

**FLEXIBLE COUPLING HUB
 A & B WITH SPIDER
 ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΟΠΛΕΡ
 ΤΥΠΟΥ A & B ΜΕ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ**

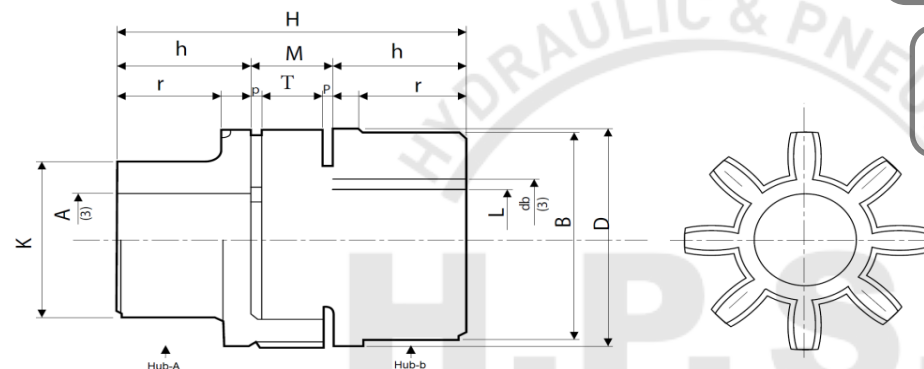


HUB - A
 ΤΥΠΟΣ - A



HUB - B
 ΤΥΠΟΣ - B

Οι ελαστικοί σύνδεσμοι Κόπλερ γενικά συνιστάται για μηχανήματα συνεχούς λειτουργίας με ηλεκτροκινητήρες, αντλίες, κιβώτια ταχυτήτων κλπ. Εκτός από την ομαλή εκκίνηση και μετάδοση ροπής, τα κόπλερ αντισταθμίζουν τις όποιες αξονικές αποκλίσεις (Παράλληλη απόκλιση ευθυγράμμισης 0,5 mm και αξονική έως 1,7 mm) και αποσβένουν τους στρεπτικούς κραδασμούς. Λειτουργούν σε θερμοκρασίες μεταξύ 40°C και +125°C επιτρέποντας να κορυφώνεται σύντομα μέχρι τα +150°C είναι ανθεκτικά στις ποιο κοινές χημικές ουσίες όπως έλαια κλπ. Το μεγάλο πλεονέκτημα τους βρίσκεται στο σχεδιασμό τους καθώς και να καταστραφεί η μαργαρίτα κατά την διάρκεια λειτουργίας το κόπλερ θα συνεχίσει να λειτουργεί σε συνθήκες ασφαλείας αποτρέποντας την απότομη διακοπή μέχρι να μπορεί η μαργαρίτα να αντικατασταθεί σε μία ποιά κατάλληλη στιγμή.



Παραδείγματα Συναρμολόγησης
 SG-M 19A-24B= 2 Κόπλερ Τύπου A + B
 SG-M 19A-19A= 2 Ίδια Κόπλερ Τύπου A
 SG-M 24B-24B= 2 Ίδια Κόπλερ Τύπου B

Code explanation example
 SG-M 19A-24B = With Hub A + Hub B
 SG-M 19A-19A = With 2 Hubs A Type
 SG-M 24B-24B = With 2 Hubs b Type

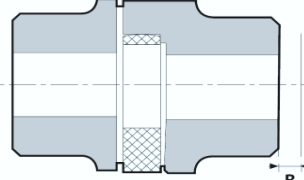
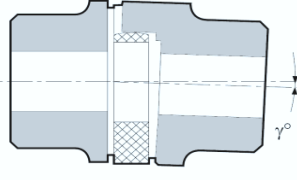
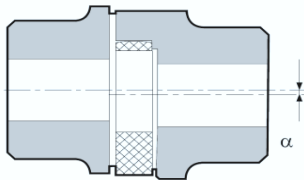
Η ΕΤΟΙΜΗ ΟΠΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΕΙ ΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΗΣ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

TYPE	PILOT BORE ΕΤΟΙΜΗ ΟΠΗ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΞΟΝΑ		BORE ΜΕΓΙΣΤΗ ΟΠΗ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΞΟΝΑ		DIMENSIONS (mm) / ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)										Kg			J kg. cm ² HUB B ₁
	Α	B	A max	B max	h	D	M	L	K	B	T	r	p	H	ΒΑΡΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΣ SPIDER	ΒΑΡΟΣ ΚΟΠΛΕΡ ΤΥΠΟΥ - A HUB - A	ΒΑΡΟΣ ΚΟΠΛΕΡ ΤΥΠΟΥ - B HUB - B	
SG-M 19A-24B	6	6	19	24	25	40	16	18	30	40	12	19,0	2,0	66	0,004	0,18	0,25	0,8
SG-M 24A-32B	9	9	24	32	30	55	18	27	40	55	14	24,0	2,0	78	0,014	0,36	0,55	3,0
SG-M 28A-38B	10	10	28	38	35	65	20	30	48	65	15	27,5	2,5	90	0,025	0,60	0,85	7,0
SG-M 38A-45B	12	12	38	45	45	80	24	38	66	78	18	36,5	3,0	114	0,042	1,35	1,65	20,0
SG-M 42A-55B	12	12	42	55	50	95	26	46	75	94	20	40,0	3,0	126	0,066	2,00	2,30	50,0
SG-M 48A-60B	12	12	48	60	56	105	28	51	85	104	21	45,0	3,5	140	0,088	2,75	3,10	80,0
SG-M 55A-70B	15	15	55	70	65	120	30	60	98	118	22	52,0	4,0	160	0,116	4,20	4,50	160,0
SG-M 65A-75B	15	15	65	75	75	135	35	68	115	134	26	61,0	4,5	185	0,172	6,50	6,80	310,0
SG-M 75A-90B	15	15	75	90	85	160	40	80	135	158	30	69,0	5,0	210	0,325	10,00	10,80	680,0
SG-M 90A-100B	38	38	90	100	100	200	45	100	160	180	34	81,0	5,5	245	0,440	14,00	15,80	1590,0

TECHNICAL DATA SPIDER

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ

RED SPIDER ΚΟΚΚΙΝΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ



RADIAL MISALIGNMENT
ΑΚΤΙΝΙΚΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

ANGULAR MISALIGNMENT
ΓΩΝΙΑΚΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

AXIAL DISPLACEMENT
ΑΞΟΝΙΚΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

TECHNICAL DATA (RED SPIDER IN POLYURETHANE 98 SHORE A)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΚΟΚΚΙΝΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛYΟΥΡΕΘΑΝΗ 98 SHORE A)

TYPE ΤΥΠΟΣ	Max. Rpm (V=30 m/s)	TORSION ANGLE ΓΩΝΙΑ ΣΤΡΕΨΗΣ		SPIDER ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	TORQUE (Nm) ΡΟΠΗ (Nm)				TORSIONAL RIGIDITY ΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΑΚΑΜΨΙΑ (kNm/rad)				AXIAL DISPLACEMENT ΑΞΟΝΙΚΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ	MAX. DISALIGNMENT ΜΕΓΙΣΤΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ	
		TKN	TK MAX		TKN NORMAL	TK MAX	TKW ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΣΥΖΕΥΣΗΣ	TKN 1.0	TKN 0.75	TKN 0.5	TKN 0.25	B	RADIAL ΑΚΤΙΝΙΚΗ	ANGULAR ΓΩΝΙΑΚΗ	
	n.(min ⁻¹)	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΤΡΕΨΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΤΡΕΨΗΣ	ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΡΟΠΗ ΣΤΡΕΨΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ ΣΤΡΕΨΗΣ	ΡΟΠΗ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΣΥΖΕΥΣΗΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΡΟΠΗ 1.0	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΡΟΠΗ 0.75	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΡΟΠΗ 0.5	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΡΟΠΗ 0.25	mm	α mm.	γ°	
19-24	14000	3,2°	5°	98	17	34	4,4	2,92	2,39	1,81	1,07	1,2	0,20	1,2°	
24-32	10600			98	60	120	16,0	9,93	8,14	6,16	3,65	1,4	0,22	0,9°	
28-38	8500			98	160	320	42,0	26,77	21,95	16,60	9,84	1,5	0,25	0,9°	
38-45	7100			98	325	650	85,0	48,57	39,83	30,11	17,85	1,8	0,28	1,0°	
42-55	6000			98	450	900	117,0	54,50	44,69	33,79	20,03	2,0	0,32	1,0°	
48-60	5600			98	525	1050	137,0	65,29	53,54	40,48	24,00	2,1	0,36	1,1°	
55-70	4750			98	685	1370	178,0	94,97	77,88	58,88	34,90	2,2	0,38	1,1°	
65-75	4250			98	940	1880	244,0	129,51	106,20	80,30	47,60	2,6	0,42	1,2°	
75-90	3550			98	1920	3840	499,0	197,50	161,95	122,45	72,58	3,0	0,48	1,2°	
90-100	2800			98	3600	7200	936,0	312,20	256,00	193,56	114,73	3,4	0,50	1,2°	

Σημείωση :

Στα εύκαμπτα κόπλερ το ανταλλακτικό μαργαρίτα (SPIDER) είναι το καθοριστικό στοιχείο για την ροπή σύζευξης. Επίσης η ζωή της σύζευξης εξαρτάται από τις ελαστικές ιδιότητες του υλικού μαργαρίτα . Η επιλογή κατάλληλου υλικού εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες εργασίας . Η μαργαρίτα είναι κατασκευασμένη από πλαστικό ελαστομερές για να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις μεσαίας ακαμψίας και άριστης εσωτερικής απόσβεσης, ανθεκτική στην γήρανση , κόπωση , τριβή , υδρόλυση καθώς και στις περισσότερες χημικές ουσίες , όπως έλαια και όζον. Οι θερμοκρασίες λειτουργίας κυμαίνονται από -40oC έως + 125oC , επιτρέποντας να κορυφώνεται σύντομα μέχρι 150oC

