

TOOTHED COUPLING WITH PA SLEEVE

ΟΔΟΝΤΩΤΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΟΠΛΕΡ ΜΕ ΘΗΚΗ

Οι οδοντωτοί σύνδεσμοι Κόπλερ είναι κατάλληλα για πολλαπλά καθήκοντα. Εκτός από την ομαλή εκκίνηση και μετάδοση ροπής, τα κόπλερ αντισταθμίζουν τις όποιες αξονικές αποκλίσεις και αποσβένουν τους στρεπτικούς κραδασμούς. Λειτουργούν σε θερμοκρασίες μεταξύ -20°C και +120°C επιτρέποντας να κορυφώνεται σύντομα μέχρι τα +150°C είναι ανθεκτικά στις πιο κοινές χημικές ουσίες όπως έλαια κλπ. Άλλα πλεονέκτημα είναι ο συμπαγής σχεδιασμός, μειωμένο βάρος και ροπή αδράνειας - Σταθερή κίνηση ταχύτητας - Αθόρυβη λειτουργία, - Αντίσταση σε μέτρια φωτιά max 80 °C.



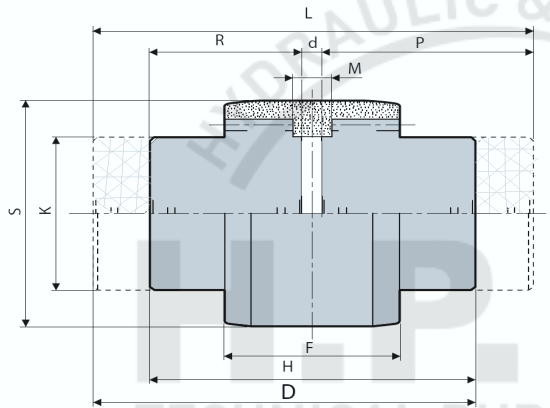
Long hub
Μακρή κόπλερ
(SG-L)



Short hub
Κοντό κόπλερ
(SG-S)



Polyamide sleeve
Πολυαμίδιο θήκη
(SGM)



Παραδείγματα Συναρμολόγησης

SG-14-CC = 2 ίδια Κόπλερ κοντά
 SG-14-LC = 1 Κόπλερ κοντό + 1 μακρύ
 SG-14-LL = 2 ίδια Κόπλερ μακριά

Code explanation example

SG-14-CC = With 2 Hubs short
 SG-14-LC = Hub long-short
 SG-14-LL = With 2 Hubs long

Η ΟΠΗ
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΙ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ
ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

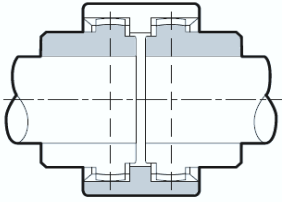
DIMENSIONS (mm) / ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

TYPE	BORE ΟΠΗ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΞΟΝΑ		F	K	P	R	S	d	M	H	D	L	SHORT HUB ΚΟΝΤΟ ΚΟΠΛΕΡ	LONG HUB ΜΑΚΡΗ ΚΟΠΛΕΡ	POLYAMIDE SLEEVE ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ ΘΗΚΗ
	min	max													
SG-14	6	14	37	24	40	23	40	4	6	50	67	84	0,09	0,15	0,02
SG-19	8	19	37	30	40	25	48	4	6	54	69	84	0,15	0,23	0,03
SG-24	10	24	41	36	50	26	52	4	8	56	80	104	0,21	0,40	0,04
SG-28	10	28	46	44	55	40	66	4	9	84	99	114	0,48	0,66	0,07
SG-32	12	32	48	50	55	40	76	4	9	84	99	114	0,63	0,86	0,09
SG-38	14	38	48	58	60	40	83	4	9	84	104	124	0,83	1,25	0,11
SG-42	20	42	50	65	60	42	92	4	9	88	106	124	1,11	1,58	0,14
SG-48	20	48	50	67	60	50	95	4	9	104	114	124	1,37	1,65	0,16
SG-55	25	55	58	82	65	52	114	4	10	108	121	134	2,12	2,66	0,26
SG-65	25	65	68	95	70	55	132	4	12	114	129	144	3,07	3,92	0,39

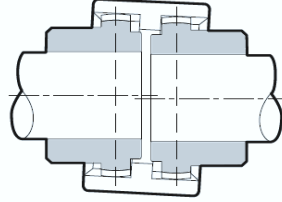
TOOTHED COUPLING SELECTING ΕΠΙΛΟΓΗ ΟΔΟΝΤΩΤΟΥ ΚΟΠΛΕΡ

THE COUPLING MUST BE CHOSEN BASING ON THE MAX.MOTOR TORQUE, WHICH SHOULD NEVER EXCEED THE COUPLING'S PERMISSIBLE PEAK TORQUE

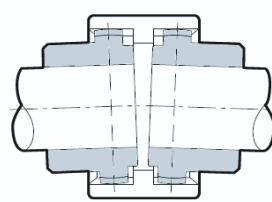
Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΚΟΠΛΕΡ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ , Η ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΠΟΤΕ ΝΑ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΟΠΛΕΡ



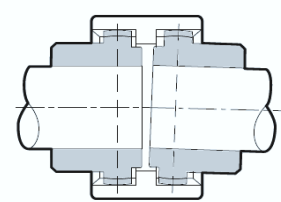
ALIGNED SHAFTS
ΕΥΘΥΓΡΑΜΙΣΜΕΝΕΣ
ΑΤΡΑΚΤΟΥΣ



RADIAL
MISALIGNMENT
ΑΚΤΙΝΙΚΗ
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ



ANGULAR
MISALIGNMENT
ΓΩΝΙΑΚΗ
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ



RADIAL AND ANGULAR
MISALIGNMENT
ΑΚΤΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΓΩΝΙΑΚΗ
ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

TECHNICAL DATA ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΧΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

TYPE ΤΥΠΟΣ	POWER FACTOR r.p.m ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ σ.α.λ.		TORQUE ΡΟΠΗ		TRANSMITTED POWER IN KW TO r.p.m. ΕΚΜΠΕΜΠΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΣΕ KW ανά σ.α.λ.								R.p.m/1' Σ.α.λ./1'	MASS ΜΑΖΑ	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΞΟΝΑ ΣΕ kg.cm ²	MAX. DISALIGNMENT PER HUB ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΑΝΑ HUB		AXIAL MISALIGNMENT ΑΞΟΝΙΚΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ
	norm.	max.	Nm		750		1000		1500		3000					ANGULAR PER HUB ΓΩΝΙΑΚΗ ΑΝΑ HUB	RADIAL mm. ΑΚΤΙΝΙΚΗ mm.	
			norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.	norm.	max.						mm
SG-14	0.0011	0.0023	11,5	23,0	0,8	1,5	1,1	2,0	1,6	3,0	3,3	6,0	14000	0,166	0,27	± 2°	0,7	± 1°
SG-19	0.0019	0.0037	18,5	36,5	1,3	2,7	1,8	3,7	2,7	5,5	5,4	11,1	12000	0,276	0,64	± 2°	0,8	± 1°
SG-24	0.0023	0.0047	23,0	46,0	1,7	3,5	2,3	4,7	3,4	7,0	6,9	14,1	10000	0,312	0,92	± 2°	0,8	± 1°
SG-28	0.0053	0.0106	51,5	103,5	3,9	7,9	5,2	10,6	7,8	15,9	15,6	31,8	8000	0,779	3,45	± 2°	1,0	± 1°
SG-32	0.0071	0.0142	69,0	138,0	5,2	10,5	7,0	14,1	10,5	21,1	21,0	42,3	7100	0,918	5,03	± 2°	1,0	± 1°
SG-38	0.0090	0.0181	88,0	176,0	6,7	13,5	9,0	18,0	13,5	27,0	27,0	54,0	6300	1,278	9,59	± 2°	0,9	± 1°
SG-42	0.0113	0.0226	110,0	220,0	8,4	16,8	11,2	22,5	16,8	33,7	33,6	67,5	6000	1,473	13,06	± 2°	0,9	± 1°
SG-48	0.0158	0.0317	154,0	308,0	11,8	23,6	15,8	31,6	23,7	47,4	47,4	94,8	5600	1,777	18,15	± 2°	0,9	± 1°
SG-55	0.0290	0.0580	285,0	570,0	21,7	43,5	29,0	58,0	43,5	87,0	87,0	174,0	4800	3,380	49,44	± 2°	1,2	± 1°
SG-65	0.0432	0.0865	420,0	840,0	32,1	64,3	42,9	85,8	64,3	128,7	128,7	257,4	4000	4,988	106,34	± 2°	1,3	± 1°

TOOTHING FEATURES

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΧΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ



Long hub
 Μακρή κόπλερ
 (SG-L)



Short hub
 Κοντό κόπλερ
 (SG-S)



Polyamide sleeve
 Πολυαμίδιο θήκη
 (SGM)

TOOTHING FEATURES

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΧΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΔΟΝΤΩΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

TYPE ΤΥΠΟΣ	MOD	Z	PRESSURE ANGLE ΓΩΝΙΑ ΠΙΕΣΗΣ	De ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ	Dp ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ ΘΗΚΗΣ	TOOTH WIDTH ΠΛΑΤΟΣ ΔΟΝΤΙΟΥ
SG-14	1,5	20	20°	33	30	8
SG-19	1,5	24	20°	39	36	8
SG-24	1,5	28	20°	45	42	8
SG-28	1,5	34	20°	54	51	10
SG-32	1,5	40	20°	63	60	10
SG-38	1,5	44	20°	69	66	12
SG-42	1,5	47	20°	78	75	14
SG-48	1,5	50	20°	78	75	14
SG-55	2,0	45	20°	94	90	16
SG-65	2,5	42	20°	110	105	20