



RU-STEEL
I T A L I A

TRANSMISSION COUPLINGS

Cross section of RU - STEEL products



Rigid

Teeth

Elastic

Flexible

Super Elastic

Self Lubricating

L'AZIENDA ABOUT US

Una forte tradizione

Alla **RU-STEEL** siamo specializzati nello studio e nella costruzione di giunti di trasmissione. Un'esperienza maturata alla fine degli anni cinquanta, ci ha consentito di realizzare prodotti di assoluta competitività e affermare con successo la nostra presenza nel mercato nazionale ed estero.

Un impegno verso la qualità e la tecnologia

Sin dal primo giunto la filosofia della **RU-STEEL** è stata di progettare e costruire una gamma completa di giunti di trasmissione (da Nm 3 a 300.000, che va dai "giunti elastici" ai "giunti a denti autolubrificanti" ai "giunti lamellari" ai "giunti super elastici") tali da soddisfare tutte le richieste del cliente. Questa filosofia è diventata per il nostro engineering un costante impegno nel perfezionare i prodotti in modo di garantire all'utilizzatore la massima funzionalità e durata.

Una presenza sicura

Alla **RU-STEEL** con il continuo miglioramento della produzione, un'attenta politica di marketing ed una rete di distribuzione ed assistenza sempre più qualificata, siamo vicini alle esigenze della clientela che ci ripaga ogni giorno restandoci affezionata. Per questo la **RU-STEEL** è orgogliosa di presentarVi il nuovo Catalogo Generale.

A strong tradition

RU-STEEL is specialized in designing and manufacturing transmission couplings.

An experience matured at the end of the fifties allowed us to realize absolutely competitive products and to assert successfully our presence both on the inland and foreign market.

An engagement towards quality and technology

Since the first coupling produced, **RU-STEEL's** philosophy was about designing and manufacturing a complete range of transmission couplings (from Nm 3 to 300.000, including "elastic couplings", "self-lubricating coupling", "flexible couplings", "super elastic coupling") in order to meet all customer's request; This philosophy has become, for our engineering, a steady engagement to improve our products in order to guarantee the highest functionality and long life.





A reliable presence

By means of the steady production improvement, of a careful marketing policy and of a more and more qualified distribution and service network, at **RU-STEEL** we are close to the requirements of our customers, who reward us daily with their faithfulness. **RU-STEEL** is therefore proud to present you our new Cross Section's catalog.

3. Scelta del giunto Coupling Selection

- 4. Giunto RSM – Coupling RSM
- 5. Giunto RS – Coupling RS
- 6. Giunto RP – Coupling RP
- 7. Giunto RPD – Coupling RPD
- 8. Giunto RPA – Coupling RPA
- 9. Giunto RSP – Coupling RSP
- 10. Giunto RSL – Coupling RSL
- 11. Giunto RSLI – Coupling RSLI
- 12. Esecuzioni Speciali – Special Executions

LAMELLARI - FLEXIBLE

- 13. Giunto A – Coupling A
- 14. Giunto AG – Coupling AG
- 15. Giunto ACS – Coupling ACS
- 16. Giunto AD – Coupling AD
- 17. Altre Esecuzioni – Other Executions
- 18. Giunto E – Coupling E
- 19. Giunto ED – Coupling ED
- 20. Giunto U – Coupling U
- 21. Giunto UD – Coupling UD
- 22. Giunto  K –  K Coupling
- 23. Giunto  KS –  KS Coupling

ELASTICI - ELASTIC

ALTRE TIPOLOGIE – OTHER TYPES

- 24. Giunto GRM – Coupling GRM
- 25. Giunto GRFA – Coupling GRFA
- 26. Giunto GRID H – GRID H Coupling
- 27. Giunto GRID V – GRID V Coupling
- 28. Giunto ZNN – Coupling ZNN
- 29. Giunto ZDNN – Coupling ZDNN
- 30. Giunto GD – Coupling GD
- 31. Giunto GDN – Coupling GDN
- 32. Giunto GDP – Coupling GDP
- 33. Giunto GFE – Coupling GFE

SCelta DEL GIUNTO COUPLING SELECTION

Per la selezione della grandezza del giunto è indispensabile usare la reale potenza della macchina motrice, anziché la potenza assorbita dalla macchina condotta, sempre che questa ultima non sia superiore. Dopo aver determinato i KW massimi da trasmettere, questi vengono riportati alla velocità di 1 giro/l'. Paragonando i valori ottenuti con quelli segnati a catalogo nella colonna dei N/n si può ottenere la prima selezione del giunto.

Si deve poi tener presente che, per ogni tipo di applicazione è previsto un fattore di servizio che è riportato nella tabella relativa. Come controllo finale è necessario assicurarsi che i fori ammessi siano adeguati agli alberi su cui il giunto è montato.

Il ns. ufficio tecnico è a disposizione per studiare giunti speciali al di fuori dei normali tipi standard.

A) Determinazione della grandezza del giunto con scelta dei valori a 1 giro/min.:

$$\text{P.za Nominale} = \frac{\text{Kw}}{\text{giri/l' (di esercizio)}} \times \text{fattore di servizio}$$

B) Determinazione della grandezza del giunto con scelta della coppia nominale in Nm:

$$\text{Coppia Nominale} = \frac{\text{Kw} \times 9550}{\text{giri/l' (di esercizio)}} \times \text{fattore di servizio}$$

bisogna tenere presente che il giunto a catalogo sopporta una coppia di spunto pari a 2 volte la coppia nominale; se tale coppia è maggiore di 2 il giunto deve essere dimensionato nel modo seguente: con determinazione della grandezza come A):

Come da A)

$$\text{P.za Nominale} = \frac{\text{Kw}}{\text{giri/l' (di esercizio)}} \times \frac{\text{coppia Spunto}}{2 \times \text{coppia nom.}} \times \text{fattore di servizio}$$

Come da B)

$$\text{Coppia Nominale} = \frac{\text{Kw} \times 9550}{\text{giri/l' (di esercizio)}} \times \frac{\text{coppia Spunto}}{2 \times \text{coppia nom.}} \times \text{fattore di servizio}$$

For the choice of the coupling size it is advisable to use the actual available power of the driving machine rather than the calculated absorbed power of the driven machine, unless this latter is known not to be exceeded. After having determined the maximum ... KW that should be transmitted, these ones are brought back to 1 RPM of speed. Comparing the resulting values to the conventional adaptor plate under the column of the N/n, the first selection of the coupling is obtained. Moreover a service factor, indicated in the relative table, must be taken into consideration for every kind of application.

A final check should be made to ensure that the admitted hubs are adequate for the shafts.

Our technical department is at your disposal to study particular couplings, not classified under the standard couplings.

A) Determination of the coupling size with the choice of the values at 1 RPM

$$\text{Nominal Power} = \frac{\text{Kw}}{\text{RPM (of operation)}} \times \text{service factor}$$

B) Determination of the coupling size with the choice of the Nominal Torque in Nm:

$$\text{Nominal Torque} = \frac{\text{KW} \times 9550}{\text{RPM (of operation)}} \times \text{service factor}$$

It is necessary to take into consideration that the coupling listed in the catalogue supports a starting torque equivalent to 2 nominal torque; if this torque is higher than 2 the coupling must be dimensioned as follows: with determination of the size like A)

Like A)

$$\text{Nominal Power} = \frac{\text{KW}}{\text{RPM (of operation)}} \times \frac{\text{starting torque}}{2 \text{ nominal torque}} \times \text{service factor}$$

Like B)

$$\text{Starting Torque} = \frac{\text{KW} \times 9550}{\text{RPM (of operation)}} \times \frac{\text{starting torque}}{2 \text{ nominal torque}} \times \text{service factor}$$

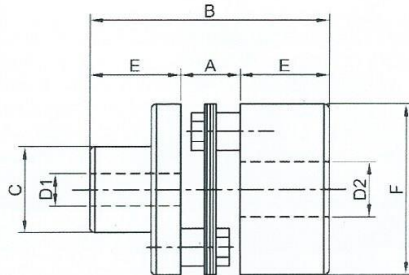
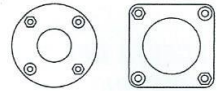
FATTORI DI SERVIZIO	SERVICE FACTOR	Motori elettrici, turbine a gas o a vapore Electric motors, steam or gas turbine	Macchine a vapore Turbine ad acqua Steam Engine Water turbine	Motori Diesel Oil Engine 10-12-16 cilindri cylinders	Motori Diesel Oil Engine 4-6-8 cilindri cylinders	Motori Diesel Oil Engine 1-2-3-5 cilindri cylinders
COPPIA COSTANTE Pompe centrifughe, piccoli convettori, alternatori	COSTANT TORQUE Centrifugal pump, light conveyors, alternators	1.0	1.2	2.0	2.5	3.0
COPPIA POCO FLUTTUANTE Macchine utensili, pompe a vite, compres- sori a vite, compressori ad anello liquido	SLIGHT TORQUE FLUCTUATION Machine tools, screw compressors, screw pumps, liquid ring compressors	1.4	1.6	2.6	3.0	3.5
COPPIA SOSTANZIALMENTE FLUTTUANTE Pompe alternative, miscelatori a bassa viscosità, gru	SUBSTANTIAL TORQUE FLUCTUATION Reciprocating pumps, low viscosity mixers, cranes	1.8	2.1	3.2	3.8	4.0
COPPIA ALTA CON FLUTTUAZIONI ECCEZIONALI Presses rotanti compressori alternativi, miscelatori ad alta viscosità	EXCEPTIONALLY HIGH TORQUE FLUCTUATIONS Rotary presses, reciprocating compressors, high viscosity mixers	2.3	2.5	4.0	4.5	4.8

La Tabella riportata dà una guida approssimativa dei fattori di servizio per applicazioni generali, per fattori più specifici si raccomanda di consultare le norme AGMA 922-A96 o norme similari, oppure consultare il Nostro ufficio tecnico.

The table gives a rough guide to service factors of general applications. For more specific figures it is recommended that AGMA 922-A96 or similar reference should be consulted, or reference made to our technical department.

RSM

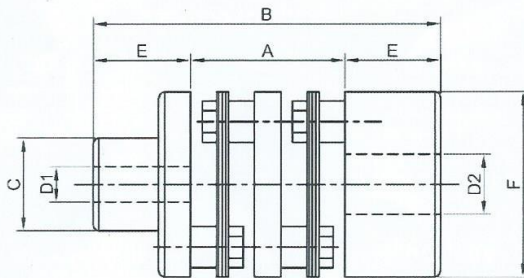
SEMPLICE. 4 VITI, REALIZZATO IN ALLUMINIO
SIMPLE. 4 BOLT RANGE, MADE OF ALUMINIUM



Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores		A	B	C	E	F	Peso Weight (gr)	Momento d'inerzia Moment of inertia (Kg ^{m2})
				D1 max	D2 max							
RSM H	3	0,0003	5000	8	8	9	41	25	16	25	60	0,000005
RSM Y	8	0,0008	5000	14	14	10	46	35	18	35	110	0,000022
RSM X	14	0,0015	5000	19	28	11	53	30	21	55	200	0,000081
RSM Z	27	0,0028	5000	25	35	12	54	35	21	68	600	0,000320

RSM

DOPPIO. 4 VITI, REALIZZATO IN ALLUMINIO
DOUBLE. 4 BOLT RANGE, MADE OF ALUMINIUM

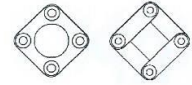


RSM H	3	0,0003	5000	8	8	22	54	25	16	25	80	0,000006
RSM Y	8	0,0008	5000	14	14	24	60	35	18	35	140	0,000030
RSM X	14	0,0015	5000	19	28	26	68	30	21	55	260	0,000100
RSM Z	27	0,0028	5000	25	35	70	68	35	21	68	900	0,000720

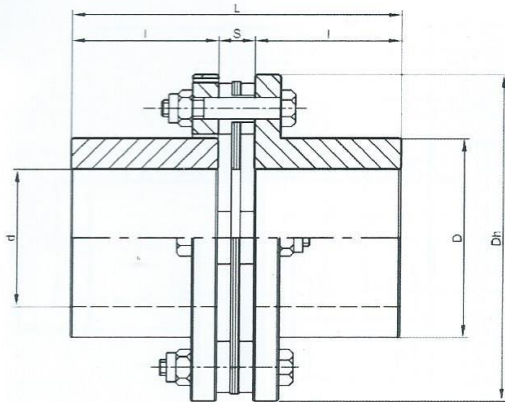


RS

4 VITI SENZA SPAZIATORE 4 BOLT RANGE WITHOUT SPACER



Fino a 2,5
Up to 2.5



Tipo Type	Coppia nominalè Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores d max	Dh	D	L	I	S	Peso Weight (kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (kgm ²)
RS X	14	0,0015	5000	18	60	26	58	25	8	0,65	0,0002
RS Z	27	0,0028	5000	25	70	35	70	30	10	1,1	0,0004
RS 0	59	0,0062	5000	38	90	55	90	40	10	2,5	0,0015
RS 1	122	0,0128	5000	45	105	65	100	45	10	4,1	0,0036
RS 2	263	0,0275	5000	50	125	70	112	50	12	5,7	0,0071
RS 2,5	425	0,0445	5000	60	138	85	131,5	60	11,5	8,9	0,0111
RS 3	507	0,0531	5000	60	150	85	135	60	15	9,8	0,0179
RS 5	667	0,0698	5000	75	175	108	168	75	18	14,5	0,0339
RS 7	843	0,0883	4500	80	190	118	178	80	18	19	0,0553
RS 12	1264	0,1324	4500	90	215	126	200	90	20	27	0,1014
RS 20	1985	0,2079	4000	115	255	162	250	115	20	50	0,2617

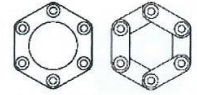


Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

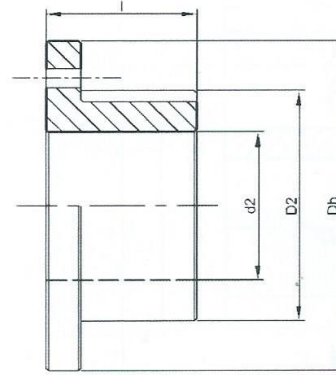
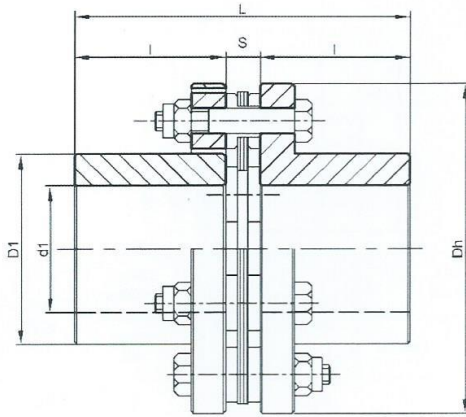
RP



6 VITI SENZA SPAZIATORE
6 BOLT RANGE WITHOUT SPACER



Fino a 260
Up to 260



Mozzo "G"
Hub "G"

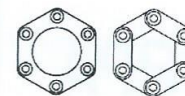
Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores d1 max	Dh	D1	L	I	S	Peso Weight (kg)	Momento d'inertzia Moment of inertia (kgm ²)	Mozzo G Hub G	
												d2 max	D2
RP 10	98	0,010	11000	30	78	45	78	35	8	1,2	0,00067	35	52
RP 15	147	0,015	10800	38	90	55	88	40	8	2,3	0,00162	44	64
RP 30	294	0,031	10600	44	110	65	100	45	10	3,8	0,00412	50	75
RP 70	687	0,072	10300	50	135	75	122	55	12	6,1	0,00931	58	88
RP 110	1079	0,113	10000	62	160	92	137	62	13	9,9	0,01130	70	105
RP 170	1668	0,175	9800	75	180	112	154	70	14	14,8	0,03889	85	125
RP 260	2551	0,267	9500	85	205	130	195	90	15	24,5	0,08175	95	145
RP 400	3924	0,411	9000	90	225	135	242	110	22	35	0,14014	105	155
RP 700	6867	0,719	8500	105	250	155	255	115	25	44	0,26690	120	180
RP 900	8829	0,925	7500	115	295	170	268	120	28	66	0,46911	130	195
RP 1200	11772	1,233	6500	130	315	195	312	140	32	93	0,75556	150	225
RP 1500	14715	1,541	6000	145	335	210	332	150	32	113	1,11360	165	245



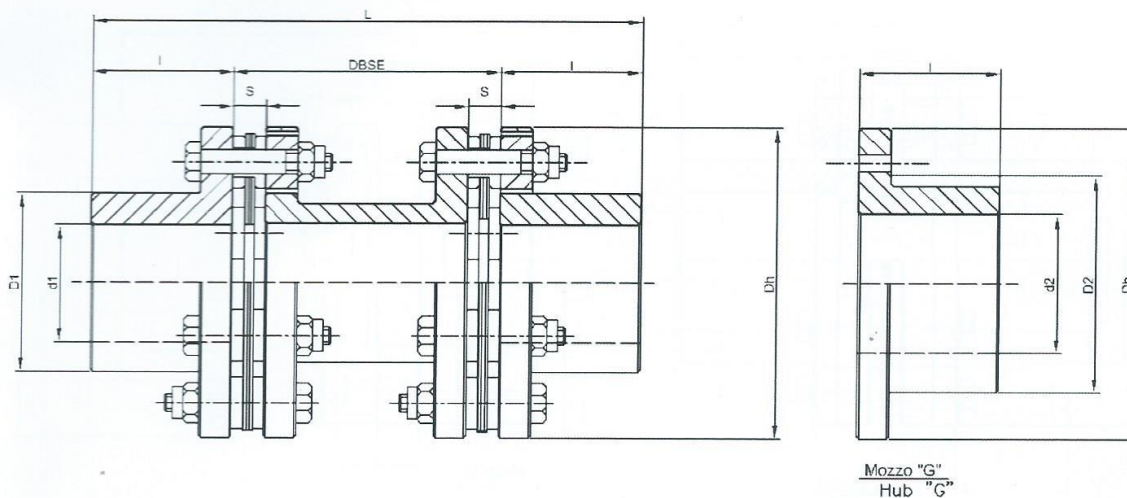
RPD



6 VITI CON SPAZIATORE 6 BOLT RANGE WITH SPACER



Fino a 260
Up to 260



Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores d1 max	Dh	D1	L	I	DBSE	S	Peso Weight (kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (kgm ²)	Mozzo G Hub G	
													d2 max	D2
RPD 10	98	0,010	11000	30	78	45	136	35	66	8	1,7	0,00093	35	52
RPD 15	147	0,015	10800	38	90	55	146	40	66	8	3,3	0,00284	44	64
RPD 30	294	0,031	10600	44	110	65	169	45	79	10	5,7	0,00740	50	75
RPD 70	687	0,072	10300	50	135	75	209	55	99	12	9,2	0,01680	58	88
RPD 110	1079	0,113	10000	62	160	92	245	62	121	13	14,7	0,01771	70	105
RPD 170	1668	0,175	9800	75	180	112	270	70	130	14	21	0,06507	85	125
RPD 260	2551	0,267	9500	90	205	130	311	90	131	15	33	0,13178	95	145
RPD 400	3924	0,411	9000	95	225	135	400	110	180	22	48	0,23640	105	155
RPD 700	6867	0,719	8500	110	250	155	410	115	180	25	63	0,45995	120	180
RPD 900	8829	0,925	7500	120	295	170	440	120	200	28	96	0,81926	130	195
RPD 1200	11772	1,233	6500	135	315	195	480	140	200	32	132	1,26700	150	225
RPD 1500	14715	1,541	6000	150	335	210	520	150	220	32	163	1,89500	165	245

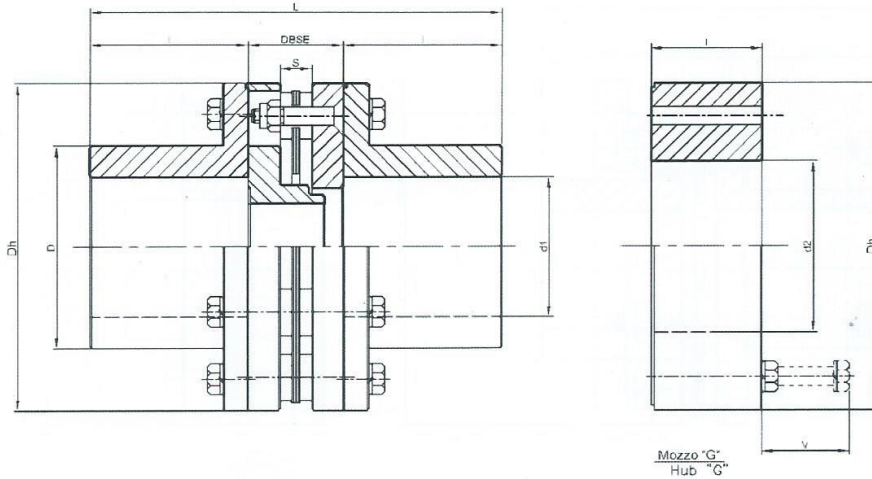


Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

RPA



6 VITI CON ADATTATORI
6 BOLT RANGE WITH ADAPTORS



Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores d1 max	Dh	D	L	I	DBSE	S	Peso Weight (kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (kgm ²)	Mozzo G Hub G	
													d2 max	V
RPA 0010	98	0,010	11000	35	78	50	98	35	28	8	2,5	0,00190	48	50
RPA 0015	147	0,015	10800	42	90	60	108	40	28	8	3	0,00260	55	55
RPA 0030	294	0,031	10600	48	110	70	124	45	34	10	4,6	0,00682	75	66
RPA 0070	687	0,072	10300	65	135	90	150	55	40	12	8,7	0,01815	92	76
RPA 0110	1079	0,113	10000	80	160	112	171	62	47	13	12,8	0,03655	105	88
RPA 0170	1668	0,175	9800	94	180	132	188	70	48	14	20,2	0,07527	120	98

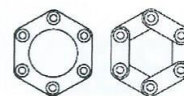


Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

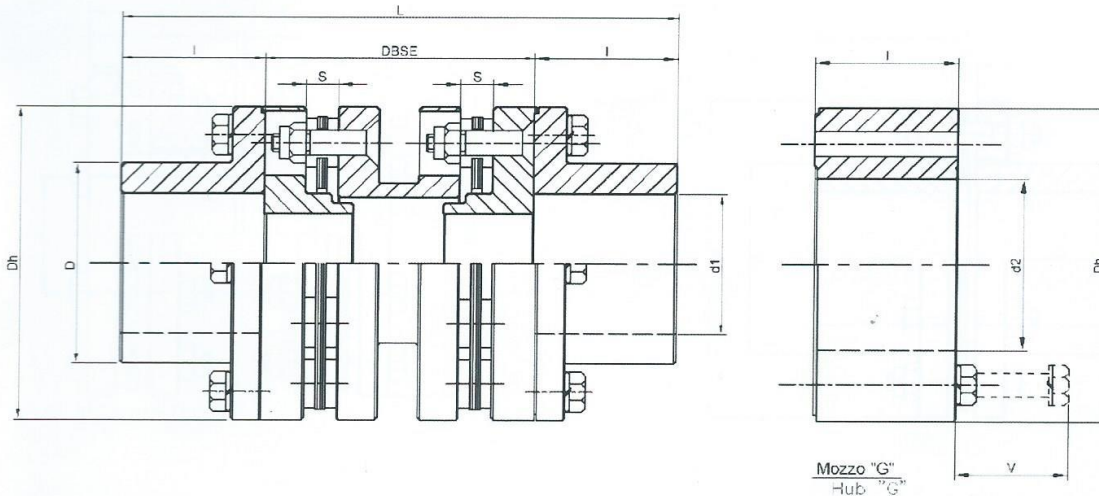
RSP



6 VITI CON SPAZIATORE E ADATTATORI 6 BOLT RANGE WITH SPACER AND ADAPTORS



Fino a 260
Up to 260



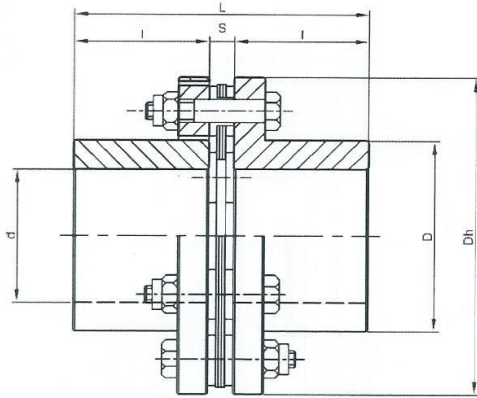
Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores d1 max	Dh	D	L	I	DBSE	S	Peso Weight (kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (kgm ²)	Mozzo G Hub G	
													d2 max	V
RSP 0010	98	0,010	11000	35	78	50	136	35	66	8	2,9	0,00137	48	50
RSP 0015	147	0,015	10800	42	90	60	146	40	66	8	4,3	0,00375	55	55
RSP 0030	294	0,031	10600	48	110	70	169	45	79	10	7,2	0,01037	75	66
RSP 0070	687	0,072	10300	65	135	90	209	55	99	12	13,7	0,02697	92	76
RSP 0110	1079	0,113	10000	80	160	112	245	62	121	13	23,1	0,06425	105	88
RSP 0170	1668	0,175	9800	94	180	132	270	70	130	14	31,3	0,11137	120	98
RSP 0260	2551	0,267	9500	110	205	155	311	90	131	15	49,3	0,22787	-	-
RSP 0400	3924	0,411	9000	118	225	165	400	110	180	22	68,5	0,36500	-	-
RSP 0700	6867	0,719	8500	125	250	175	410	115	180	25	85	0,68550	-	-
RSP 0900	8829	0,925	7500	140	295	198	440	120	200	28	117	0,91890	-	-
RSP 1200	11772	1,233	6500	155	315	225	480	140	200	32	152	1,71350	-	-
RSP 1500	14715	1,541	6000	170	335	240	520	150	220	32	179	2,32300	-	-



Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

RSL

6 VITI SENZA SPAZIATORE 6 BOLT RANGE WITHOUT SPACER

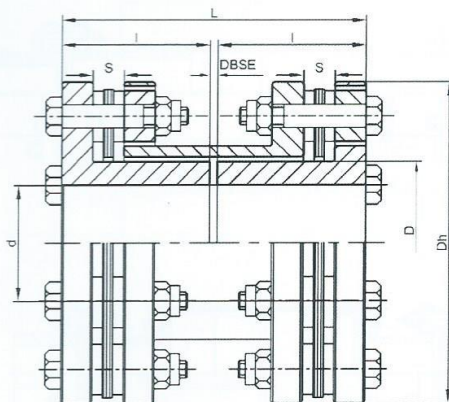


Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm	N/n kW	RPM max	Fori Bores d max	DH	D	L	I	S	Peso Weight (kg)	Momento d'inertza Moment of inertia (kgm ²)
RSL 13	127	0,013	11000	35	83	50	76,5	35	6,5	1,66	0,00084
RSL 16	157	0,016	10800	46	98	65	96,5	45	6,5	2,78	0,00219
RSL 27	265	0,028	10600	52	115	73	108,5	50	8,5	4,4	0,00456
RSL 59	588	0,062	8500	65	145	91	140	65	10	8,8	0,01497
RSL 109	1069	0,112	8000	75	165	105	161,5	75	11,5	13	0,02980
RSL 196	1922	0,201	7000	92	205	130	196	90	16	25	0,08340



RSLI

6 VITI CON SPAZIATORE E MOZZI INTERNI 6 BOLT RANGE WITH SPACER AND INTERNAL HUBS



Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque Nm.	N/n Kw	RPM max	Fori Bores d max	Dh	D	L	I	DBSE	S	Peso Weight (Kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (Kgm ²)
RSLI 13	127	0,013	11000	30	83	42	71	33	5	6,5	1,8	0,00106
RSLI 16	157	0,016	10800	40	98	56	71	33	5	6,5	4	0,00275
RSLI 27	265	0,028	10600	45	115	63	88	41	6	8,5	6,7	0,00675
RSLI 59	588	0,062	8500	55	145	77	114	54	6	10	10,1	0,02136
RSLI 109	1069	0,112	8000	65	165	91	138	65	8	11,5	14	0,04156
RSLI 196	1922	0,201	7000	80	205	112	164	77	10	16	30	0,11980

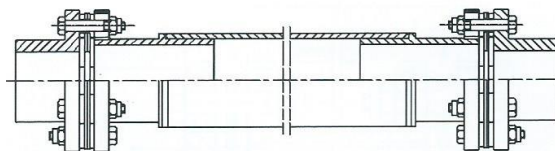


Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

ESECUZIONI SPECIALI SPECIAL EXECUTIONS

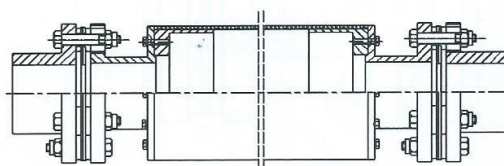
Esecuzione con allunga in acciaio, adatta a tutte le applicazioni. Si progettano soluzioni a richiesta anche realizzate in acciaio inossidabile AISI 304, AISI 316. Tale forma costruttiva è realizzabile con la serie RPD, RSP e RSL.

Steel spacer execution, fitting to any applications. Requested solution are provided even in stainless steel AISI 304, AISI 316. Such an execution may be achieved with the RPD, RSP and RSL series.



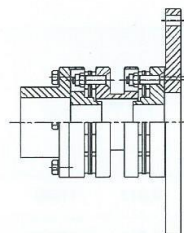
Esecuzione con allunga in Fibra di Carbonio, particolarmente adatta alle applicazioni in torri di ventilazione, si progettano soluzioni a richiesta anche realizzate in acciaio inossidabile AISI 304, AISI 316. Tale forma costruttiva è realizzabile con la serie RPD, RSP e RSL.

Steel spacer in carbon fibres execution, especially suitable to applications in cooling towers. Requested applications are provided in stainless steel AISI 304, AISI 316, too. Such an execution may be achieved with the RPD, RSP and RSL series.



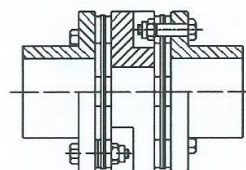
Esecuzione con flangia di accoppiamento. Tale forma costruttiva è realizzabile con la serie RPD e RSP.

Coupling flange execution. Such an execution is achieved with RPD and RSP series.



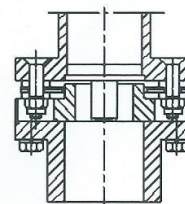
Esecuzione compatta, realizzata con un distanziale fresato consente il montaggio di due elementi flessibili limitando la distanza tra le teste degli alberi. Tale forma costruttiva è realizzabile con la serie RPD e RSP.

Compact execution with a milled spacer allowing the assembly of two flexible elements limiting the distance between the shaft-ends. Such an application is achieved with RPD and RSP series.



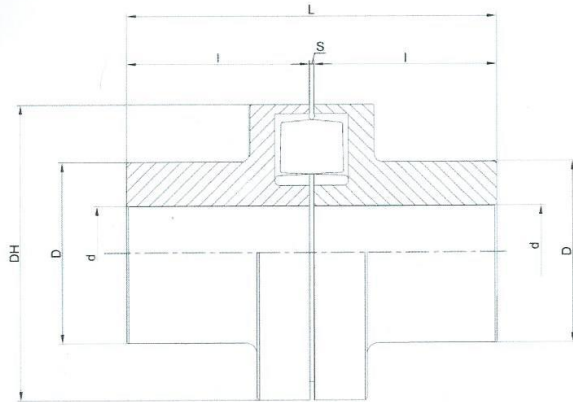
Esecuzione supportante, adottabile per i montaggi verticali quando il peso dello spaziatore potrebbe danneggiare gli elementi flessibili. Tale forma costruttiva è realizzabile con la serie RPD e RSP.

Supporting execution, fitting to vertical assemblies whereas the spacer's weight may damage the flexible elements. Such an execution is achieved with RPD and RSP series.



A

ESECUZIONE ELASTICA STANDARD
 DA 96 A 11.900 Nm. Ghisa/Gomma
 ELASTIC STANDARD EXECUTION
 FROM 96 TO 11.900 Nm. Cast-iron/Rubber

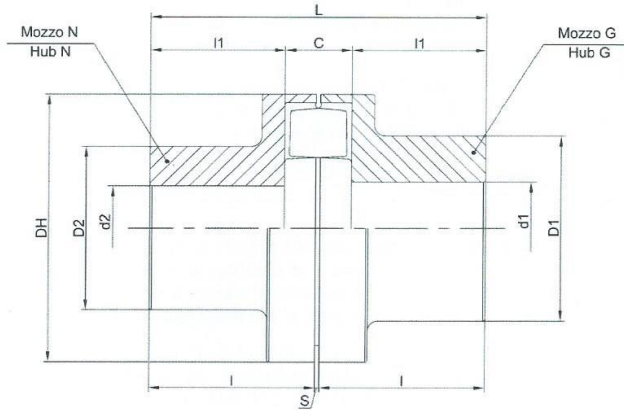


Tipo Type	Tkn Nm	N/n kW	Foro Bore d		Dh	D	L	l	S	RPM max	Peso Weight (kg)	Momento d'inertzia Moment of inertia (kgm ²)
			min	max								
A 21	96	0,010	-	25	80	50	62	30	2	8000	1,4	0,0009
A 31	153	0,016	12	38	100	65	72	35	2	8000	2,9	0,0031
A 41	334	0,035	18	45	130	80	112	55	2	6000	5,4	0,0095
A 42	334	0,035	18	50	130	95	122	60	2	6000	7,1	0,0123
A 51	491	0,051	22	55	150	105	133	65	3	5000	10	0,0224
A 61	1050	0,110	25	65	180	110	143	70	3	4000	15	0,0489
A 62	1050	0,110	30	75	180	130	163	80	3	4000	19	0,0617
A 71	1980	0,207	35	80	220	145	183	90	3	3000	28	0,1322
A 81	2659	0,278	35	90	260	155	223	110	3	2800	40	0,2627
A 82	2659	0,278	40	100	260	170	243	120	3	2800	46	0,3042
A 91	4000	0,419	45	105	290	180	264	130	4	2550	69	0,4546
A 101	7000	0,733	50	120	330	210	305	150	5	1950	89	0,9582
A 111	11900	1,990	60	140	400	235	345	170	5	1800	133	2,3415



AG

ESECUZIONE ELASTICA SENZA MOZZO
INTERNO DA 49 A 1.980 Nm. Ghisa/Gomma
ELASTIC EXECUTION WITHOUT INTERNAL HUB
FROM 49 TO 1.980 Nm. Cast-iron/Rubber

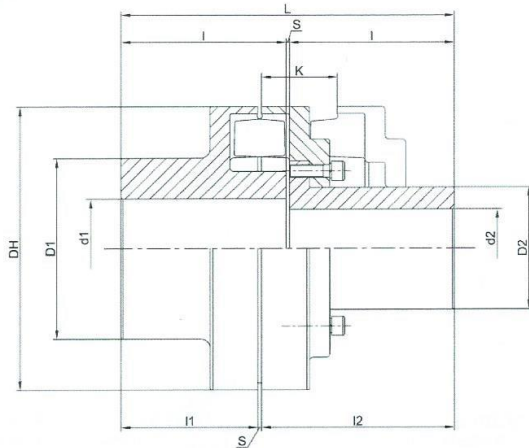


Tipo Type	Tkn Nm	N/n Kw	Foro Bore				Dh	D1	D2	L	l	l1	C	S	RPM max	Peso Weight (Kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (Kgm ²)
			d1		d2												
			min	max	min	max											
AG 1	49	0,005	-	28	-	20	60	48	35	72	35	28	16	2	10000	1,05	0,0003
AG 2	96	0,010	-	38	-	28	80	65	50	102	50	40	22	2	8000	2,25	0,0011
AG 3	153	0,016	12	48	12	38	100	85	65	142	70	59	24	2	8000	5,3	0,0048
AG 4	334	0,035	18	55	18	48	130	95	80	162	80	67	28	2	6000	8,8	0,0102
AG 5	491	0,051	25	65	22	55	150	115	95	183	90	75	33	3	5000	12,8	0,0245
AG 6	1050	0,110	30	75	25	58	180	130	100	203	100	83	37	3	4000	20	0,0489
AG 7	1980	0,207	35	90	30	70	220	160	120	243	120	98	47	3	3000	31	0,1100



ACS

ESECUZIONE ELASTICA INTRE PEZZI CON MOZZO IN ACCIAIO
 DA 334 A 11.900 Nm. Ghisa/Acciaio/Gomma
 ELASTIC EXECUTION MADE IN THREE PIECES WITH STEEL
 HUB FROM 334 TO 11.900 Nm. Cast-iron/Steel/Rubber

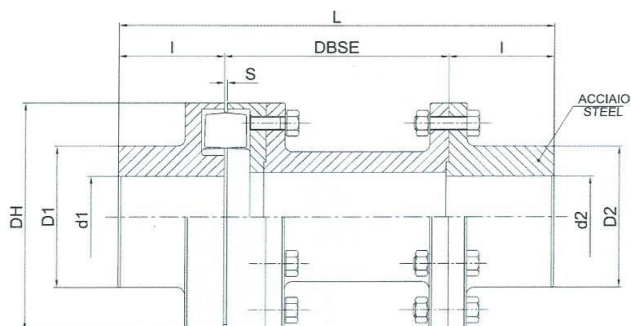


Tipo Type	Tkn Nm	N/n kW	Foro Bore				Dh	D1	D2	L	/	/1	/2	S	K	RPM max	Peso Weight (kg)	Momento d'inertzia Moment of inertia (kgm ²)
			d1		d2													
			min	max	min	max												
ACS 4	334	0,035	-	48	-	42	130	85	60	142	70	56	84	2	20	6000	7,3	0,0104
ACS 5	491	0,051	-	55	-	50	150	95	70	163	80	65	95	3	35	5000	10,9	0,0200
ACS 6	1050	0,110	35	65	-	65	180	120	90	183	90	72	108	3	46	4000	18,5	0,0537
ACS 7	1980	0,207	40	80	-	75	220	135	105	203	100	77	123	3	50	3000	27	0,1276
ACS 8	2659	0,278	45	100	35	95	260	170	135	243	120	98	142	3	50	2800	46	0,2857
ACS 9	4000	0,419	50	110	35	100	290	190	145	264	130	107	153	4	50	2550	69	0,4666
ACS 10	7000	0,733	55	120	40	115	330	210	165	305	150	122	178	5	60	1950	88	0,9185
ACS 11	11900	1,246	60	140	50	140	400	240	195	345	170	140	200	5	65	1800	132	2,2122



AD

ESECUZIONE ELASTICA IN QUATTRO PEZZI CON SPAZIATORE
 DA 153 A 2.659 Nm. Ghisa/Acciaio/Gomma
 ELASTIC EXECUTION MADE IN FOUR PIECES WITH SPACER
 FROM 153 TO 2.659 Nm. Cast-iron/Steel/Rubber

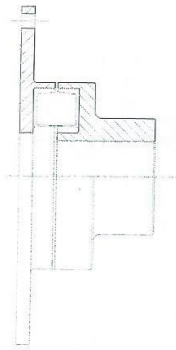


Tipo Type	Tkn Nm	N/n Kw	Foro Bore				Dh	D1	D2	L	/	DBSE	S	RPM max	Peso Weight (Kg)	Momento d'inertza Moment of inertia (Kg ^m)
			d1		d2											
			min	max	min	max										
AD 31 - 100	153	0,016	12	35	12	45	100	65	65	170	35	100	2	4800	5,3	0,0056
	120									190		120			5,5	0,0058
	140									210		140			5,7	0,0059
AD 41 - 100	334	0,035	18	45	18	55	130	80	80	210	55	100	2	4300	10,0	0,0172
	120									230		120			10,2	0,0175
	140									250		140			10,5	0,0177
AD 42 - 100	334	0,035	18	50	18	55	130	95	80	220	60	100	2	4300	11,0	0,0182
	120									240		120			11,2	0,0190
	140									260		140			11,5	0,0192
AD 51 - 100	491	0,051	22	55	22	62	150	105	90	230	65	100	3	4000	12,1	0,0198
	120									300		180			12,1	0,0198
	140									270		140			16,4	0,0376
AD 61 - 120	1050	0,110	25	65	25	70	180	110	100	310	180	180			17,0	0,0384
	140									260	70	120	3	3500	22,6	0,0798
	180									280		140			23,2	0,0816
AD 62 - 120	1050	0,110	30	75	25	85	180	130	120	340	200	200	3	3500	25,0	0,0880
	140									320		180			24,4	0,0852
	180									340		180			27,2	0,0924
AD 71 - 140	1980	0,207	35	80	25	100	220	145	145	360	200	200	3	2500	27,8	0,0942
	180									320	90	140			41,8	0,2126
	200									360		180			43,6	0,2228
AD 81 - 180	2659	0,278	35	90	25	105	260	155	155	430	250	250			44,4	0,2279
	200									400	110	180	3	2500	46,6	0,2407
	250									420		200			61,2	0,4233
AD 82 - 180	2659	0,278	40	100	25	115	260	170	170	470	250	250			62,3	0,4328
	200									420	120	180	3	2500	65,1	0,4441
	250									440		200			66,2	0,4536
										490		250			68,9	0,4773



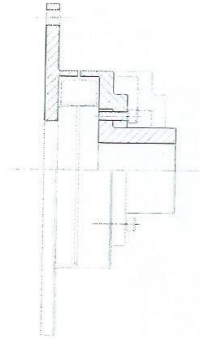
**ALTRE ESECUZIONI
OTHER EXECUTIONS**

AF



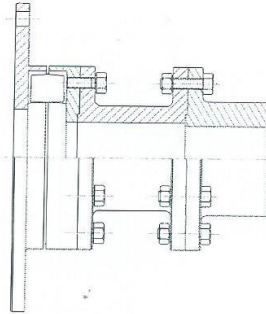
GIUNTO IN DUE PEZZI
CON FLANGIA F
COUPLING IN TWO PIECES
WITH FLANGE F

AFC



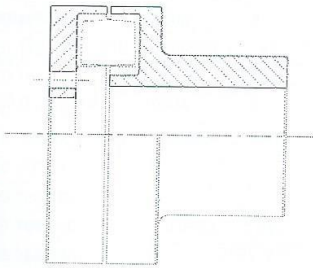
GIUNTO IN TRE PEZZI
CON FLANGIA F
COUPLING IN THREE PIECES
WITH FLANGE F

ADF



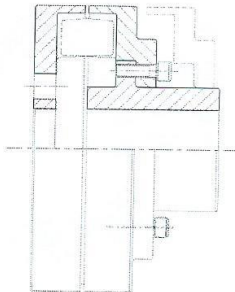
FLANGIA F CON SEMIGIUNTO AD
IN QUATTRO PEZZI CON DISTANZIALE
FLANGE F WITH HALF-COUPLING AD
IN FOUR PIECES WITH SPACER

AFI



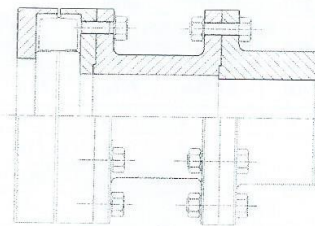
GIUNTO IN DUE PEZZI
CON FLANGIA FI
COUPLING IN TWO PIECES
WITH FLANGE FI

AFIC

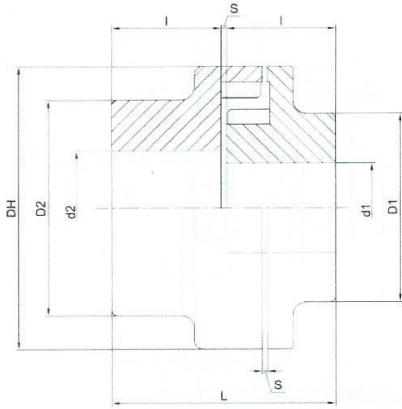


GIUNTO IN TRE PEZZI
CON FLANGIA FI
COUPLING IN THREE PIECES
WITH FLANGE FI

ADFI



FLANGIA FI CON SEMIGIUNTO AD
IN QUATTRO PEZZI CON DISTANZIALE
FLANGE FI WITH HALF-COUPLING AD
IN FOUR PIECES WITH SPACER

E
GIUNTO IN DUE PEZZI
COUPLING IN TWO PIECES


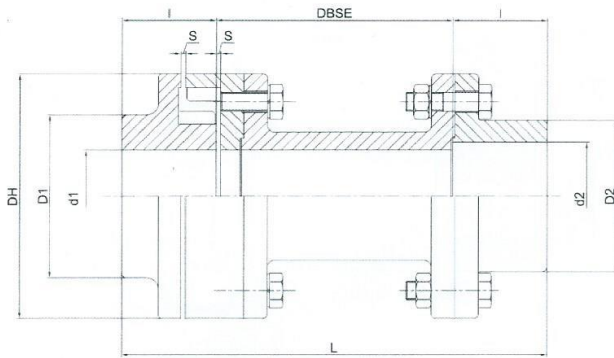
Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque (Nm)	N/n Kw	d1 max	d2 max	Dh	D1	D2	L	I	S	RPM Max	Peso Weight kg	Momento d'inerzia Moment of inertia (kgm ²)
E80	80	0,0084	30	38	85	56	65	72	35	2	8000	2,0	0,0021
E100	120	0,0126	40	45	105	70	80	82	40	2	8000	3,6	0,0057
E120	210	0,0220	48	52	130	85	90	110	53,5	3	6000	6,2	0,0140
E150	400	0,0419	60	66	155	105	115	137	67	3	5000	12,0	0,0216
E180	700	0,0733	70	78	190	120	135	167	82	3	4000	21	0,0513



ED



GIUNTO CON SPAZIATORE SPACER COUPLING



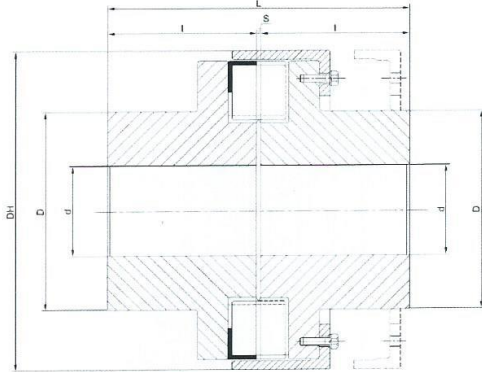
Tipo Type	Coppia nominale Nominal torque (Nm)	N/n Kw	d1 max	d2 max	Dh	D1	D2	L	I	DBSE	S	RPM Max	Peso Weight kg	Momento d'inerzia Moment of inertia (kgm ²)
ED 100-100								180	40	100	2		5,9	0,0071
ED 100-120	120	0,0126	40	45	105	70	65	200	40	120	2	8000	6,1	0,0073
ED 100-140								220	40	140	2		6,4	0,0074
ED 120-100								207	53,5	100	3		10,6	0,0194
ED 120-120	210	0,0220	48	55	130	85	80	227	53,5	120	3	6000	11	0,0198
ED 120-140								247	53,5	140	3		11,4	0,0202
ED 150-100								234	67	100	3		19,3	0,0416
ED 150-120	400	0,0419	60	70	155	105	100	254	67	120	3	5000	19,9	0,0427
ED 150-140								274	67	140	3		20,6	0,0439
ED 180-100								284	82	120	3		32,1	0,1022
ED 180-120	700	0,0733	70	80	190	120	115	304	82	140	3	4000	32,9	0,1042
ED 180-140								324	82	160	3		33,8	0,1064



Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

U

ESECUZIONE ELASTICA
DA 368 A 106568 Nm. Ghisa/Gomma
ELASTIC EXECUTION
FROM 368 TO 106568 Nm. Cast-iron/Rubber

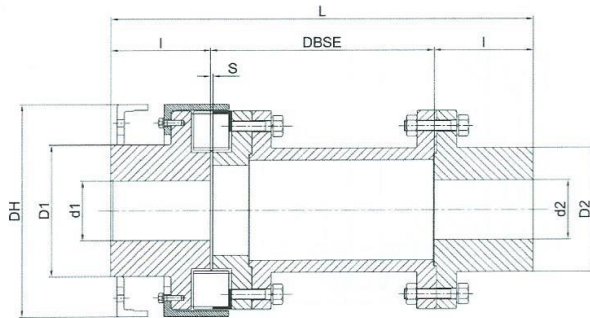


Tipo Type	Tkn Nm	N/n Kw	Foro Bore d		Dh	D	L	I	S	Insero elastico Elastic insert N°	RPM max	Peso Weight (Kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (Kgm²)
			min	max									
"ULISSE" U 140	368	0,038	18	50	140	90	122	60	2	6	5000	8	0,0123
U 150	540	0,056	22	55	150	100	133	65	3	6	5000	11	0,0251
U 190	940	0,098	30	65	190	120	163	80	3	8	4000	20	0,0761
U 230	1954	0,203	35	75	230	140	183	90	3	8	3000	31	0,1639
U 270	2925	0,305	35	90	270	160	243	120	3	12	2800	55	0,3814
U 310	3690	0,386	45	105	310	180	244	120	4	8	2550	72	0,6600
U 330	6248	0,653	50	120	330	210	285	140	5	12	1950	97	1,0149
U 380	12375	1,296	60	140	380	230	325	160	5	8	1800	140	1,8898
U 400	19360	2,027	60	150	410	245	365	180	5	8	1500	175	2,5822
U 470	28908	3,028	70	160	470	280	426	210	6	12	1500	258	4,929
U 680	45419	4,756	-	200	680	-	-	-	6	12	950	-	-
U 830	69946	7,276	-	250	830	-	-	-	6	12	950	-	-
U 980	106658	11,162	-	300	980	-	-	-	8	12	950	-	-



UD

ESECUZIONE ELASTICA IN QUATTRO PEZZI CON SPAZIATORE DA 368 A 2925 Nm. Ghisa/Acciaio/Gomma
 ELASTIC EXECUTION MADE IN FOUR PIECES WITH SPACER FROM 368 TO 2925 Nm. Cast-iron/Steel/Rubber

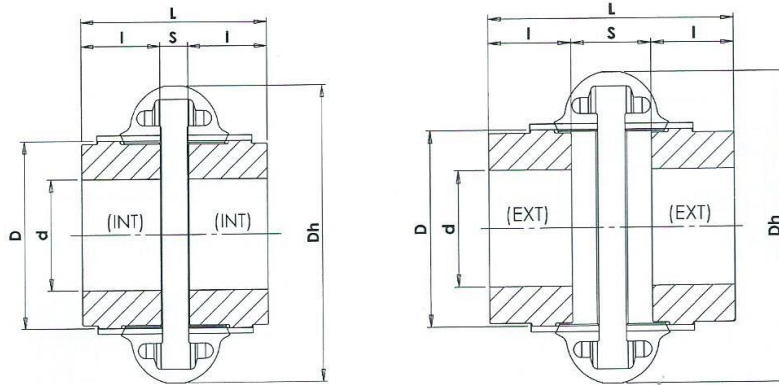


Tipo Type	DBSE	Tkn Nm	N/n Kw	Foro Bore		Dh	D1	D2	L	I	S	Inserto elastico (n°)	RPM max	Peso Weight (Kg)	Momento d'inerzia Moment of inertia (Kgm²)	
				d1 max	d2 max											
"ULISSE"																
UD 140	100	368	0,04	50	55	140	90	80	220	60	2	6	5000	12,8	0,0202	
UD 140	120	368	0,04	50	55	140	90	80	240	60	2	6	5000	13,1	0,0205	
UD 140	140	368	0,04	50	55	140	90	80	260	60	2	6	5000	13,4	0,0207	
UD 140	180	368	0,04	50	55	140	90	80	300	60	2	6	5000	14,0	0,0213	
UD 150	100	540	0,06	55	62	150	100	90	230	65	3	6	5000	17,4	0,0392	
UD 150	120	540	0,06	55	62	150	100	90	250	65	3	6	5000	17,8	0,0396	
UD 150	140	540	0,06	55	62	150	100	90	270	65	3	6	5000	18,1	0,0401	
UD 150	180	540	0,06	55	62	150	100	90	310	65	3	6	5000	18,8	0,0409	
UD 190	120	940	0,1	65	70	190	120	100	280	80	3	8	4000	31,1	0,1178	
UD 190	140	940	0,1	65	70	190	120	100	300	80	3	8	4000	31,8	0,1197	
UD 190	180	940	0,1	65	70	190	120	100	340	80	3	8	4000	33,1	0,1236	
UD 190	200	940	0,1	65	70	190	120	100	360	80	3	8	4000	33,8	0,1255	
UD 230	140	1954	0,2	75	100	230	140	145	320	90	3	8	2800	50,0	0,2756	
UD 230	180	1954	0,2	75	100	230	140	145	360	90	3	8	2800	51,9	0,2867	
UD 230	200	1954	0,2	75	100	230	140	145	380	90	3	8	2800	52,8	0,2922	
UD 230	250	1954	0,2	75	100	230	140	145	430	90	3	8	2800	55,2	0,3059	
UD 270	180	2925	0,31	90	115	270	160	170	420	120	3	12	2550	83,3	0,6196	
UD 270	200	2925	0,31	90	115	270	160	170	440	120	3	12	2550	84,5	0,6298	
UD 270	250	2925	0,31	90	115	270	160	170	490	120	3	12	2550	87,4	0,6553	
UD 270	300	2925	0,31	90	115	270	160	170	540	120	3	12	2550	90,3	0,6809	



K

GIUNTO MAX DYNAMIC MAX DYNAMIC COUPLING



Tipo Type	Foro Max Bore Max (mm)	N/n kW	Coppia Nominale Nominal Torque (Tkn)	Max RPM	Dimensioni Dimensions (mm)							Peso Weight Kg
					Dh	I	S		D	L		
							(INT)	(EXT)		(INT)	(EXT)	
K 2	29	0,002	21	7500	89	24	34	48	47	82	96	0,5
K 3	35	0,004	41	7500	102	38	21	33	59	97	109	1,1
K 4	41	0,007	62	7500	116	43	11	33	66	97	119	1,4
K 5	48	0,011	105	7500	137	44	21	46	80	109	135	2,4
K 10	54	0,017	164	7500	162	48	14	46	93	109	141	3,7
K 20	60	0,027	260	6600	184	52	13	60	114	117	165	5,9
K 30	73	0,043	412	5800	210	59	14	62	138	132	179	9,6
K 40	86	0,065	621	5000	241	64	14	68	168	141	195	15,9
K 50	92	0,090	864	4200	279	70	16	86	207	156	226	24,5
K 60	102	0,147	1412	3800	318	83	18	87	222	183	252	32,7
K 70	114	0,260	2500	3600	356	92	19	95	235	203	279	39
K 80	152	0,464	4463	2000	406	124	19	127	286	267	375	77
K 100	170	0,999	9609	1900	533	140	44	95	359	324	375	110,7
K 120	190	1,998	19219	1800	635	152	57	124	448	362	429	192,8

•ELEMENTO FLESSIBILE DIVISO IN DUE META'

Permette lo smontaggio e la manutenzione senza rimuovere i mozzi e/o spostare le macchine.

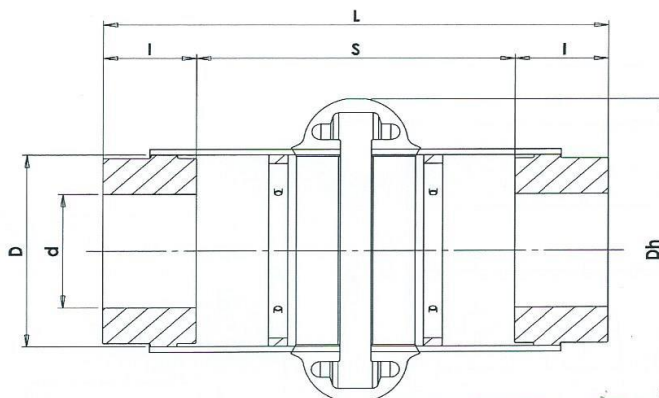
•MOZZI REVERSIBILI

Permette maggiore spazio tra le teste degli alberi e consente l'uso di boccole di compressione da entrambi i lati.



KS

GIUNTO MAX DYNAMIC MAX DYNAMIC COUPLING



Tipo Type	Foro Max Bore Max (mm)	N/n kW	Coppia Nominale Nominal Torque (Tkn)	Max RPM	Dimensioni Dimensions (mm)						Peso Weight Kg	
					Dh	I	S		D	L		
							(INT)	(EXT)		(INT)		(EXT)
KS 2-R	29	0,002	21	7500	89	24	89	102	47	146	150	1
KS 3-R	35	0,004	41	7500	102	38	89	127	59	184	203	2
KS 4-R	41	0,007	62	7500	116	43	89	127	66	184	213	2
KS 5-R	48	0,011	105	7500	137	44	89	127	80	184	216	3
KS 10-R	54	0,017	164	7500	162	48	89	127	93	184	222	5
KS 20	60	0,027	260	4800	184	52	65	178	114	238	282	7
KS 30	73	0,043	412	4200	210	59	52	178	138	238	295	11
KS 40	86	0,065	621	3600	241	64	42	178	168	238	305	18
KS 50	92	0,090	864	3100	279	70	30	178	207	238	318	27
KS 60	102	0,147	1412	2800	318	83	68	248	222	318	413	38
KS 70	114	0,260	2500	2600	356	92	51	248	235	318	432	46
KS 80	152	0,464	4463	1800	406	124	55	248	286	318	495	82

• LUNGHEZZA SPAZIATORE VARIABILE

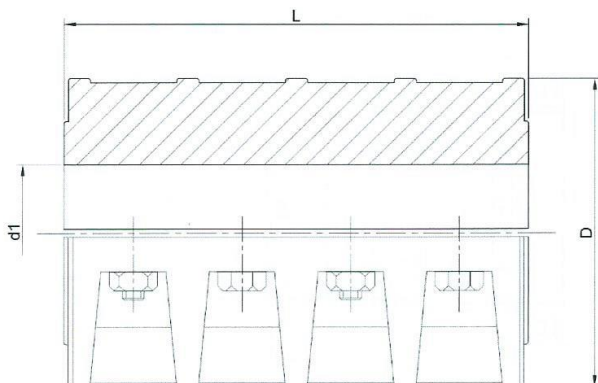
I diversi fori di montaggio e la possibilità di montare i mozzi rovesciati, permettono di ottenere diverse quote tra le teste d'albero.

• MOZZI INTERCAMBIABILI

I mozzi per il montaggio standard ed i mozzi con le bussole di compressione sono intercambiabili; Ciò permette di ottimizzare le scorte a magazzino.



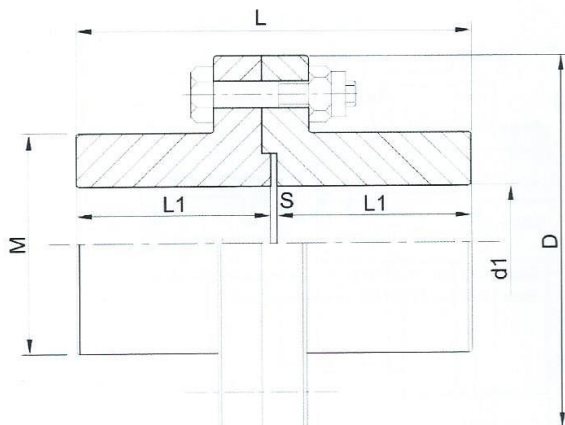
GRM



Tipo Type	Coppia Nominale Nominal Torque	RPM Max	Peso Weight	Momento d'inerzia Moment of Inertia	Foro Max Bore Max	Dimensioni Dimensions		Numero Bulloni Bolt Number
						D	L	
"GRM" 25	Tkn 47,1	2200	Kg 3,5	Kgm ² 0,0095	d1 25	75	120	4
30	93,2	1800	5,6	0,0289	30	90	150	4
35	122,6	1500	6,8	0,0383	35	90	160	4
40	215,8	1400	8,6	0,0600	40	105	170	4
45	372,8	1400	10	0,0790	45	110	180	4
50	510,1	1400	11,9	0,1190	50	120	198	6
60	1039,9	1200	18,5	0,2700	60	140	225	6
70	1854,1	1200	28	0,4100	70	160	245	6
80	2746,8	1150	39	0,7790	80	185	275	6
90	4218,3	1100	49	1,2200	90	205	300	8
100	5670,2	1000	89	3,3000	100	250	325	8
110	6817,9	950	107	4,2300	110	260	390	8
125	9319,5	900	137	6,4500	125	280	430	10
140	14224,5	850	168	8,2980	140	310	460	10



GRFA



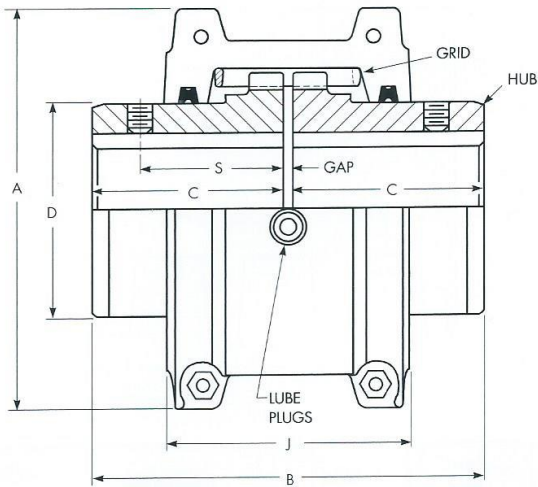
Tipo Type	Coppia Nominale Nominal Torque	RPM Max	Peso Weight	Momento d'inerzia Moment of Inertia	Foro Max Bore Max	Dimensioni Dimensions				
						D	L	L1	S	M
"GRFA"	Nm		Kg	Kgm ²	d1					
25	73,6	11000	1,5	0,0035	25	80	75	37	1	36
30	191,3	9000	2	0,0057	30	90	95	47	1	43
35	284,5	8000	3	0,0100	35	105	105	52	1	52
40	445,5	8000	4,1	0,0165	40	115	125	62	1	58
45	676,9	7000	5,4	0,0260	45	125	135	67	1	65
50	951,6	7000	7,8	0,0481	50	140	155	77	1	73
60	1913	6000	12,9	0,0935	60	150	185	92	1	87
70	2845	5000	20,2	0,2220	70	180	205	102	1	102
80	3816,1	5000	29	0,3475	80	195	245	122	1	118
90	6239,2	4500	39	0,5710	90	210	265	132	1	130
100	9564,8	3800	56	1,21	100	250	305	152	1	145
110	12409,7	3500	73	1,72	110	270	325	162	1	160
125	19129,5	3300	96	2,69	125	290	365	182	1	182
140	28792,4	3000	115	4,29	140	315	405	202	1	205
160	43065,9	2600	190	8,6	160	360	485	242	1	235
180	57388,5	2500	270	16,5	180	410	545	272	1	262
200	87309	2000	405	32	200	460	605	302	1	292



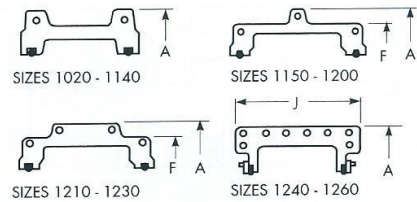
Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

GRID

TIPO H (ANELLO ESTERNO IN DUE PEZZI IN ALLUMINIO) TYPE H (HORIZONTAL ALUMINIUM SPLIT COVER)



COVER PROFILES – HORIZONTAL SPLIT



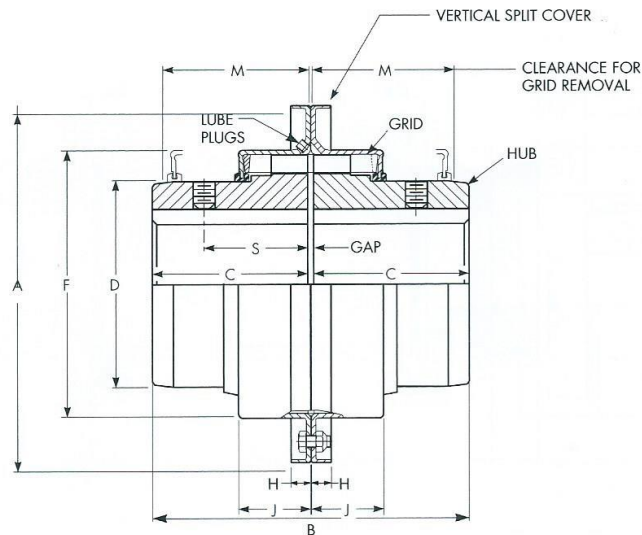
Sizes 1020 thru 1230T10 covers are cast aluminum alloy;
Sizes 1240 thru 1260T10 are fabricated steel.

Tipo Type	KW/1 RPM	RPM MAX	Coppia Nominale Nominal Torque	Fori Max Max Bore (mm)		Dimensioni Dimensions (mm)					Gap (mm)			Peso Weight (Kg)	Quantità Olio Oil Quantity (Kg)
				Max	Min	A	B	C	D	E	MIN	NORM	MAX		
1020	0,005	4500	486	30	12	101,6	98	47,5	39,7	66,5	1,5	3	4,5	1,9	0,03
1030	0,014	4500	1383	35	12	110	98	47,5	49,2	68,3	1,5	3	4,5	2,6	0,03
1040	0,024	4500	2304	43	12	117,5	104,6	50,8	57,1	70	1,5	3	4,5	3,4	0,05
1050	0,042	4500	4033	50	12	138	123,6	60,3	66,7	79,5	1,5	3	4,5	5,4	0,05
1060	0,065	4350	6337	55	19	150,5	130	63,5	76,2	92	1,5	3	4,5	7,3	0,09
1070	0,096	4125	9217	65	19	161,9	155,4	76,2	87,3	95	1,5	3	4,5	10	0,11
1080	0,200	3600	19010	78	27	194	180,8	88,9	104,8	116	1,5	3	4,5	18	0,17
1090	0,355	3600	34564	95	27	213	199,8	98,4	123,8	122	1,5	3	6	25	0,25
1100	0,599	2400	58183	107	41	250	245,7	120,6	142	155,5	1,5	3	6	42	0,43
1110	0,562	2250	86411	117	41	270	258,5	127	160,3	161,5	1,5	4,5	9,5	54	0,51
1120	1,310	2025	126736	136	60	308	304,4	149,2	189,4	191,5	1,5	4,5	9,5	81	0,73
1130	1,902	1800	184343	165	67	346	329,8	161,9	217,5	195	1,5	6	12,5	121	0,91
1140	2,738	1650	264993	184	67	384	371,6	182,8	254	201	1,5	6	12,5	178	1,13
1150	3,811	1500	368686	203	108	453,1	371,8	182,9	269,2	271,3	1,5	6	12,5	253	1,95
1160	5,358	1350	518465	228	120,7	501,4	402,2	198,1	304,8	278,9	1,5	6	12,5	317	2,81
1170	7,141	1225	691286	279	133,4	566,4	437,8	245,9	355,6	304,3	1,5	6	12,5	448	3,49
1180	9,901	1100	958584	311	152,4	629,9	483,6	238,8	393,7	321,1	1,5	6	12,5	619	3,76
1190	13,210	1050	1267358	339	152,4	675,6	524,2	259,1	436,9	325,1	1,5	6	12,5	776	4,40
1200	17,856	900	1728216	361	177,8	756,9	564,8	279,4	497,8	355,6	1,5	6	12,5	1057	5,62
1210	24,087	820	2304288	366	177,8	844,5	622,3	304,8	533,4	431,8	3	13	24	1424	10,50
1220	32,439	730	3110788	411	203,2	820,7	622,9	325	571,5	490,2	3	13	24	1784	16,05
1230	42,059	680	4438775	450	250	1003,3	703,8	345,4	609,6	541,1	3	13	24	2267	24



GRID

TIPO V (FLANGE ESTERNE IN ACCIAIO) TYPE V (VERTICAL SPLIT STEEL COVER)



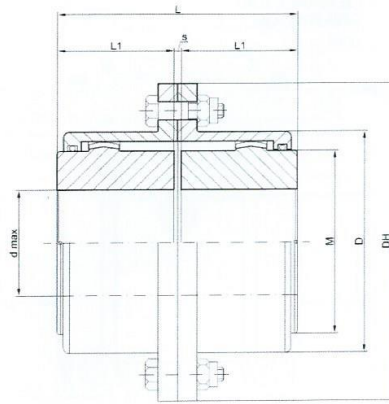
Tipo Type	KW/1 RPM	RPM MAX	Coppia Nominale Nominal Torque	Fori Max Max Bore (mm)		Dimensioni Dimensions (mm)					Gap (mm)			Peso Weight (Kg)	Quantità Olio Oil Quantity (Kg)
				Max	Min	A	B	C	D	E	MIN	NORM	MAX		
1020	0,005	6000	48,6	30	12,7	111,1	98	47,5	39,7	24,2	1,5	3	4,5	2	0,03
1030	0,014	6000	138,3	36	12,7	120,7	98	47,5	49,2	25	1,5	3	4,5	2,6	0,03
1040	0,024	6000	230,4	44	12,7	128,5	104,6	50,8	57,1	25,7	1,5	3	4,5	2,6	0,03
1050	0,042	6000	403,3	50	12,7	147,6	123,6	60,3	66,7	31,2	1,5	3	4,5	5,4	0,05
1060	0,065	6000	633,7	57	19,1	162	130	63,5	76,2	32,2	1,5	3	4,5	7,3	0,09
1070	0,096	5500	921,7	65	19,1	173	155,4	76,2	87,3	33,7	1,5	3	4,5	10,4	0,11
1080	0,200	4750	1910	79	27	200	180,8	88,9	104,8	44,2	1,5	3	4,5	17,7	0,17
1090	0,355	4000	3456,4	95	27	231,8	199,8	98,4	123,8	47,7	1,5	3	6	25,4	0,25
1100	0,599	3250	5818,3	107	41,3	266,7	245,7	120,6	142	60	1,5	3	6	42,2	0,43
1110	0,895	3000	8641,1	117	41,3	285,8	258,5	127	160,3	64,2	1,5	4,5	12,5	54,4	0,51
1120	1,310	2700	12673,6	136	60,3	319	304,4	149,2	179,4	73,4	1,5	4,5	12,5	81,6	0,73
1130	1,902	2400	18434,3	165	66,7	377,8	329,8	161,9	217,5	75,1	1,5	6	12,5	122,5	0,91
1140	2,738	2200	26499,3	184	66,7	416	371,6	182,8	254	78,2	1,5	6	12,5	180,1	1,13
1150	3,811	2000	36868,6	203	108	476,3	371,8	182,9	269,2	106,9	1,5	6	12,5	230	1,95
1160	5,358	1750	51846,5	228	120,7	533,4	402,2	198,1	304,8	114,3	1,5	6	12,5	321,1	2,81
1170	7,141	1600	69128,6	279	133,4	584,2	437,8	215,9	355,6	119,4	1,5	6	12,5	448,2	3,49
1180	9,901	1400	95858,4	311	152,4	630	483,6	238,8	393,7	130	1,5	6	12,5	591	3,76
1190	13,210	1300	126735,8	339	152,4	685	524,2	259,1	436,9	135	1,5	6	12,5	761	4,40
1200	17,856	1,100	172821,6	361	177,8	737	564,8	279,4	497,8	145	1,5	6	12,5	1021	5,62



Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

ZNN

GIUNTI A DENTI OSCILLANTI FLOATING TEETH COUPLINGS

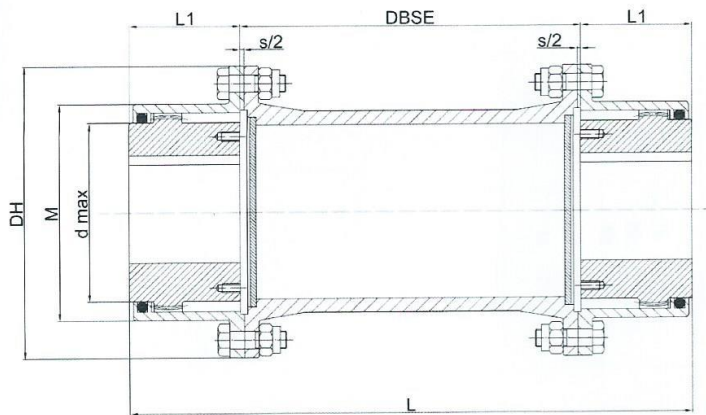


Tipo Type	KW/1 RPM	Coppia Nominale Nominal Torque	Max RPM	Peso Weight	Momento d'inerzia Moment of Inertia	Rigidità Torsionale Torsional stiffness	Disallineamento Parallelo Misalignment parallel	Quantità Grasso Grease quantity	Numero Viti Bolt Number	Foro max Bore max	Dimensioni Dimensions mm					
											DH	D	L	M	L1	S
"ZNN"		Nm		Kg	Kgm ²	Da Nm/rad x10 ⁶	(+/-) mm	g	N	D						
75	0,012	110	6500	1,1	0,0008	0,188	0,22	15	6	24	75	52	60	38	29	2
86	0,026	250	6300	1,6	0,0016	0,235	0,25	28	6	30	86	62	68	45	33	2
100	0,047	450	6000	2,7	0,004	0,313	0,27	55	8	40	100	76	78	57	38	2,4
116	0,120	1150	4600	4,5	0,005	0,418	0,30	60	6	45	112	80	89	62	43	3
152	0,250	2400	4100	8	0,015	0,524	0,40	70	8	55	144	97	103	79	50	3
180	0,460	4400	3800	14	0,04	0,892	0,50	120	10	70	170	122	127	101	62	3
215	0,816	7800	3500	25	0,10	1,601	0,60	230	10	90	203	150	157	124	76	5
240	1,287	12300	3600	38	0,14	2,150	0,70	400	12	105	228	175	185	145	90	5
280	2,073	19800	3100	60	0,43	3,663	0,80	640	12	120	267	200	216	167	105	6
320	3,246	31000	2700	92	0,83	5,429	0,90	780	14	140	301	234	246	195	120	6
350	4,293	41400	2500	123	1,32	9,206	1,00	1450	14	160	331	264	278	215	135	8
390	6,020	57500	2200	175	2,36	11,13	1,20	1800	14	150	370	295	308	248	150	8
414	7,958	76000	2050	228	3,66	11,84	1,40	2500	14	200	410	324	358	273	175	8
466	9,842	94000	1900	300	5,55	16,84	1,60	2900	14	220	442	354	388	300	190	8
512	14,690	140300	1600	450	10,7	21,75	1,80	4500	16	260	507	410	450	342	220	10



ZDNN

GIUNTI A DENTI OSCILLANTI CON SPAZIATORE FLOATING TEETH COUPLINGS WITH SPACER



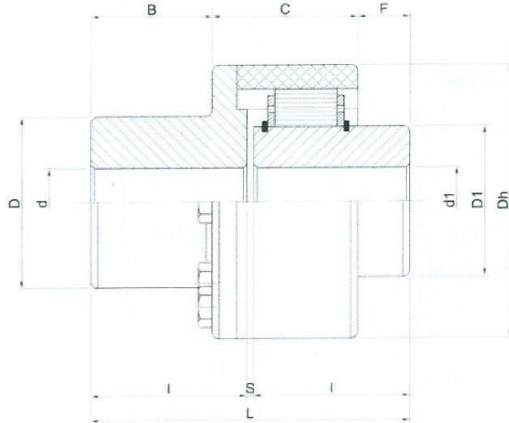
Tipo Type	KW/l RPM	Coppia Nominale Nominal Torque	Max RPM	Peso Weight	Momento d'inerzia Moment of Inertia	Rigidità Torsionale Torsional stiffness	Disallineamento Parallelo Misalignment parallel	Quantità Grasso Grease quantity	Numero Viti Bolt Number	Foro max Bore max	Dimensioni Dimensions mm						
											DBSE	DH	D	L	M	L1	S/2
"ZDNN"		Nm		Kg	Kgm ²	Da Nm/rad x10 ⁶	(+/-) mm	g	N	D							
75	0,012	110	6500	1,89	0,0018	0,146	0,748	18	12	24	66	75	52	124	38	29	1
86	0,026	250	6300	2,62	0,0033	0,191	0,778	33,6	12	30	66	86	62	132	45	33	1
100	0,047	450	6000	4,06	0,0073	0,273	0,798	66	16	40	66	100	76	142	57	38	1,2
116	0,120	1150	4600	6,89	0,012	0,361	0,932	72	12	45	79	112	80	165	62	43	1,5
152	0,250	2400	4100	12,2	0,0364	0,452	1,368	84	16	55	121	144	97	221	79	50	1,5
180	0,460	4400	3800	20,9	0,0953	0,747	1,94	144	20	70	180	170	122	304	101	62	1,5
215	0,816	7800	3500	34,9	0,2068	1,362	2,02	276	20	90	180	203	150	332	124	76	1,5
240	1,287	12300	3600	50,5	0,3354	1,912	2,14	480	24	105	180	228	175	360	145	90	2,5
280	2,073	19800	3100	80,8	0,8798	3,224	2,4	768	24	120	200	267	200	410	167	105	2,5
320	3,246	31000	2700	123	1,6907	4,868	2,66	936	28	140	220	301	234	460	195	120	3
350	4,293	41400	2500	165	1,5004	7,659	3,4	1740	28	160	300	331	264	570	215	135	3
390	6,020	57500	2200	231	4,7227	9,578	3,68	2160	28	150	310	370	295	610	248	150	4
414	7,958	76000	2050	293	6,8371	10,394	4,04	3000	28	200	330	410	324	674	273	175	4
466	9,842	94000	1900	383	10,654	14,980	4,24	3480	28	220	330	442	354	698	300	190	4
512	14,690	140300	1600	547	18,557	19,854	4,44	5400	32	260	330	507	410	754	342	220	5



Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

GD

SERIE NORMALE IN TRE PEZZI CON CORONA SFILABILE THREE PARTS STANDARD SET WITH UNTHREADABLE GEAR

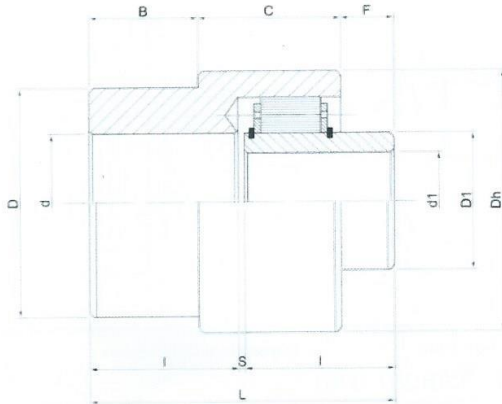


Tipo Type	HO		HB		BR		Fori Bore Max		Dimensioni <i>Dimensions</i>								RPM Max	
	Tkn Nm	N/n Kw	Tkn Nm	N/n Kw	Tkn Nm	Tkn Kw	d	d1	Dh	D	D1	L	I	S	B	C		F
80	286	0,030	334	0,035	477	0,050	35	30	80	50	42	92	45	2	34	42	14	5000
100	477	0,050	573	0,060	860	0,090	45	42	100	65	60	102	50	2	39	48	13	4000
125	955	0,100	1098	0,115	1528	0,160	60	53	125	85	48	123	60	3	48	57	18	4000
150	1910	0,200	2292	0,240	3057	0,320	70	65	150	100	95	143	70	3	52	70	21	3600
175	2866	0,300	3503	0,367	4777	0,500	85	78	175	120	110	153	75	3	47	70	26	3000
200	3822	0,400	4618	0,484	6210	0,650	92	85	200	130	120	165	80	5	60	79	26	3000
225	5733	0,600	6689	0,700	8600	0,901	110	100	225	155	140	205	100	5	75	87	43	2600
265	9555	1,001	11320	1,185	14850	1,555	135	120	265	190	170	228	110	8	85	95	48	2600
290	15288	1,601	17677	1,851	24843	2,601	150	135	290	215	195	258	125	8	95	111	52	2450
320	19110	2,001	23251	2,435	31532	3,302	165	155	320	235	220	290	150	10	105	125	60	2450
360	28665	3,002	32487	3,402	43954	4,603	180	170	360	255	240	330	160	10	120	137	73	1950
410	47776	5,003	54704	5,728	75486	7,904	220	205	410	310	290	415	200	15	150	180	85	1950
455	76442	8,004	88798	9,205	122307	12,807	240	225	455	340	315	475	230	15	180	190	105	1450
505	105107	11,006	121112	12,682	169127	17,710	275	250	505	390	350	515	250	15	200	200	115	1450



GDN

SERIE NORMALE IN DUE PEZZI TWO PARTS STANDARD SETS



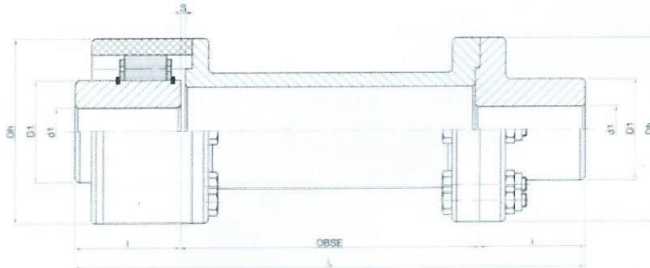
Tipo Type	HO		HB		BR		Fori Bore Max		Dimensioni <i>Dimensions</i>									RPM Max
	Tkn Nm	N/n Kw	Tkn Nm	N/n Kw	Tkn Nm	Tkn Kw	d	d1	Dh	D	D1	L	I	S	B	C	F	
80	286	0,030	334	0,035	477	0,050	35	30	80	50	42	92	45	2	34	42	14	5000
100	477	0,050	573	0,060	860	0,090	45	42	100	65	60	102	50	2	39	48	13	4000
125	955	0,100	1098	0,115	1528	0,160	60	53	125	85	48	123	60	3	48	57	18	4000
150	1910	0,200	2292	0,240	3057	0,320	70	65	150	100	95	143	70	3	52	70	21	3600
175	2866	0,300	3503	0,367	4777	0,500	85	78	175	120	110	153	75	3	47	70	26	3000
200	3822	0,400	4618	0,484	6210	0,650	92	85	200	130	120	165	80	5	60	79	26	3000
225	5733	0,600	6689	0,700	8600	0,901	110	100	225	155	140	205	100	5	75	87	43	2600



Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

GDP

SERIE CON DISTANZIALE PER POMPE SPACE FOR PUMPS SET

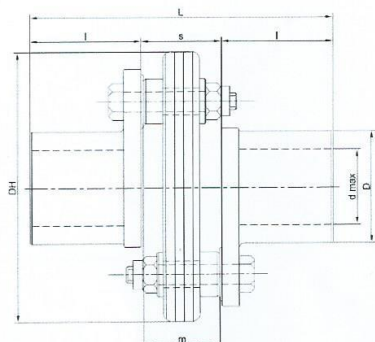


Tipo Type "GDP"	HO		HB		BR		Fori Bore Max		Dimensioni <i>Dimensions</i>							RPM Max	
	Tkn Nm	N/n Kw	Tkn Nm	N/n Kw	Tkn Nm	Tkn Kw	d	d1	Dh	D	D1	L	I	DBSE	S		
80	286	0,030	334	0,035	477	0,050	35	30	80	50	42	190	45	100	2	5000	
												210	120				
												230	140				
100	477	0,050	573	0,060	860	0,090	45	42	100	65	60	200	50	100	2	4000	
												220	120				
												240	140				
125	955	0,100	1098	0,115	1528	0,160	60	53	125	85	75	220	60	100	3	3600	
												240	120				
												260	140				
150	1910	0,200	2292	0,240	3057	0,320	70	65	150	100	95	260	70	100	3	3000	
												280	120				
												320	140				
175	2866	0,300	3503	0,367	4777	0,500	85	78	175	120	110	270	75	100	3	2600	
												290	120				
												330	140				
200	3822	0,400	4618	0,484	6210	0,650	92	85	200	130	120	280	80	100	5	2600	
												300	120				
												340	140				
225	5733	0,600	6689	0,700	8600	0,901	110	100	225	155	140	320	100	100	5	2450	
												340	120				
												380	140				



GFE

GIUNTI SUPERELASTICI SUPER-ELASTIC COUPLINGS



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo Type	Coppia Nominale Nominal Torque	MAX RPM	Peso Weight	Momento d'inerzia Moment of Inertia	Rigidità Torsionale Torsional Stiffness	Angolo di Torsione Torsion Angle	Angolo Cardanico Cardan Angle	Spostamento Assiale max Max Axial Movement
"GFE"	Kgm		Kg	Kgm ²	Nm/rad	°	°	°
105	130	5000	3	0,0076	30 · 10 ²	5	3	3
150	700	4500	8	0,0513	250 · 10 ²	4	3	4
190	1300	4500	17	0,1701	400 · 10 ²	4	3	6
260	2400	3900	44	0,8558	700 · 10 ²	4	3	7
300	4500	3400	67	1,7945	1400 · 10 ²	3	3	8
350	7400	2900	91	3,1735	2000 · 10 ²	3	2	9
420	13000	2450	145	6,4236	2900 · 10 ²	3	2	10

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Tipo Type	Foro Max Bore Max	DH	D	L	l	s	m
"GFE"	d max	mm	mm	mm	mm	mm	mm
105	32	105	50	145	55	35	31
150	44	150	70	190	70	50	46
190	60	190	90	225	85	55	51
260	100	260	150	306	115	76	68
300	110	300	165	348	140	68	68
350	125	350	190	353	145	63	63
420	140	420	210	403	170	63	63



Il catalogo completo è disponibile a questo indirizzo web: <http://downloadrusteel.weebly.com>
The complete catalog is available at this website: <http://downloadrusteel.weebly.com>

GIUNTI IN PRODUZIONE
COUPLINGS IN PRODUCTION



Giunti in fibra di carbonio tipo "RPD"
Carbon fibre spacer type "LS"



Giunti elastici tipo "E"
Elastic couplings type "E"



Giunti elastici tipo "LS"
Elastic coupling type "LS"



Giunto flessibile tipo "GRID"
Flexible coupling type "GRID"

RU-STEEL
I T A L I A

**Edizione
2016**



RU-STEEL
I T A L I A

Sede Legale:

Via Sforza, 4
20060 Liscate (MI)

Sede Produttiva:

Via Ugo La Malfa, 25
20066 Melzo (MI)

Tel: +39 02/95735269

Fax: +39 02/95735270

E-mail:

INFO@RU-STEEL.IT

Sito:

WWW.RU-STEEL.IT