

Συμπαγής μαγνητικός κύλινδρος με εξαρτήματα Σειρά NSK

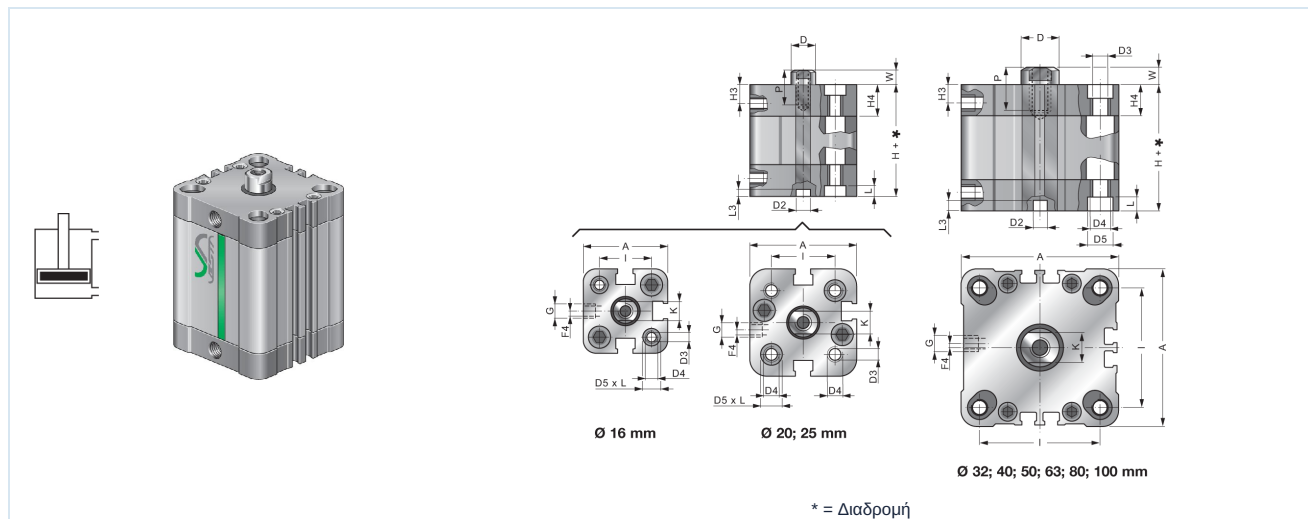


Τύπος κατασκευής	Συμπαγής μαγνητικός κύλινδρος προαιρετικά σύμφωνα με το πρότυπο UNITOP ή ISO 21287
Κεφαλές	Χύτευση υπό πίεση υψηλής πίεσης Κράμα αλουμινίου
Έμβολο ράβδος	Ø16 ÷ 25 Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401, Ø32 ÷ 100 Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4021
Σωλήνας κυλίνδρου	Προφίλ αλουμινίου σκληρά ανοδιωμένο
Στεγανοποιήσεις	Πολυουρεθάνη
Στοπ	μηχανικό
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20°C...+80°C (-25°C...+120°C για έκδοση Πολυουρεθάνη υψηλής θερμοκρασίας πλήρες)
Θερμοκρασία μέσου	0°C...+30°C
Λίπανση	δεν είναι απαραίτητο
Μέσο	φιλτραρισμένος πεπιεσμένος αέρας
μέγιστη πίεση λειτουργίας	10bar
Σημείωση	Τα αρχεία CAD είναι διαθέσιμα στο STASTO Store στη διεύθυνση www.stasto.eu Μαγνητικός διακόπτης βλ. ξεχωριστό φύλλο δεδομένων

Κωδικός τύπου

NSK	—	—	—	—	—	—
U	UNITOP	16 Ø16	Διαδρομή [mm]	F	Εσωτερικό σπείρωμα	διπλής ενέργειας
I	ISO 21287	20 Ø20		M	Εξωτερικό σπείρωμα	SEA μονής ενέργειας Ελατήριο εμπρός
		25 Ø25				SEP μονής ενέργειας Ελατήριο πίσω
		32 Ø32				P διερχόμενη ράβδος εμβόλου
		40 Ø40				AR ασφαλισμένο έναντι περιστροφής
		50 Ø50				VS Πολυουρεθάνη υψηλής θερμοκρασίας Στεγανοποίηση ράβδου εμβόλου
		63 Ø63				VV Πολυουρεθάνη υψηλής θερμοκρασίας πλήρες
		80 Ø80				
		100 Ø100				





Ø	A	ØD	ØD2	ØD3	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	G	H3	H4	I UNITOP/ISO	K	L	L3	W UNITOP/ISO	F4	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	M5	7	12,8	18	6	3,5	2,2	4,5	0	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7	12,3	22	8	4,2	2,5	4,5/6	4	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	M5	7,5	13,5	26	8	4,2	2,5	5,5/6	3	39,5/39 (± 0,5)
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	32/32,5	10	4,5	2	6/7	0	44,5/44 (± 0,5)
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	G1/8	7,5	15	42/38	10	4,2	2	6,5/7	0	45,5/45 (± 0,7)
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	G1/8	7,5	14,6	50/46,5	13	4,7	2,5	7,58	0	45,5/45 (± 0,7)
63	80	16	8	6,7	M10/M8	13,5/10,5	G1/8	8	15,5	62/56,5	13	5,2	2,5	7,58	0	50/49 (± 0,8)
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	G1/8	9	17	82/72	17	5,2	2,5	8/10	0	56/54 (± 0,8)
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	G1/4	10	20	103/89	22	5,2	3	10	0	66,5/67 (± 1)

NSK . - .. P διερχόμενη ράβδος εμβόλου

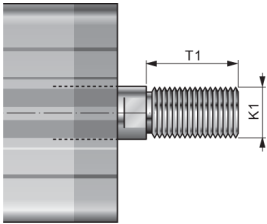
Ø	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	4,5	38/37 (± 0,5)
20	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	5,5/6	39,5/39 (± 0,5)
32	6/7	44,5/44 (± 0,5)
40	6,5/7	45,5/45 (± 0,7)
50	7,5/8	45,5/45 (± 0,7)
63	7,5/8	50/49 (± 0,8)
80	8/10	56/54 (± 0,8)
100	10	66,5/67 (± 1)

NSK . - F Έμβολο-ράβδος με εσωτερικό σπείρωμα

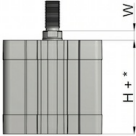
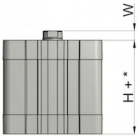
Ø	ØD1 UNITOP/ISO	P UNITOP/ISO
16	M4	8
20	M5/M6	10
25	M5/M6	10
32	M6/M8	12
40	M6/M8	12
50	M8/M10	12/16
63	M8/M10	14/16
80	M10/M12	15/20
100	M12	20



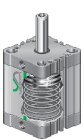
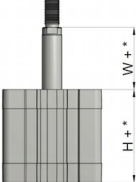
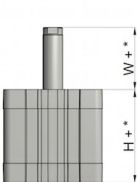
NSK . - M Έμβολο με εξωτερικό σπείρωμα

	Ø	ØK1 UNITOP/ISO	T1 UNITOP/ISO
	16	M8x1,25/M6x1	20/12
	20	M10x1,25/M8x1,25	22/16
	25	M10x1,25/M8x1,25	22/16
	32	M10x1,25	22/19
	40	M10x1,25	22/19
	50	M12x1,25	24/22
	63	M12x1,25	24/22
	80	M16x1,5	32/28
	100	M20x1,5/M16x1,5	40/28

NSK . - .. SEA μονής ενέργειας Ελατήριο εμπρός

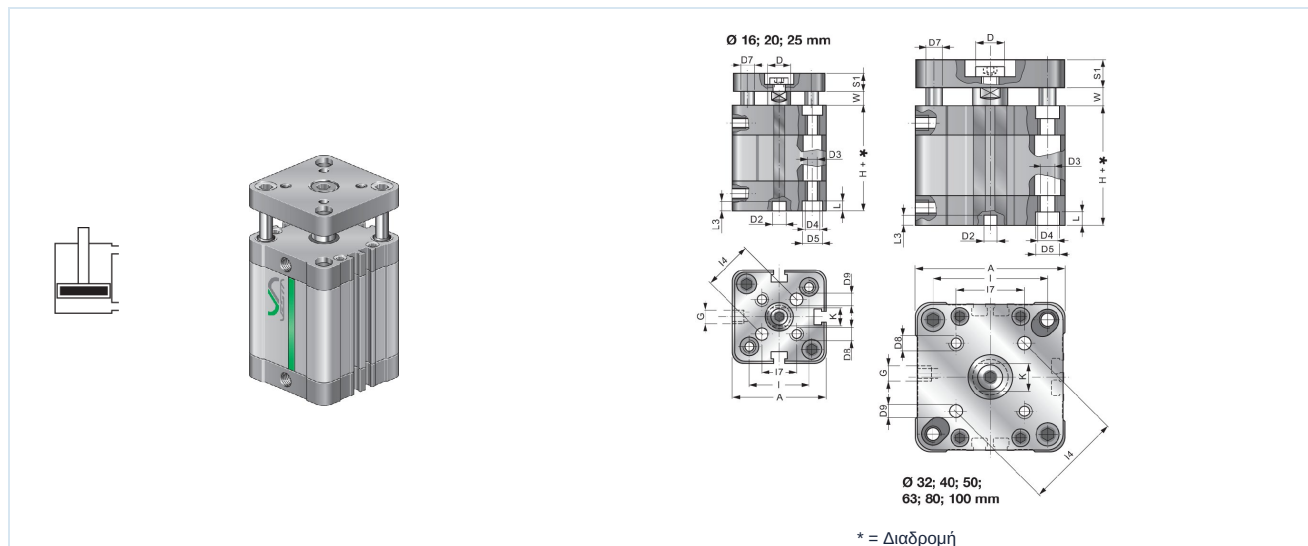
   	Ø	Δύναμη ελατηρίου [N]		H (Διαδρομή 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Διαδρομή 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
		μέγ.	ελάχ.			
* = Διαδρομή	16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
	20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
	25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
	32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
	40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	6,5/7
	50	90	58	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	7,5/8
	63	95	62	50/49 (± 0,8)	70/69 (± 0,8)	7,5/8
	80	150	115	56/54 (± 0,8)	86/84 (± 0,8)	8/10
	100	160	125	66,5/67 (± 1)	96,5/97 (± 1)	10

NSK . - .. SEP μονής ενέργειας Ελατήριο πίσω

   	Ø	Δύναμη ελατηρίου [N]		H (Διαδρομή 0-25mm) UNITOP/ISO	H (Διαδρομή 26-50mm) UNITOP/ISO	W UNITOP/ISO
		μέγ.	ελάχ.			
* = Διαδρομή	16	21	12	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5
	20	39	22	38/37 (± 0,5)	48/47 (± 0,5)	4,5/6
	25	45	28	39,5/39 (± 0,5)	59,5/59 (± 0,5)	5,5/6
	32	45	28	44,5/44 (± 0,5)	64,5/64 (± 0,5)	6/7
	40	61	39	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	6,5/7
	50	90	58	45,5/45 (± 0,7)	65,5/65 (± 0,7)	7,5/8
	63	95	62	50/49 (± 0,8)	70/69 (± 0,8)	7,5/8
	80	150	115	56/54 (± 0,8)	86/84 (± 0,8)	8/10
	100	160	125	66,5/67 (± 1)	96,5/97 (± 1)	10



NSK . - .. AR διπλής ενέργειας ασφαλισμένο έναντι περιστροφής



Ø	A	ØD	ØD2	ØD3 UNITOP/ISO	ØD4 UNITOP/ISO	ØD5 UNITOP/ISO	ØD7	ØD8	ØD9	G	I UNITOP/ISO	I4	I7	K	L	L3	S1	W UNITOP/ISO	H UNITOP/ISO
16	29,2	8	6	3,3	M4	6	5	M3	3	M5	18	14	9,9	6	3,5	2,2	6	4,5	38/37 (± 0,5)
20	37	10	6	4,2	M5	7,5	5	M4	4	M5	22	17	12	8	4,2	2,5	8	4,5/6	38/37 (± 0,5)
25	41	10	6	4,2	M5	7,5	6	M5	5	M5	26	22	15,6	8	4,2	2,5	8	5,5/6	39,5/39 (± 0,5)
32	49,2	12	6	5,2	M6	9	8	M5	5	G1/8	32/32,5	28	19,8	10	4,5	2	10	6/7	44,5/44 (± 0,5)
40	57,2	12	6	5,2	M6	9	10	M5	5	G1/8	42/38	33	23,3	10	4,2	2	10	6,5/7	45,5/45 (± 0,7)
50	67	16	8	6,7	M8	10,5	10	M6	6	G1/8	50/46,5	42	29,7	13	4,7	2,5	12	7,58	45,5/45 (± 0,7)
63	80	16	8	8,5/6,7	M10/M8	13,5/10,5	10	M6	6	G1/8	62/56,5	50	35,4	13	5,2	2,5	12	7,58	50/49 (± 0,8)
80	102,6	20	8	8,5	M10	13,5	14	M8	8	G1/8	82/72	65	46	17	5,2	2,5	14	8/10	56/54 (± 0,8)
100	124	25	8	8,5	M10	13,5	14	M10	10	G1/4	103/89	80	56,6	22	5,2	3	14	10	66,5/67 (± 1)

NSK ... TN2 ... Διπλό (tandem)

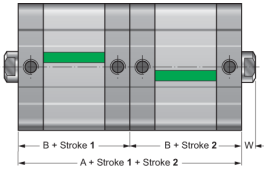
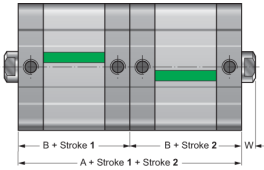
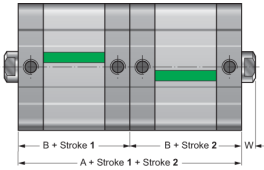
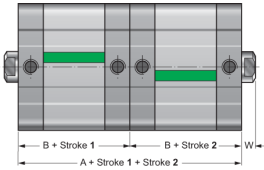
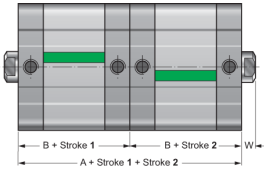
NSK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U	UNITOP	Ø	Διαδρομή [mm]	F	Εσωτερικό σπείρωμα													
	I	ISO 21287			M	Εξωτερικό σπείρωμα													

NSK ... BS ... Πολλαπλών θέσεων

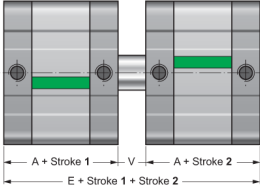
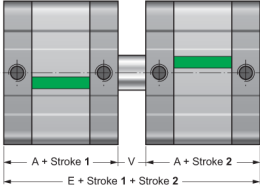
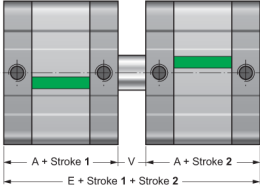
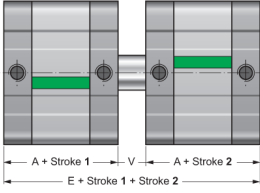
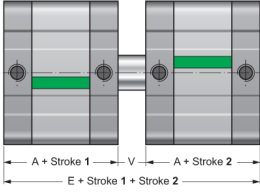
NSK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U	UNITOP	Ø	Διαδρομή1 [mm]	Διαδρομή2 [mm]	F	Εσωτερικό σπείρωμα												
	I	ISO 21287				M	Εξωτερικό σπείρωμα												



NSK ... CNP ... Πολλαπλές θέσεις, πλευρά βάσης

				Ø	A	B
				16	76	38
				20	76	38
				25	79	39,5
				32	88,4	44,2
				40	90,4	45,2
				50	90,4	45,2
				63	99	49,5
				80	110	55
				100	133,4	66,7

NSK ... CNF ... Πολλαπλές θέσεις στην πλευρά της ράβδου εμβόλου

				Ø	E	A	V
				16	85	38	9
				20	85	38	9
				25	90	39,5	11
				32	100,4	44,2	12
				40	103,4	45,2	13
				50	104,4	45,2	15
				63	114	49,5	15
				80	126	55	16
				100	153,4	66,7	20

Εξαρτήματα παρελκόμενα

SKCM / .. Στερέωση με ωτίδες UNITOP

Technical drawing showing the front and side views of the SKCM hydraulic cylinder head assembly. The front view shows the main body with dimensions: $\varnothing$ (bore diameter), A3 (head diameter), B3 (head width), B4 (head thickness), E2 (head height), H (head length), I (head width), R1 (head radius), T (head thickness), and T4 (head width). The side view shows the head profile with dimensions: H + $\star$ (head length), A3 (head diameter), B3 (head width), B4 (head thickness), E2 (head height), and R1 (head radius). The side view is labeled "Διαδρομή" (Stroke).

Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	R1	T	T4	Τύπος
16	6	10	16	6	38	18	6	27	12	SKCM/16
20	6	14	20	8	38	22	8	34	16	SKCM/20
25	6	14	20	8	39,5	26	8	638	16	SKCM/25

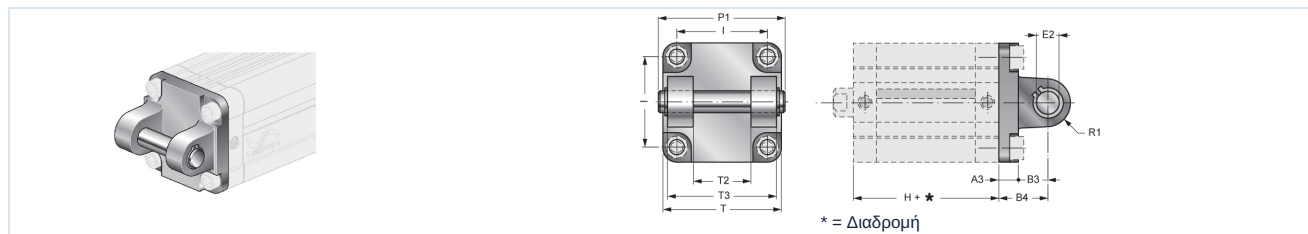
XCM / .. Στερέωση με ωτίδες ISO 15552

* = Διαδρομή

Ø	A2	ØJ	M	V1	W	Τύπος
32	73	10	47	26	22	XCM/32
40	77	12	54	28	25	XCM/40
50	80	12	66	32	27	XCM/50
63	89	16	78	40	32	XCM/63
80	100	16	98	50	36	XCM/80
100	118	20	115	60	41	XCM/100

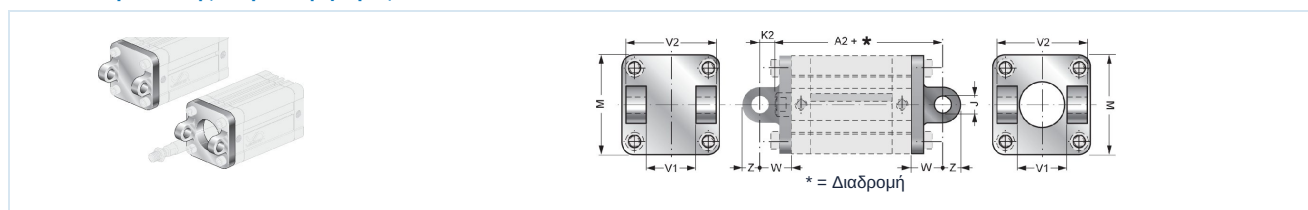


SKCF / .. Περονειδής στερέωση UNITOP



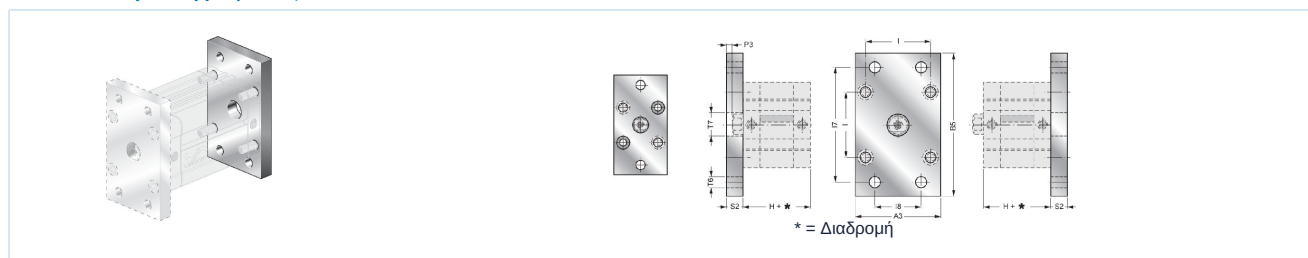
Ø	A3	B3	B4	E2	H	I	P1	R1	T	T2	T3	Τύπος
32	9	13	22	10	44,5	32	53	10	48	26	45	SKCF/32
40	9	16	25	12	45,5	42	60	12,5	58	28	52	SKCF/40
50	11	16	27	12	45,5	50	68	12,5	66	32	60	SKCF/50
63	11	21	32	16	50	62	78	15	83	40	70	SKCF/63
80	13	23	36	16	56	82	98	15	102	50	90	SKCF/80
100	15	26	41	20	66,5	103	118	20	123	60	110	SKCF/100

XCF / .. Περονειδής στερέωση εμπρός και πίσω ISO 15552



Ø	A2	ØJ	K2	M	V1	V2	W	Z	Τύπος εμπρός	Τύπος πίσω
32	73	10	15	45	26	45	22	11	XCFA/32	XCF/32
40	77	12	18	52	28	52	25	13	XCFA/40	XCF/40
50	80	12	19	65	32	60	27	13	XCFA/50	XCF/50
63	89	16	24	75	40	70	32	17	XCFA/63	XCF/63
80	100	16	26	95	50	90	36	17	XCFA/80	XCF/80
100	118	20	31	115	60	110	41	21	XCFA/100	XCF/100

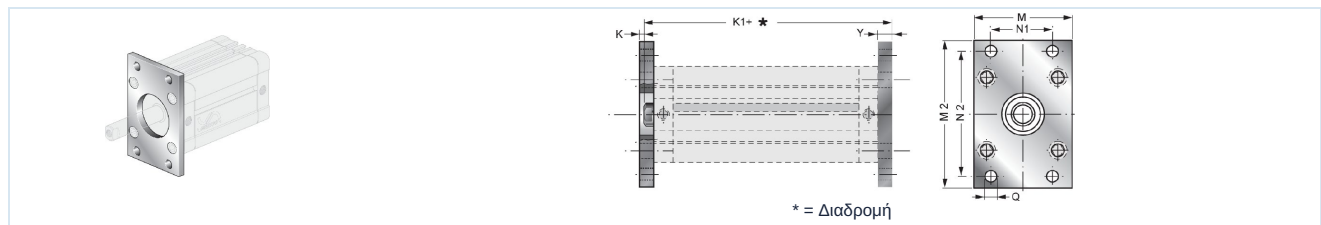
SKFL / .. Στερέωση με φλάντζα UNITOP



Ø	A3	B5	H	I	I7	I8	P3	S2	T6	T7	Τύπος
16	29	55	38	18	43	-	5,5	10	5,5	10	SKFL/16
20	36	70	38	22	55	-	5,5	10	6,5	12	SKFL/20
25	40	76	39,5	26	60	-	4,5	10	6,5	12	SKFL/25
32	50	80	44,5	32	65	32	4	10	7	14	SKFL/32
40	60	102	45,5	42	82	36	3,5	10	9	14	SKFL/40
50	68	110	45,5	50	90	45	4,5	12	9	18	SKFL/50
63	87	130	50	62	110	50	7,5	15	9	18	SKFL/63
80	107	160	56	82	135	63	7	15	12	23	SKFL/80
100	128	190	66,5	103	163	75	5	15	14	28	SKFL/100

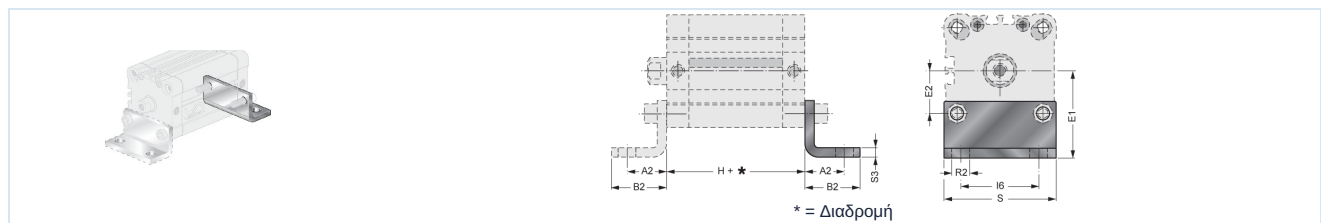


XFL / .. Στερέωση με φλάντζα ISO 15552



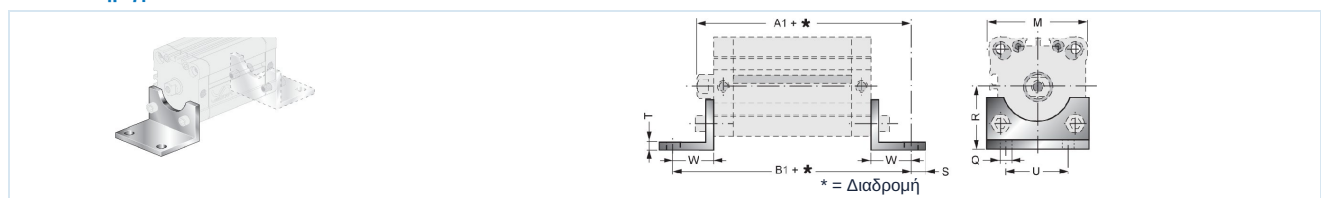
Ø	K	K1	M	M2	N1	N2	ØQ	Y	Τύπος
32	3	61	45	80	32	64	7	10	XFL/32
40	3	62	52	90	36	72	9	10	XFL/40
50	4	65	65	110	45	90	9	12	XFL/50
63	4	69	75	120	50	100	9	12	XFL/63
80	6	80	95	150	63	126	12	16	XFL/80
100	6	93	115	170	75	150	14	16	XFL/100

SKP / .. Στήριγμα ποδιού UNITOP



Ø	A2	B2	E1	E2	H	I6	R2	S	S3	Τύπος
16	13	17,5	22	9	38	18	5,5	30	3	SKP/16
20	16	22	27	11	38	22	6,5	36	4	SKP/20
25	16	22	30	13	39,5	26	6,5	40	4	SKP/25
32	18	26	32	16	44,5	32	6,5	50	5	SKP/32
40	20	28	42,5	21	45,5	42	9	60	5	SKP/40
50	24	32	47	25	45,5	50	9	68	6	SKP/50
63	27	39	59,5	31	50	62	11	84	6	SKP/63
80	30	42	65,5	41	56	82	11	102	8	SKP/80
100	33	45	78	51,5	66,5	103	13,5	123	8	SKP/100

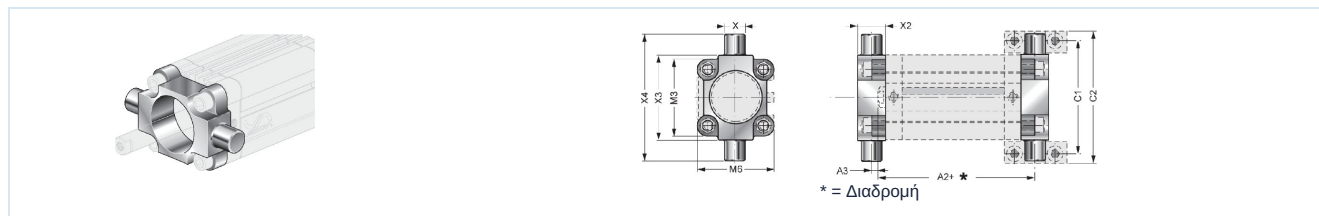
XP / .. Στήριγμα ποδιού ISO 15552



Ø	A1	B1	M	ØQ	R	S	T	U	W	Τύπος
32	75	92	45	7	32	11	4	32	24	XP/32
40	80	101	52	9	36	15	4	36	28	XP/40
50	85	109	65	9	45	15	5	45	32	XP/50
63	89	113	75	9	50	15	5	50	32	XP/63
80	105	136	95	12	63	20	6	63	41	XP/80
100	118	149	115	14	71	25	6	75	41	XP/100

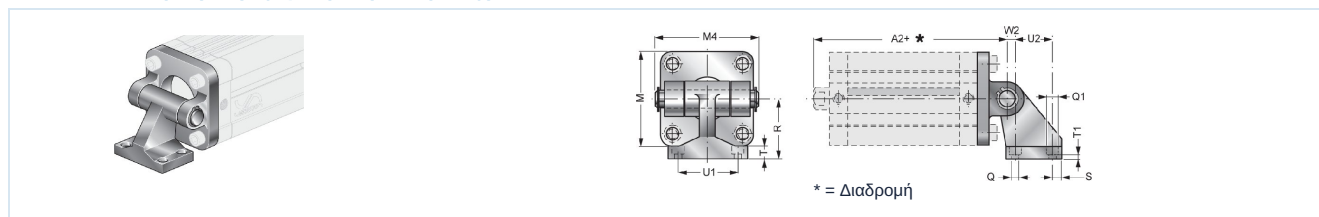


XCBF/ .. Περιστρεφόμενη στερέωση ISO 15552



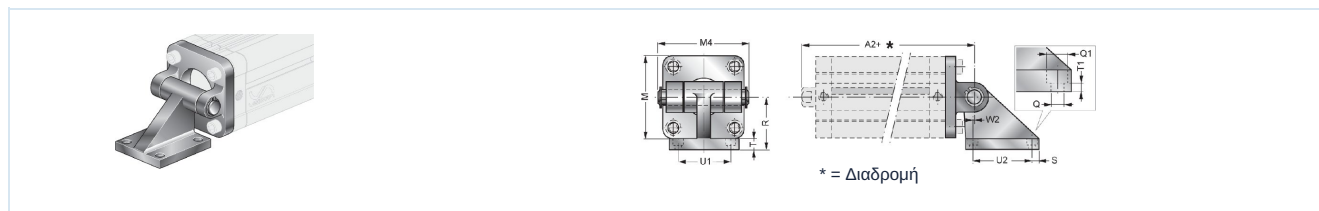
Ø	A2	A3	C1	C2	M3	M6	X e9	X2	X3	X4	Τύπος
32	58,5	0,5	71	86	45	45	12	15	50	74	XCBF/32
40	62	3	87	105	54	54	16	20	63	95	XCBF/40
50	63	2	99	117	64	64	16	20	75	107	XCBF/50
63	69,5	4,5	16	136	75	75	20	25	90	130	XCBF/63
80	76,5	2,5	36	156	93	93	20	25	110	150	XCBF/80
100	92	5	64	189	110	110	25	30	132	182	XCBF/100

XAS/ .. Γωνιακή περιστρεφόμενη στερέωση ελαφρύς CETOP RP107P ISO



Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Τύπος
32	73	45	54	7	11	32	6,5	8	6,5	38	18	3	XAS/32
40	77	52	63	7	11	36	6,5	10	8,5	41	22	2	XAS/40
50	80	65	71	9	15	45	7,5	12	10,5	50	30	3	XAS/50
63	89	75	81	9	15	50	7,5	14	12,5	52	35	2	XAS/63
80	100	95	101	11	18	63	10	14	11,5	66	40	7	XAS/80
100	118	115	123	11	18	71	10	17	14,5	76	50	5	XAS/100

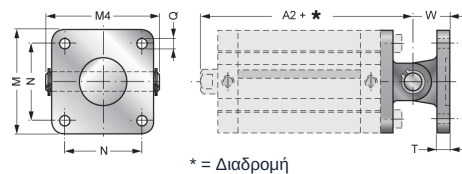
XASV/ .. Γωνιακή περιστρεφόμενη στερέωση βαρύ ISO



Ø	A2	M	M4	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Τύπος
32	73	45	54	7	11	32	8	10	5	32,5	32,5	0	XASV/32
40	77	52	63	7	11	36	8,5	10	5	38	38	0	XASV/40
50	80	65	71	9	15	45	10	12	5	46,5	46,5	0	XASV/50
63	89	75	81	9	15	50	10	12	5	56,5	56,5	0	XASV/63
80	100	95	101	11	18	63	12,5	14	6	72	72	0	XASV/80
100	118	115	123	11	18	73	13	16	6	89	89	0	XASV/100

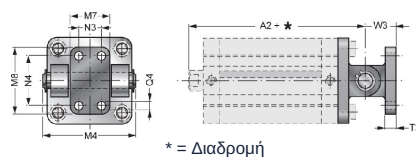
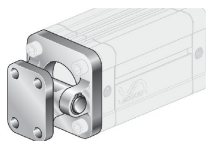


ΧΑΝΛ/ .. Περιστρεφόμενη στερέωση ISO



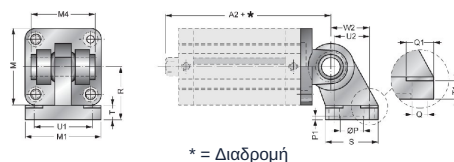
Ø	A2	M	M4	N	ØQ	T	W	Τύπος
32	73	45	54	32,5	7	10	22	ΧΑΝΛ/32
40	77	52	63	38	7	10	25	ΧΑΝΛ/40
50	80	65	71	46,5	9	12	27	ΧΑΝΛ/50
63	89	75	81	56,5	9	12	32	ΧΑΝΛ/63
80	100	95	101	72	11	16	36	ΧΑΝΛ/80
100	118	115	123	89	11	16	41	ΧΑΝΛ/100

ΧΑΝΝ/ .. Περιστρεφόμενη στερέωση ISO



Ø	A2	M4	M7	M8	N3	N4	ØQ4	T3	W3	Τύπος
32	73	54	25	40	-	28	7	8	18	ΧΑΝΝ/32
40	77	63	28	52	16	38	9	10	26	ΧΑΝΝ/40
50	80	71	32	52	16	38	9	10	26	ΧΑΝΝ/50
63	89	81	40	75	25	54	11	12	34	ΧΑΝΝ/63
80	100	101	50	75	25	54	11	12	34	ΧΑΝΝ/80
100	118	123	60	115	32	90	14	16	41	ΧΑΝΝ/100

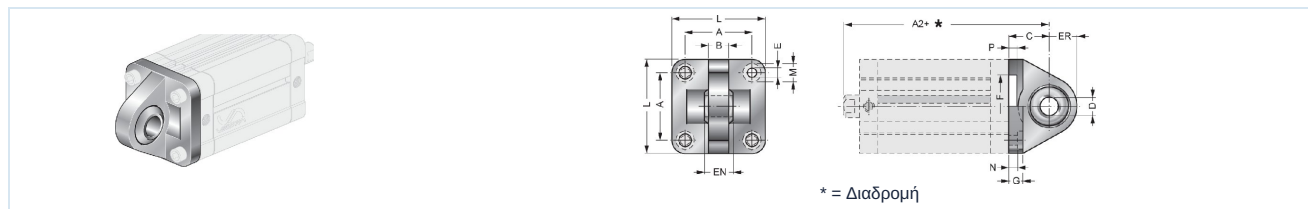
ΧΑΣ-SN/ .. Γωνιακή περιστρεφόμενη στερέωση σφαιρικός ISO



Ø	A2	M	M1	41	ØP	P1	ØQ	ØQ1	R	S	T	T1	U1	U2	W2	Τύπος
32	73	45	51	41	20	3	6,6	11	32	31	10	8,5	38	18	21	ΧΑΣ-SN/32
40	77	52	54	48	20	3	6,6	11	26	35	10	8,5	41	22	24	ΧΑΣ-SN/40
50	80	65	65	54	20	3	9	15	45	45	12	10,5	50	30	33	ΧΑΣ-SN/50
63	89	75	67	69	20	3	9	15	50	50	12	10,5	52	35	37	ΧΑΣ-SN/63
80	100	95	86	75	20	3	11	18	63	60	14	11,5	66	40	47	ΧΑΣ-SN/80
100	118	115	96	85	20	3	11	18	71	70	15	12,5	76	50	55	ΧΑΣ-SN/100

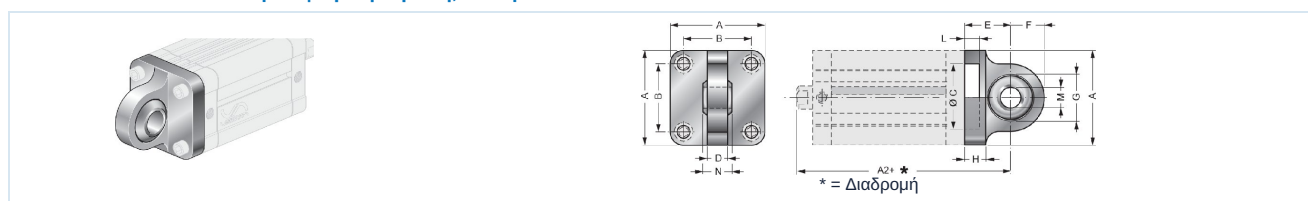


XCM-SN-AC/ .. Γλωσσίδα με σφαιρική έδραση, Χάλυβας ISO



Ø	A2	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	Τύπος
32	73	32,5	10,5	22	10	14	15	30	10	6,6	45	10,5	5,5	5	XCM-SN-AC/32
40	77	38	12	25	12	16	18	35	10	6,6	55	11	5,5	5	XCM-SN-AC/40
50	80	46,5	15	27	16	21	20	40	10	9	65	15	6,5	5	XCM-SN-AC/50
63	89	56,5	15	32	16	21	23	45	12	9	75	15	6,5	5	XCM-SN-AC/63
80	100	72	18	36	20	25	27	45	14	11	95	18	10	5	XCM-SN-AC/80
100	118	89	18	41	20	25	30	55	16	11	115	18	10	5	XCM-SN-AC/100

XCM-SN-AL/ .. Γλωσσίδα με σφαιρική έδραση, Αλουμίνιο ISO



Ø	A2	A	B	C	D	E	F	G	H	L	ØM	N	Τύπος
32	73	45	32,5	30	10	22	16	22	10	7	10	14	XCM-SN-AL/32
40	77	52	38	35	12	25	19	26	10	7	12	16	XCM-SN-AL/40
50	80	65	46,5	40	12	27	19	26	12	7	16	21	XCM-SN-AL/50
63	89	75	56,5	45	15	32	24	32	12	7	16	21	XCM-SN-AL/63
80	100	95	72	45	15	36	24	32	16	9	20	25	XCM-SN-AL/80
100	118	115	89	55	18	41	30	40	16	9	20	25	XCM-SN-AL/100

USC/ .. Εγκάρσιος πείρος

Ø	A	B f7	Τύπος
32	54	10	USC/32
40	63	12	USC/40
50	71	12	USC/50
63	81	16	USC/63
80	101	16	USC/80
100	123	20	USC/100

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Πνευματική τεχνολογία / Ενεργοποιητές / Συμπαγής κύλινδρος με εξαρτήματα

