 ø 250 - ø 28x60	●	●	●	●	●
IEC 112 ø 250 - ø 28x60	●	●	●	●	●
IEC 132 ø 300 - ø 38x80	●	●	●	●	●
IEC 160 ø 350 - ø 42x110	●	●	●	●	●
IEC 180 ø 350 - ø 48x110	●	●	●	●	●
IEC 200 ø 400 - ø 55x110	●	●	●	●	●

SEMIGIUNTI CIECHI

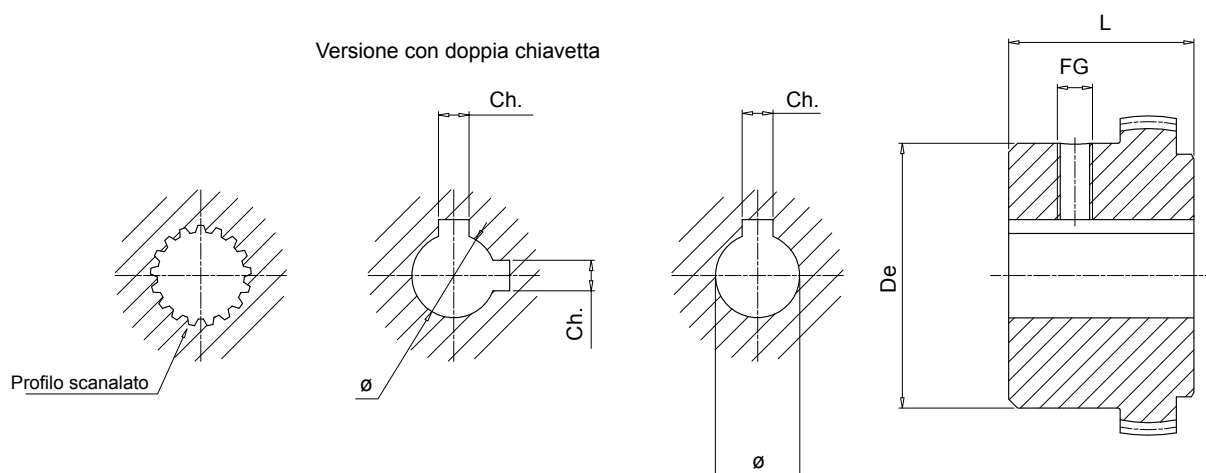
Semigiunto	Esempio: SGDR	28	PB
SGDR			
Grandezza			
28			
42			
55			
Senza foro			
PB			

SEMIGIUNTI PER ALBERI CILINDRICI

Semigiunto	Esempio: SGDR	28	G02	040	2E
SGDR					
Grandezza					
28					
42					
55					
Codice albero pompa					
G02 Vedi pag. 18					
Lunghezza					
040 Vedi pag. 42					
Doppia chiavetta (solo combinazioni disponibili)					
2E Vedi pag. 18 albero cilindrico - doppia chiavetta					

SEMIGIUNTI PER ALBERI SCANALATI

Semigiunto	Esempio: SGDR	28	PD02	040
SGDR				
Grandezza				
28				
42				
55				
Codice albero pompa				
PD02 Vedi pag. 19				
Lunghezza				
040 Vedi pag. 42				



Note:

- Grano incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

Semigiunti Motore

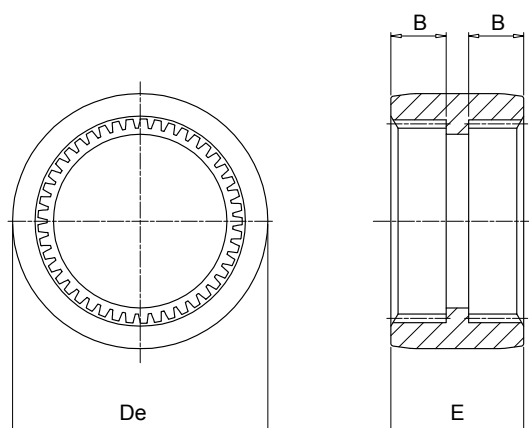
Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [d x l]		De	L	ø	Ch.	Fg	
80	19x40	SGDR28M03040	45	40	19	6	M6	0.5
90	24x50	SGDR28M04040	45	40	24	8	M6	0.5
100-112	28x60	SGDR28M05040	45	40	28	8	M6	0.5
132	38x80	SGDR42M06042	60	42	38	10	M8	1.0
160	42x110	SGDR42M07042	60	42	42	12	M8	1.0
180	48x110	SGDR55M08060	60	42	48	14	M8	1.0
200	55x110	SGDR55M09060	84	60	55	16	M8	2.5

Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]		Peso [kg]
	De	L	
SGDR28***	45	40	0.5
SGDR42***	60	42	1.0
SGDR55***	84	60	2.5

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGDR280PD02050** (vedi pag. 19).



Anello di trascinamento

Codice	Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
		De	E	B	
EGR066PA	SGDR28	66	38	16	0.050
EGR090PA	SGDR42	90	52	22	0.150
EGR125PA	SGDR55	125	65	27	0.371



WORLDWIDE NETWORK

HEADQUARTERS

MP Filtri S.p.A.
Pessano con Bornago
Milano - Italy
+39 02 957031
sales@mpfiltri.com

BRANCH OFFICES

ITALFILTRI LLC
Moscow - Russia
+7 (495) 220 94 60
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.
Concord, Ontario - Canada
+1 905 303 1369
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS
Saint-Priest, Lyon
France
+33 (0)1 40 86 47 00
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH
St. Ingbert - Germany
+49 (0) 6894 95652-0
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.
Bangalore - India
+91 80 4147 7444 / +91 80 4146 1444
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai - Minhang District - China
+86 21 58919916 116
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri U.K. Ltd.
Bourton on the Water
Gloucestershire - United Kingdom
+44 (0) 1451 822 522
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.
Quakertown, PA - U.S.A.
+1 215 529 1300
sales@mpfiltriusa.com

PASSION TO PERFORM



mpfiltri.com