

Representante

BAIXE NOSSO CATÁLOGO DIGITAL JUNTAS
UNIVERSAIS E THOMAS TÉCNICA:



www.thomastecnica.com.br

tel.: +55 11 5035-1144

vendas@thomastecnica.com.br

Horário de Atendimento

De segunda a quinta-feira das 8h às 18h.
sexta-feira das 8h às 17h.

Rua Eduardo de Magalhães nº 86 - Parque Jabaquara
São Paulo - CEP 04355-090

thomas técnica

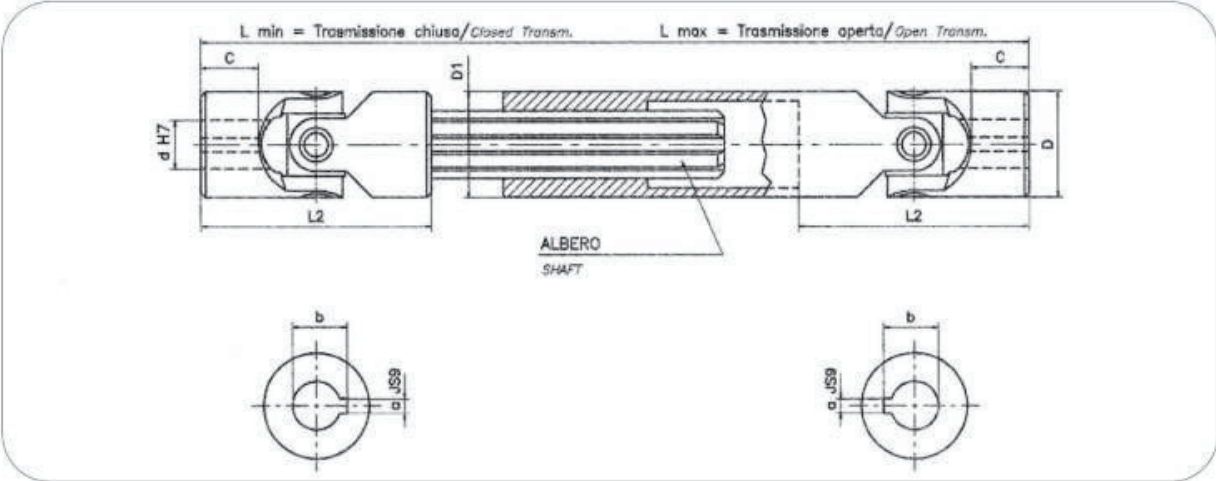
CENTRAL DE ACOPLAMENTOS



JUNTAS UNIVERSAIS

JUNTA UNIVERSAL
Transmissões extensíveis padrão
Série G - Din 808

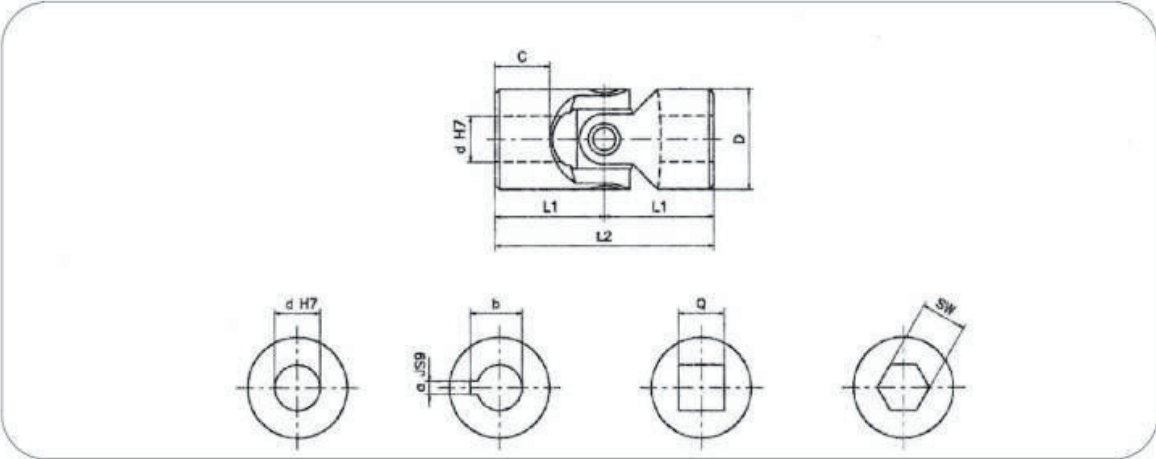
- Giunti serie "G" con bussole di scorrimento anti-usura. Joints series "G" with wear resistant sliding bushes.
- Completati di cave per linguetta. Complete with keyways.
- Ampia gamma di lunghezze per ogni modello. Wide range of lengths per model.
- Consegna pronta. Ready delivery.



Mod. Type	Codice / Code	d	D	L2	C	L min.	L max.	corsa stroke	a	b	Albero Shaft	D1	Peso Weight Kg
03GA1	SGOA 1010	10	22	48	12	140	170	30	3	11,4	11 x 14 Z6	22	0,31
03GA15	SGOA 1015	10	22	48	12	160	200	40	3	11,4	11 x 14 Z6	22	0,36
03GA2	SGOA 1020	10	22	48	12	180	240	60	3	11,4	11 x 14 Z6	22	0,38
03GA25	SGOA 1025	10	22	48	12	230	330	100	3	11,4	11 x 14 Z6	22	0,50
04GA1	SGOA 1210	12	25	56	13	160	190	30	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,50
04GA15	SGOA 1215	12	25	56	13	180	225	45	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,56
04GA2	SGOA 1220	12	25	56	13	200	270	70	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,62
04GA23	SGOA 1223	12	25	56	13	220	300	80	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,67
04GA26	SGOA 1226	12	25	56	13	250	355	105	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,76
04GA29	SGOA 1229	12	25	56	13	280	420	140	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,84
04GA32	SGOA 1232	12	25	56	13	300	450	150	4	13,8	13 x 16 Z6	26	0,90
05GA1	SGOA 1410	14	28	60	14	170	200	30	5	16,3	13 x 16 Z6	29	0,62
05GA15	SGOA 1415	14	28	60	14	180	220	40	5	16,3	13 x 16 Z6	29	0,64
05GA18	SGOA 1418	14	28	60	14	200	260	60	5	16,3	13 x 16 Z6	29	0,72
05GA2	SGOA 1420	14	28	60	14	220	300	80	5	16,3	13 x 16 Z6	29	0,78
05GA23	SGOA 1423	14	28	60	14	250	350	100	5	16,3	13 x 16 Z6	29	0,87
05GA26	SGOA 1426	14	28	60	14	280	420	140	5	16,3	13 x 16 Z6	29	0,96

JUNTA UNIVERSAL
Juntas simples
Série G - Din 808

- Bussole di scorrimento anti-usura in acciaio cementato e temperato. Wear resistant sliding bushes from cemented and hardened steel.
- Robusti precisi e versatili; vasto campo di applicazione. Strong precise and versatile; wide application field.
- Angolo max: 45°. Giri max. 1000/min. Max angle: 45°. Max speed 1000 R.P.M.
- "G" corrispondenti DIN 808 - "GB" corrispondenti DIN 808/7551 "G" to DIN 808 - "GB" to DIN 808/7551
- Esecuzioni speciali a richiesta. Special executions on request.



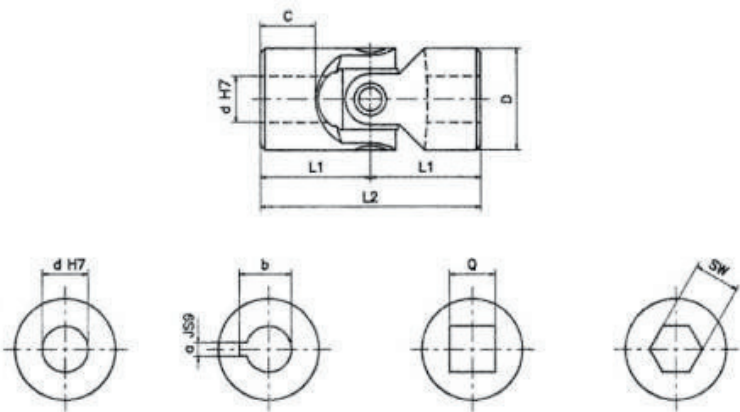
Mod. Type	Codice / Code	d	D	L2	L1	C	Codice / Code	Codice / Code	a	b	Codice / Code	Q	* SW	Peso Weight Kg
01G	SGOS 0600	6	16	34	17	8	SGOS 061C	SGOS 062C	2	7	SGOS 062Q	6	6	0,05
02G	SGOS 0800	8	16	40	20	11	SGOS 081C	SGOS 082C	2	9	SGOS 082Q	8	8	0,05
03G	SGOS 1000	10	22	48	24	12	SGOS 101C	SGOS 102C	3	11,4	SGOS 102Q	10	10	0,10
04G	SGOS 1200	12	25	56	28	13	SGOS 121C	SGOS 122C	4	13,8	SGOS 122Q	12	12	0,16
05G	SGOS 1400	14	28	60	30	14	SGOS 141C	SGOS 142C	5	16,3	SGOS 142Q	14	14	0,20
1G	SGOS 1600	16	32	68	34	16	SGOS 161C	SGOS 162C	5	18,3	SGOS 162Q	16	16	0,30
2G	SGOS 1800	18	36	74	37	17	SGOS 181C	SGOS 182C	6	20,8	SGOS 182Q	18	18	0,45
3G	SGOS 2000	20	42	82	41	18	SGOS 201C	SGOS 202C	6	22,8	SGOS 202Q	20	20	0,60
4G	SGOS 2200	22	45	95	47,5	22	SGOS 221C	SGOS 222C	6	24,8	SGOS 222Q	22	22	0,95
5G	SGOS 2500	25	50	108	54	26	SGOS 251C	SGOS 252C	8	28,3	SGOS 252Q	25	25	1,20
6G	SGOS 3000	30	58	122	61	29	SGOS 301C	SGOS 302C	8	33,3	SGOS 302Q	30	30	1,85
6G1	SGOS 3200	32	58	130	65	33	SGOS 321C	SGOS 322C	10	35,3	SGOS 322Q	30	30	2,00
7G	SGOS 3500	35	70	140	70	35	SGOS 351C	SGOS 352C	10	38,3	—	—	**	3,15
8G	SGOS 4000	40	80	160	80	39	SGOS 401C	SGOS 402C	12	43,3	—	—	**	4,60
9G	SGOS 5000	50	95	190	95	46	SGOS 501C	SGOS 502C	14	53,8	—	—	**	7,60
03GB	SGBS 1000	10	16	52	26	15	SGBS 101C	SGBS 102C	3	11,4	SGBS 082Q	8	8	0,05
04GB	SGBS 1200	12	22	62	31	18	SGBS 121C	SGBS 122C	4	13,8	SGBS 102Q	10	10	0,12
1GB	SGBS 1600	16	25	74	37	21	SGBS 161C	SGBS 162C	5	18,3	SGBS 122Q	12	12	0,20
3GB	SGBS 2000	20	32	86	43	24	SGBS 201C	SGBS 202C	6	22,8	SGBS 162Q	16	16	0,35
5GB	SGBS 2500	25	42	108	54	31	SGBS 251C	SGBS 252C	8	28,3	SGBS 202Q	20	20	0,80
6GB	SGBS 3000	30	50	132	66	38	SGBS 301C	SGBS 302C	8	33,3	SGBS 252Q	25	25	1,20
8GB	SGBS 4000	40	70	166	83	47	SGBS 401C	SGBS 402C	12	43,3	—	—	**	2,90

Criteri di scelta pag. - Selection criteria page 27 * = Non sempre disponibile a magazzino / Not always available in stock ** = A richiesta / On request

JUNTA UNIVERSAL

Juntas simples de alta velocidade com rolamentos de agulhas
Série H - Din 808

- Cuscinetti a rullini lubrificati a vita. Nessuna manutenzione
Roller bearings lubricated for life. No maintenance required.
- Precisi e versatili, silenziosi e scorrevoli;
Vasto campo di applicazione.
Precise and versatile, silent and smooth running;
wide application field.
- Angolo max 45°. Giri max. 4000/min.
Max angle 45°. Max speed 4000 R.P.M.
- "H" corrispondenti DIN 808 - "HB" corrispondenti DIN 808/7551
"H" to DIN 808 - "HB" to DIN 808/7551
- Esecuzioni speciali a richiesta.
Special execution on request.



Mod. Type	Codice / Code	d	D	L2	L1	C	Codice / Code	Codice / Code	a	b	Codice / Code	Q	* SW	Peso Weight Kg
03H	SHOS 1000	10	22	48	24	12	SHOS 101C	SHOS 102C	3	11,4	SHOS 102Q	10	10	0,10
04H	SHOS 1200	12	25	56	28	13	SHOS 121C	SHOS 122C	4	13,8	SHOS 122Q	12	12	0,16
05H	SHOS 1400	14	28	60	30	14	SHOS 141C	SHOS 142C	5	16,3	SHOS 142Q	14	14	0,20
1H	SHOS 1600	16	32	68	34	16	SHOS 161C	SHOS 162C	5	18,3	SHOS 162Q	16	16	0,30
2H	SHOS 1800	18	36	74	37	17	SHOS 181C	SHOS 182C	6	20,8	SHOS 182Q	18	18	0,45
3H	SHOS 2000	20	42	82	41	18	SHOS 201C	SHOS 202C	6	22,8	SHOS 202Q	20	20	0,60
4H	SHOS 2200	22	45	95	47,5	22	SHOS 221C	SHOS 222C	6	24,8	SHOS 222Q	22	22	0,95
5H	SHOS 2500	25	50	108	54	26	SHOS 251C	SHOS 252C	8	28,3	SHOS 252Q	25	25	1,20
6H	SHOS 3000	30	58	122	61	29	SHOS 301C	SHOS 302C	8	33,3	SHOS 302Q	30	30	1,85
6H1	SHOS 3200	32	58	130	65	33	SHOS 321C	SHOS 322C	10	35,3	SHOS 322Q	30	30	2,00
7H	SHOS 3500	35	70	140	70	35	SHOS 351C	SHOS 352C	10	38,3	—	**	**	3,15
8H	SHOS 4000	40	80	160	80	39	SHOS 401C	SHOS 402C	12	43,3	—	**	**	4,60
9H	SHOS 5000	50	95	190	95	46	SHOS 501C	SHOS 502C	14	53,8	—	**	**	7,60
04HB	SHBS 1200	12	22	62	31	18	SHBS 121C	SHBS 122C	4	13,8	SHBS 102Q	10	10	0,12
1HB	SHBS 1600	16	25	74	37	21	SHBS 161C	SHBS 162C	5	18,3	SHBS 122Q	12	12	0,20
3HB	SHBS 2000	20	32	86	43	24	SHBS 201C	SHBS 202C	6	22,8	SHBS 162Q	16	16	0,35
5HB	SHBS 2500	25	42	108	54	31	SHBS 251C	SHBS 252C	8	28,3	SHBS 202Q	20	20	0,80
6HB	SHBS 3000	30	50	132	66	38	SHBS 301C	SHBS 302C	8	33,3	SHBS 252Q	25	25	1,20
8HB	SHBS 4000	40	70	166	83	47	SHBS 401C	SHBS 402C	12	43,3	—	**	**	2,90

JUNTA UNIVERSAL

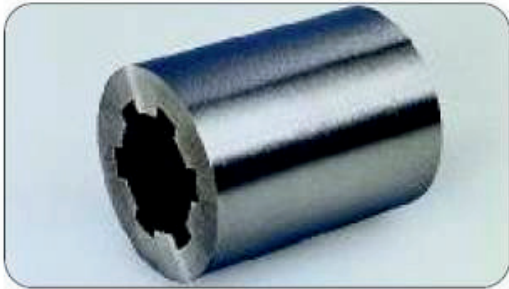
Série AS

- Materiale: C40.
Material: C40.
- Lunghezza standard: 1 metro.
Stock length: 1 meter.
- Altre lunghezze a richiesta.
Other lengths on request.



Mod. Type	Codice / Code	D	d	c	Z	Sez. / Section mm²	Peso/Weight Kg/m	Tolleranze - Tolerances D d c	Sm. 45°	r
11AS	SASO 1100	14	11	3	6	121,9	0,949	-0,07 0,00 0,00 -0,20 -0,08 -0,08	0,2	0,2
13AS	SASO 1300	16	13	3,5	6	164,1	1,287	-0,07 0,00 0,00 -0,20 -0,08 -0,08	0,2	0,2
16AS	SASO 1600	20	16	4	6	243,4	1,911	-0,07 0,00 0,00 -0,25 -0,08 -0,08	0,2	0,2
18AS	SASO 1800	22	18	5	6	312,4	2,453	-0,07 0,00 0,00 -0,25 -0,08 -0,08	0,2	0,2
21AS	SASO 2100	25	21	5	6	399,8	3,139	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,2	0,2
23AS	SASO 2300	28	23	6	6	505,2	3,964	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,3	0,2
26AS	SASO 2600	32	26	6	6	638,6	5,008	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,3	0,3
32AS	SASO 3200	38	32	6	8	947,8	7,433	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,3	0,3
36AS	SASO 3600	42	36	7	8	1185,3	9,302	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,3	0,3
42AS	SASO 4200	48	42	8	8	1576,7	12,371	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,3	0,3
46AS	SASO 4600	54	46	9	8	1949	15,300	-0,07 0,00 0,00 -0,27 -0,08 -0,08	0,5	0,5

- Materiale: 9 SMnPb 36.
Material: 9 SMnPb 36.
- Esecuzioni speciali a richiesta.
Special executions on request.



Mod. Type	Codice / Code	D	d	c	z	Ø	TOLL.	L	Rif. uni Uni Ref.	Peso Weight Kg
11BB	SBBO 1100	14	11	3	6	18,75	h8	30	11 UNI	0,033
13BB	SBBO 1300	16	13	3,5	6	21,75	h8	40	13 UNI	0,062
13BB1	SBBO 1301	16	13	3,5	6	24,75	h8	40	13 UNI	0,097
16BB	SBBO 1600	20	16	4	6	27,75	h8	40	16 UNI	0,108
18BB	SBBO 1800	22	18	5	6	31,75	h8	40	18 UNI	0,146
21BB	SBBO 2100	25	21	5	6	35,75	h8	45	21 UNI	0,208
23BB	SBBO 2300	28	23	6	6	39,70	h8	45	23 UNI	0,254
26BB	SBBO 2600	32	26	6	6	44,70	h8	45	26 UNI	0,322
32BB	SBBO 3200	38	32	6	8	49,70	h8	50	32 UNI	0,380
36BB	SBBO 3600	42	36	7	8	59,70	h8	70	36 UNI	0,880
42BB	SBBO 4200	48	42	8	8	69,70	h8	80	42 UNI	1,380
46BB	SBBO 4600	54	46	9	8	81,70	h8	90	46 UNI	2,324

FIGURA 1
PICTURE

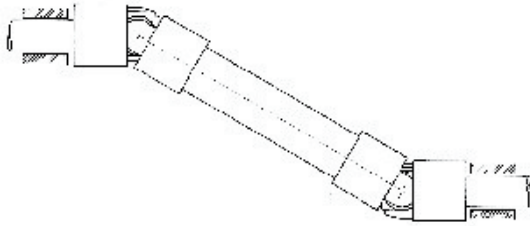
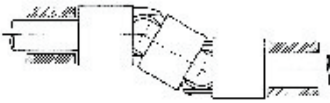


FIGURA 2
PICTURE



- a) Per ottenere un moto rotatorio uniforme impiegare sempre due giunti singoli contrapposti oppure un giunto a snodo doppio. I supporti degli alberi vanno posizionati il più vicino possibile ai giunti (vedi FIGURE 1 e 2).
To obtain a uniform rotary motion always use either two opposite single joints or one double joint. The pillow blocks are to be positioned as close as possible to the joints (see PICTURES 1 and 2).

FIGURA 3
PICTURE

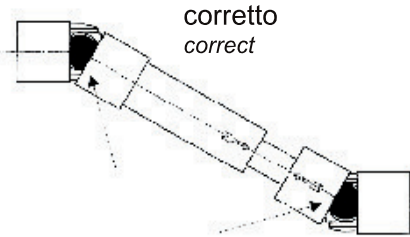
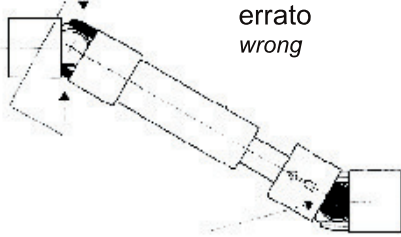


FIGURA 4
PICTURE



- b) Impiegando due giunti singoli contrapposti rispettare l'allineamento delle forcelle interne. Negli alberi allungabili osservare inoltre che le frecce stampigliate combacino (vedi FIGURA 3 CORRETTO, FIGURA4 ERRATO).
When using two opposite single joints respect the alignment of the inside yokes. In extensible transmissions also pay attention that the little arrows stamped tally (see PICTURE 3 CORRECT, PICTURE 4 WRONG).

FIGURA 5
PICTURE

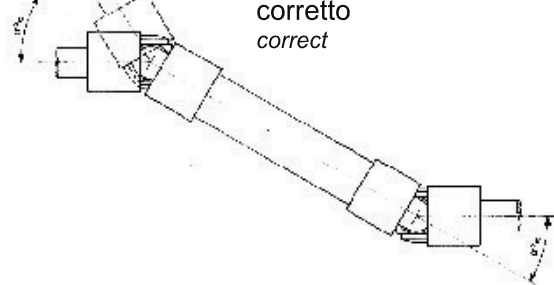
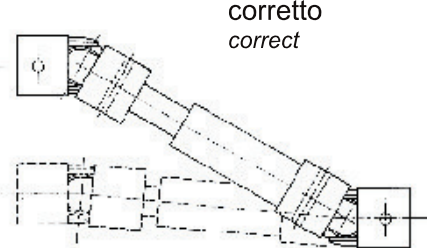


FIGURA 6
PICTURE



- c) b) Gli angoli di articolazione α° devono essere uguali (vedi FIGURA 5). Gli alberi possono spostarsi fra di loro solo parallelamente oppure simmetricamente. I fori spina non devono essere praticati in corrispondenza delle forcelle per evitare il loro danneggiamento (vedi FIGURA 6).
The joint angles α° must be equal (see PICTURE 5). The shafts can only be moved one from the other either parallelly or symmetrically.
Pin holes must not be executed over the yokes to avoid their damaging (see PICTURE 6).