

ΚΟΛΙΕΔΕΣ & ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

HOSE CLAMPS & CLIPS

ΚΛΙΠ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΤΙΟΥ W1.....	P. 2
ΚΛΙΠ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΤΙΟΥ W4.....	P. 3
ΚΛΙΠ ΜΟΝΟΥ ΑΥΤΙΟΥ W1.....	P. 4
ΚΛΙΠ ΜΟΝΟΥ ΑΥΤΙΟΥ W4.....	P. 5
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ - ΚΛΙΠ W4.....	P. 6
ΟΕΜ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ - ΚΛΙΠ W1.....	P. 7
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ "ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ" W1.....	P. 8
ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΚΛΙΠ W1.....	P. 9
"NORMAL" ΜΙΝΙ ΚΛΙΠ W1.....	P. 10
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ASFA L (5 - 9 mm) W1.....	P. 11
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ASFA S (12 mm) W1.....	P. 12
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ASFA L (5 - 9 mm) W4.....	P. 13
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ASFA S (12 mm) W4.....	P. 14
DIN 3016 Ρ-ΚΛΙΠ W1.....	P. 15
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ W1.....	P. 17
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ W4.....	P. 19



Κλιπ διπλού αυτιού



W1

Η χρήση κλιπ δύο αυτιών είναι μια οικονομική λύση για στεγανά απλά συγκροτήματα εύκαμπτων σωλήνων σε σωλήνες που μεταφέρουν αέρα, αέριο ή άλλα υγρά.

Τα δύο αυτιά δίνουν στο κλιπ επιπλέον πρόσφυση και βοηθούν να διατηρείται σταθερή πίεση γύρω από τον εύκαμπτο σωλήνα. Οι άκρες είναι στρογγυλεμένες για αποφυγή ζημιάς.

Ο εύκαμπτος σωλήνας και η συναρμολόγηση αυτού του σφικκτήρα είναι γρήγορη, ασφαλής και εύκολη.

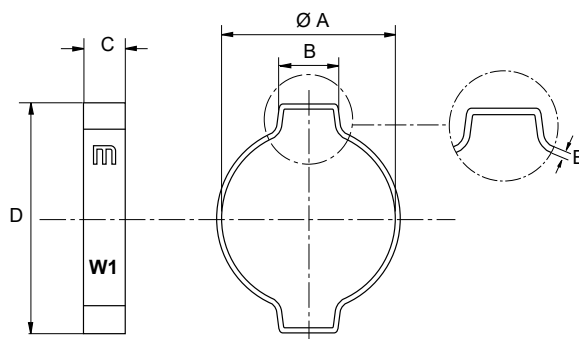
Το εύρος σύσφιξης είναι μεγαλύτερο από το κλιπ του ενός αυτιού, που σημαίνει ότι το κλιπ με δύο αυτιά μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σωλήνες μεγαλύτερης οπής.

Ο πρακτικός σχεδιασμός των κλιπ δύο αυτιών σημαίνει ότι σφίγγουν σταθερά στη σύνδεση και είναι στεγανά μόλις τοποθετηθεί.

Διάμετρος Εφαρμογής Ø

Κωδικός	min.	max.	A	B	C	D	E	Χρώμα
PFD10507	5	7	7,3	4,3	6,0	11,0	0,6	SILVER-WHITE ZP
PFD10709	7	9	9,3	4,8	6,0	13,5	0,8	SILVER-WHITE ZP
PFD10911	9	11	11,3	5,3	6,5	17,0	0,8	SILVER-WHITE ZP
PFD11012	10	12	12,3	5,5	6,5	18,0	0,9	SILVER-WHITE ZP
PFD11113	11	13	13,3	5,8	6,5	19,0	1,0	SILVER-WHITE ZP
PFD11315	13	15	15,3	6,3	7,0	21,5	1,1	SILVER-WHITE ZP
PFD11417	14	17	17,5	6,6	7,0	24,0	1,1	SILVER-WHITE ZP
PFD11518	15	18	18,5	7,0	7,5	25,0	1,1	SILVER-WHITE ZP
PFD11720	17	20	20,5	7,6	7,5	27,0	1,1	SILVER-WHITE ZP
PFD11821	18	21	21,5	7,9	8,0	28,0	1,1	SILVER-WHITE ZP
PFD12023	20	23	23,5	8,5	8,0	31,0	1,1	SILVER-WHITE ZP
PFD12225	22	25	25,5	9,1	8,5	33,0	1,3	SILVER-WHITE ZP
PFD12327	23	27	27,5	9,4	8,5	35,0	1,3	SILVER-WHITE ZP
PFD12528	25	28	28,5	10,0	9,0	36,0	1,3	SILVER-WHITE ZP
PFD12831	28	31	31,5	10,6	9,0	39,0	1,3	SILVER-WHITE ZP
PFD13134	31	34	34,5	11,0	9,5	42,0	1,3	SILVER-WHITE ZP
PFD13437	34	37	37,5	11,5	9,5	46,0	1,5	SILVER-WHITE ZP
PFD13740	37	40	40,5	12,0	10,0	49,0	1,5	SILVER-WHITE ZP
PFD14043	40	43	43,5	12,5	10,0	53,0	1,5	SILVER-WHITE ZP
PFD14346	43	46	46,5	13,0	10,5	56	1,5	SILVER-WHITE ZP

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	STEEL ST4 S DIN 1624
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	SILVER-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	72 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)



Κλιπ διπλού αυτιού INOX



W4

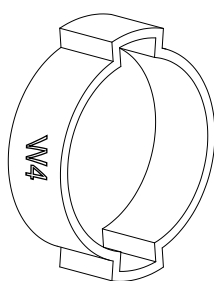
Το κλιπ δύο αυτιών από ανοξείδωτο χάλυβα είναι μια συμπαγής λύση χωρίς συγκολλήσεις, κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι AISI-304, που εγγυάται στιβαρή και ασφαλή συναρμολόγηση.

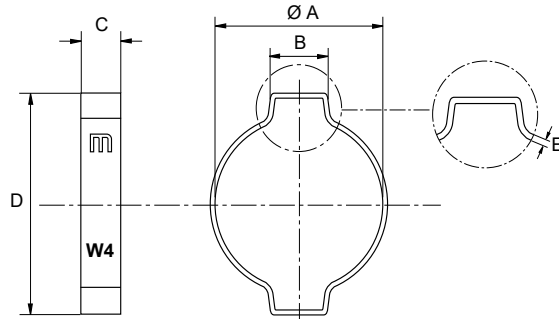
Τα δύο αυτιά δίνουν στο κλιπ επιπλέον πρόσφυση και βοηθούν στη διατήρηση σταθερής πίεσης γύρω από τον εύκαμπτο σωλήνα. Οι άκρες είναι στρογγυλεμένες για να αποφευχθεί η ζημιά στον εύκαμπτο σωλήνα.

Το γεγονός ότι αυτά τα κλιπ κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 τα καθιστά ιδιαίτερα συνιστώμενα για εξωτερικές και θαλάσσιες εφαρμογές.

Ο πρακτικός σχεδιασμός των κλιπ αυτιών σημαίνει ότι μπορείτε να δείτε με μια ματιά εάν το κλιπ έχει τοποθετηθεί σωστά, καθώς ο σφιγκτήρας πρέπει να προσαρμόζεται στη μορφή του εύκαμπτου σωλήνα ή του σωλήνα και οι δύο πλευρές του αυτιού πρέπει να εφάπτονται.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø		A	B	C	D	E	Χρώμα
	min.	max.						
PFD40507	5	7	7,3	4,3	6,0	11,5	0,6	Stainless Steel
PFD40709	7	9	9,3	4,8	6,0	14,5	0,8	Stainless Steel
PFD40911	9	11	11,3	5,3	6,5	16,5	0,8	Stainless Steel
PFD41113	11	13	13,3	5,8	6,5	19,0	0,8	Stainless Steel
PFD41315	13	15	15,3	6,3	7,0	21,5	1,0	Stainless Steel
PFD41417	14	17	17,5	6,6	7,0	24,0	1,0	Stainless Steel
PFD41518	15	18	18,5	7,0	7,5	25,0	1,0	Stainless Steel
PFD41720	17	20	20,5	7,6	7,5	27,0	1,0	Stainless Steel
PFD41821	18	21	21,5	7,9	8,0	28,5	1,0	Stainless Steel
PFD42023	20	23	23,5	8,5	8,0	30,5	1,0	Stainless Steel
PFD42225	22	25	25,5	9,1	8,5	33,5	1,2	Stainless Steel

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	STAINLESS STEEL AISI- 304
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	STAINLESS STEEL
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	400 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)





W1

Κλίπ μονού αυτιού

Η χρήση κλίπ ενός αυτιού είναι μια οικονομική λύση για πολλά απλά συγκροτήματα εύκαμπτων σωλήνων που μεταφέρουν αέρα ή υγρά.

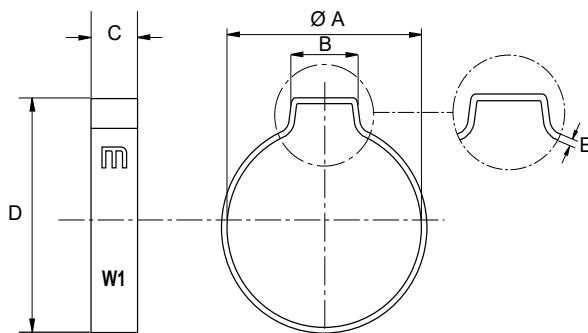
Είναι ιδανικά για χρήση σε απλά συγκροτήματα εύκαμπτων σωλήνων που δεν απαιτούν υψηλή δύναμη σύσφιξης.

Ο πρακτικός σχεδιασμός των κλίπ αυτιών σημαίνει ότι τοποθετούνται εύκολα, γρήγορα και με ασφάλεια.

Είναι επίσης ανθεκτικά σε παραβίαση μόλις τοποθετηθούν. Οι άκρες είναι στρογγυλεμένες για να αποφευχθεί η ζημιά στον εύκαμπτο σωλήνα.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø		A	B	C	D	E	Χρώμα
	min.	max.						
PF10709	7	9	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	SILVER-WHITE ZP
PF10810	8	10	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	SILVER-WHITE ZP
PF10911	9	11	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	SILVER-WHITE ZP
PF11012	10	12	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	SILVER-WHITE ZP
PF11113	11	13	13,3	7,5	6,5	17,0	0,9	SILVER-WHITE ZP
PF11214	12	14	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	SILVER-WHITE ZP
PF11416	14	16	16,3	8,5	7,0	20,5	1,1	SILVER-WHITE ZP
PF11618	16	18	18,5	9,0	7,0	23,0	1,1	SILVER-WHITE ZP

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	STEEL ST4 S/DIN 1624
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	SILVER-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	72 HOURS SALT SPRAY (ASTMB-117)



Κλιπ μονού αυτιού INOX

Το κλιπ ενός αυτιού από ανοξείδωτο χάλυβα είναι μια συμπαγής λύση χωρίς συγκολλήσεις.

Κατασκευάζεται εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι AISI-304. Συνιστάται ιδιαίτερα για συγκροτήματα εύκαμπτων σωλήνων που μεταφέρουν αέρα ή υγρά. Οι άκρες είναι στρογγυλεμένες για να αποφευχθεί η ζημιά στον εύκαμπτο σωλήνα.

Αυτά τα κλιπ τοποθετούνται εύκολα, γρήγορα και με ασφάλεια.

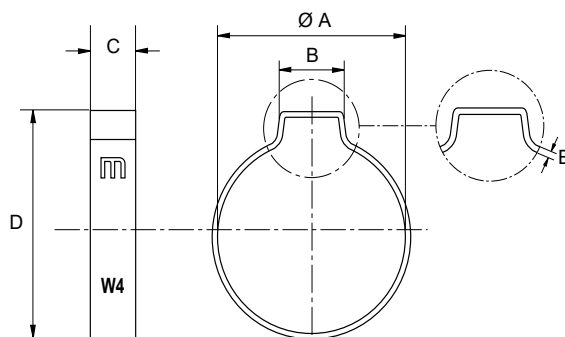
Ο πρακτικός σχεδιασμός των κλιπ αυτιών σημαίνει ότι μπορείτε να δείτε με μια ματιά εάν το κλιπ έχει τοποθετηθεί σωστά, καθώς θα πρέπει να προσαρμόζεται στη μορφή του εύκαμπτου σωλήνα ή του σωλήνα και οι δύο πλευρές του αυτιού να εφάπτονται.

W4



Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø		A	B	C	D	E	Χρώμα
	min.	max.						
PF40709	7	9	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	Stainless Steel
PF40810	8	10	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	Stainless Steel
PF40911	9	11	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	Stainless Steel
PF41012	10	12	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	Stainless Steel
PF41113	11	13	13,3	7,5	6,5	17,0	0,8	Stainless Steel
PF41214	12	14	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	Stainless Steel
PF41315	13	15	15,3	8,0	7,0	19,5	1,0	Stainless Steel
PF41416	14	16	16,3	8,5	7,0	20,5	1,0	Stainless Steel
PF41517	15	17	17,5	9,0	7,0	22,0	1,0	Stainless Steel
PF41618	16	18	18,5	9,0	7,0	23,0	1,0	Stainless Steel
PF41719	17	19	19,5	9,5	7,5	24,0	1,0	Stainless Steel
PF41820	18	20	20,5	10,0	7,5	25,0	1,0	Stainless Steel

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	STAINLESS STEEL AISI- 304
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	STAINLESS STEEL
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	400 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)



Σφιγκτήρας κλιπ INOX



W4

Ο σφιγκτήρας κλιπ είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από μία λωρίδα ανοξείδωτου χάλυβα.

Ο σχεδιασμός του μηχανισμού ασφάλισης του σφιγκτήρα κλιπ επιτρέπει μεγάλη ακρίβεια και ασφάλεια στη συναρμολόγηση.

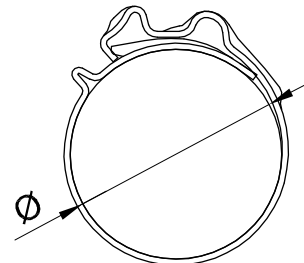
Αυτός ο μηχανισμός, μαζί με τις πτυχές στο υλικό προσδίδει μια λειτουργία ελατηρίου σε αυτόν τον σφιγκτήρα, που σημαίνει ότι μπορεί να διατηρήσει σταθερή πίεση γύρω από τον εύκαμπτο σωλήνα παρά τις πιθανές αλλαγές στη θερμοκρασία ή την πίεση.

Οι τέλεια στρογγυλεμένες άκρες της ταινίας αποτρέπουν τη ζημιά στον εύκαμπτο σωλήνα κατά την εφαρμογή.

Η αντοχή στη διάβρωση είναι εξαιρετική λόγω του υλικού AISI 304 που χρησιμοποιείται στην κατασκευή του.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø		Πλάτος d	Χρώμα
	min.	max.		
PFC4085095	8,5	9,5	7	YELLOW
PFC4095105	9,5	10,5	7	PURPLE
PFC4105115	10,5	11,5	7	NEUTRAL
PFC4115125	11,5	12,5	7	GREEN
PFC4125140	12,5	14,0	8	BLACK
PFC4135150	13,5	15,0	8	YELLOW
PFC4145160	14,5	16,0	8	PURPLE
PFC4155170	15,5	17,0	8	NEUTRAL
PFC4165180	16,5	18,0	8	GREEN
PFC4175190	17,5	19,0	8	BLACK
PFC4185200	18,5	20,0	8	YELLOW
PFC4195210	19,5	21,0	8	PURPLE
PFC4205220	20,5	22,0	8	NEUTRAL
PFC4215230	21,5	23,0	8	GREEN
PFC4225240	22,5	24,0	8	BLACK
PFC4235250	23,5	25,0	8	YELLOW
PFC4245260	24,5	26,0	8	PURPLE

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	STAINLESS STEEL (X5CrNi18/10) AISI- 304
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	STAINLESS STEEL
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	400 HOURS SALT SPRAY (ASTM B- 117)



ΟΕΜ Σφιγκτήρας κλιπ



W1

Αυτός ο σφιγκτήρας σχεδιάστηκε για χρήση σε εφαρμογές χαμηλής και μέσης πίεσης σε γραμμές συναρμολόγησης, λόγω του γρήγορου και εύκολου συστήματος ασφάλισής του.

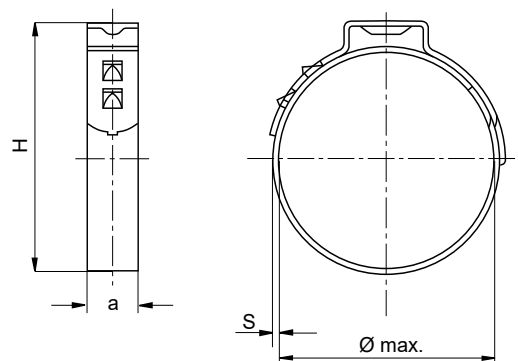
Ο σχεδιασμός του μηχανισμού ασφάλισης σημαίνει ότι αυτός ο σφιγκτήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιοχές που είναι δύσκολο να προσπελαστούν.

Σε αυτή την περίπτωση μπορούν να χρησιμοποιηθούν χειροκίνητες πένσες για την τοποθέτηση του κλιπ.

Ένα άλλο πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό αυτού του σφιγκτήρα είναι ότι αφού τοποθετηθεί είναι ανθεκτικό σε παραβιάσεις.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	Κλειστό Ø D min.	H max. mm	S ±0,3 mm	a ±0,15
	D ±0,3 mm				
PFO100	10,0	8,3	14,0	0,6	7
PFO133	13,3	10,8	17,0	0,6	7
PFO157	15,7	13,2	20,1	0,6	7
PFO175	17,5	14,3	22,5	0,8	7
PFO178	17,8	14,6	22,5	0,8	7
PFO185	18,5	15,3	23,5	0,8	7
PFO205	20,5	17,3	26,0	0,8	7
PFO295	29,5	26,3	35,5	0,8	7
PFO316	31,6	28,4	37,5	0,8	7
PFO396	39,6	36,4	45,5	0,8	7
PFO405	40,5	37,3	46,5	0,8	7
PFO455	45,5	42,3	51,5	0,8	7
PFO470	47,0	43,8	53,0	0,8	7
PFO515	51,5	48,3	57,5	0,8	7
PFO525	52,5	49,3	58,5	0,8	7
PFO655	65,5	62,3	71,5	0,8	7

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	STEEL DX51D+ AZ150 (UNI EN 10215)
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	GREY-WHITE (ALUZINK)
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	144 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)





W1

Σφιγκτήρας "ελατηρίου"

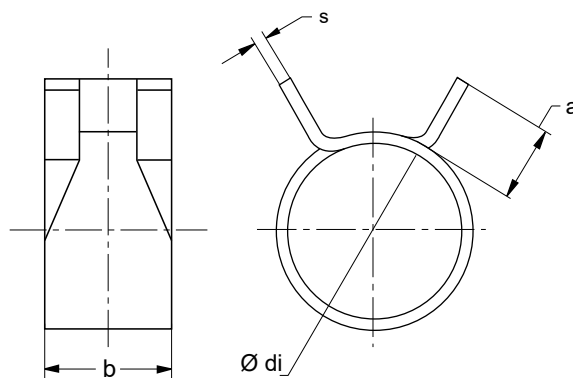
Τα κλιπ ελατηρίου έχουν σχεδιαστεί για να κατανέμουν την πίεση ομοιόμορφα γύρω από τη ζώνη εφαρμογής, χάρη στο υλικό που χρησιμοποιείται στην κατασκευή τους.

Η χρήση τους συνιστάται όταν ο εύκαμπτος σωλήνας υπόκειται σε γρήγορες αλλαγές θερμοκρασίας που μπορεί να προκαλέσει διαστολή και συστολή των υλικών που χρησιμοποιούνται στη συναρμολόγηση.

Αυτά τα κλιπ συναρμολογούνται γρήγορα και εύκολα, μπορούν ακόμη και να τοποθετηθούν χειροκίνητα σε ορισμένες περιπτώσεις, χωρίς να χρειάζονται εργαλεία.

Κωδικός	Ονομαστική Εφαρμογή Ø	Ø di	b	a ±0,05	s
SF-030001	8	7,4 ±0,15	8	3,0	0,6
SF-030002	9	8,4 ±0,15	8	3,5	0,6
SF-030003	10	9,3 ±0,2	8	3,5	0,7
SF-030004	11	10,3 ±0,2	8	4,0	0,7
SF-030005	12	11,1 ±0,2	8	4,0	0,7
SF-030006	14	12,9 ±0,2	8	4,0	0,8
SF-030007	20	18,4 ±0,4	8	5,2	0,8

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	SPRING STEEL (C67S)
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	SILVER-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	72 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)





W1

Συρμάτινο κλιπ

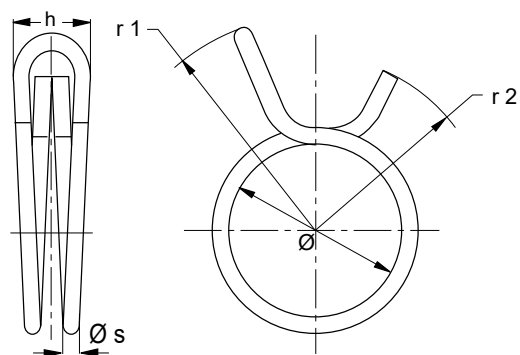
Τα συρμάτινα κλιπ είναι σχεδιασμένα ειδικά για χρήση σε εφαρμογές χαμηλής πίεσης με σωλήνες μικρής οπής, με ή χωρίς εξωτερική έλικα.

Αυτό είναι ένα κλιπ ανταγωνιστικής τιμής για χρήση όπου δεν απαιτείται υψηλή δύναμη σύσφιξης.

Ο χάλυβας ελατηρίου που χρησιμοποιείται για την κατασκευή αυτού του κλιπ εξασφαλίζει ότι προσαρμόζεται στη διάμετρο εφαρμογής ανεξάρτητα από την πίεση σε κάθε δεδομένη στιγμή.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø			r1	r2	h max.	Ø s
	min.	Βέλτιστη	max.				
SF-010020	9,3	9,6	9,9	11,8	9,0	5,5	1,0
SF-010021	9,8	10,1	10,4	13,5	10,5	6,3	1,2
SF-010022	10,4	10,7	11,0	14,8	11,4	6,3	1,2
SF-010023	11,0	11,3	11,6	14,8	11,9	6,3	1,2
SF-010024	11,6	11,9	12,3	16,4	12,4	7,3	1,5
SF-010025	12,1	12,8	13,1	17,2	13,7	7,3	1,5
SF-010026	12,9	13,3	13,6	17,0	14,0	7,3	1,5
SF-010027	13,6	14,0	14,4	18,0	14,5	7,3	1,5
SF-010028	14,4	14,8	15,1	19,6	16,0	8,4	1,8

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	SPRING STEEL (DIN 17223-B)
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	SILVER-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	72 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)



“Normal” Mini Κλιπ



W1

Η χρήση εύκαμπτου μαλακού χάλυβα στην κατασκευή του μίνι κλιπ "Normal" σημαίνει ότι όταν σφίγγεται, το κλιπ προσαρμόζεται τέλεια στον εύκαμπτο σωλήνα, σφίγγοντας σταθερά αλλά απαλά.

Αυτό το κλιπ συνιστάται για χρήση με αέρια ρευστά σε χαμηλή πίεση και σε σωλήνες μικρής διαμέτρου ή λεπτού τοιχώματος.

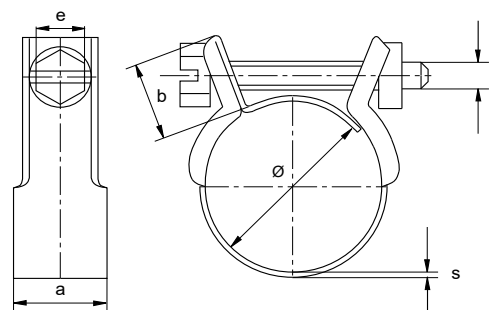
Το "Normal" έχει επίσης πολλές εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία.

* Η μέγιστη πίεση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του σωλήνα και του συνδέσμου που χρησιμοποιείται.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	r	e	a	b	s	Μέγιστες τιμές	
	mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση (Bars)
K3100606	6	M3	5	8,4	9	0,5	0,4	15
K3100808	8	M3	5	9	9	0,5	0,4	14
K3100909	9	M4	6	10	10	0,5	1	15
K3100910	9,5-10	M4	6	10	10	0,5	1	14
K3101011	10-11	M4	6	10	10	0,5	1	13
K3101213	12-13	M4	6	10	10	0,5	1	12
K3101314	13-14	M4	6	10	10	0,5	1	12
K3101415	14-15	M4	6	10	10	0,5	1	12
K3101517	15-17	M4	6	10	10	0,5	1	12
K3101618	16-18	M4	6	10	10	0,5	1	11
K3101820	18-20	M4	6	10	10	0,5	1	10

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		
	ΥΛΙΚΟ	BAND: STEEL ST3 K32 (EN10215) SCREW: STEEL GRADE 6 NUT: STEEL GRADE 6
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	GREY-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	72 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)





W1

ASFA L (5-9 mm) Σφιγκτήρας απλός Γαλβανιζέ

Χάρη στον αποκλειστικό σχεδιασμό του περιβλήματος και του κοχλία υψηλής αντοχής, το ASFA LW1 Worm-Drive Clip έχει εξαιρετικές επιδόσεις, ενώ ταυτόχρονα είναι πολύ συμπαγές.

Η εν ψυχρώ διαμορφωμένη και σφυρηλατημένη ζώνη 9 mm και η λείανση στην κάτω πλευρά, σε συνδυασμό με τις λοξές άκρες της ζώνης προστατεύει τον εύκαμπτο σωλήνα από οποιαδήποτε ζημιά.

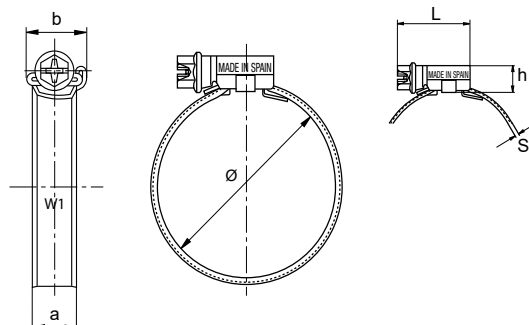
DIN 3017. Ο σφιγκτήρας σωλήνων ASFA LW1 συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο DIN 3017 και με την οδηγία ΕΕ 2002/95/ΕΚ. Αυτό το κλιπ είναι ιδανικό για γενικές βιομηχανικές εφαρμογές.

* Η μέγιστη πίεση εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου σωλήνα και τη γεωμετρία του συνδέσμου.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Μέγιστες τιμές	
	mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση (Bars)
K4100711	7-11 ^{W2}	16,5	0,55	8,6	5	10	1,5	15
K4100812	8-12	17,5	0,65	9,2	7	11,5	1,5	15
K4100816	8-16	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40
K4101222	12-22	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40
K4101627	16-27	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38
K4102032	20-32	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36
K4102540	25-40	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32
K4103045	30-45	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28
K4103250	32-50	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24
K4104060	40-60	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19
K4105070	50-70	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17
K4106080	60-80	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15
K4107090	70-90	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	BAND AND HOUSING: GALVANIZED STEEL (EN 1.0935) SCREW: STEEL Qst 36-3 (DIN 1.0214)
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	BAND AND HOUSING: GALVANIZED STEEL SCREW: GREY-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	144 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ(RPM)	540 ±5





W1

ASFA S (12 mm) Σφιγκτήρας απλός Γαλβανιζέ - W1

Αυτός ο σφιγκτήρας αντιπροσωπεύει το τελευταίο στάδιο στην εξέλιξη της σειράς ASFA 12mm. Μία από τις κύριες εξελίξεις σε αυτή την έκδοση είναι η πλευρική μετατόπιση του σπειρώματος της ταινίας, η οποία μειώνει την τάση του άκρου της ταινίας να εξέρχεται από το περίβλημα εκτός κέντρου όταν σφίγγεται.

Χάρη στο συνδυασμό του περιβλήματος, του συστήματος ασφάλισης και της θέσης της βίδας μέσα στο περίβλημα, αυτός ο σφιγκτήρας προσφέρει ανώτερες επιδόσεις στις ίδιες τιμές ροπής.

Συνιστάται ειδικά για βιομηχανικές εφαρμογές.

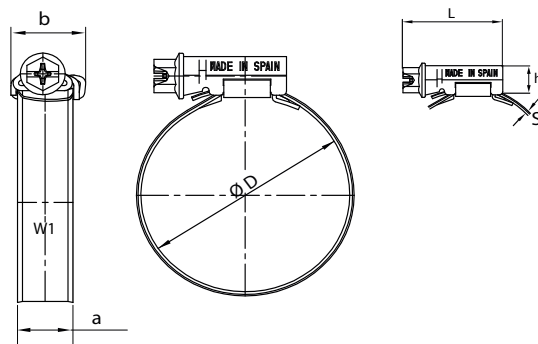
DIN 3017. Το κλιπ σωλήνων ASFA SW1 συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο DIN 3017 και με την οδηγία EE 2002/95/EK.

* Η μέγιστη πίεση εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου σωλήνα και τη γεωμετρία του συνδέσμου.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Μέγιστες τιμές	
	mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση (Bars)
K4122032	20-32	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40
K4122540	25-40	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40
K4123045	30-45	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35
K4123250	32-50	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35
K4124060	40-60	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30
K4125070	50-70	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25
K4126080	60-80	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20
K4127090	70-90	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17
K4128010	80-100	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14
K4129011	90-110	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12
K4121012	100-120	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10
K4121113	110-130	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8
K4121214	120-140	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7
K4121315	130-150	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6
K4121416	140-160	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5
K4121517	150-170	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4
K4121618	160-180	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	BAND AND HOUSING: GALVANIZED STEEL (DIN 1.0935) SCREW: STEEL Qst 36-3 (DIN 1.0214)
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	BAND AND HOUSING: GALVANIZED STEEL SCREW: GREY-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	144 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ(RPM)	540 ±5



ASFA L (9 mm) Σφιγκτήρας AISI 304 INOX- W4



W4

Κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, ο σφιγκτήρας ASFA LW4 έχει υψηλή αντοχή στη διάβρωση, η οποία, σε συνδυασμό με τον αποκλειστικό σχεδιασμό του περιβλήματος και της βίδας, καθιστά αυτόν τον σφιγκτήρα ανθεκτικό μόλις συναρμολογηθεί.

Η εν ψυχρώ διαμορφωμένη και σφυρηλατημένη ζώνη 9 mm, λείανση στην κάτω πλευρά, σε συνδυασμό με τις λοξές άκρες της ζώνης προστατεύει τον εύκαμπτο σωλήνα από οποιαδήποτε ζημιά. Αυτός ο σφιγκτήρας ενδείκνυται ιδιαίτερα για χρήση σε διαβρωτικά περιβάλλοντα και στη βιομηχανία τροφίμων.

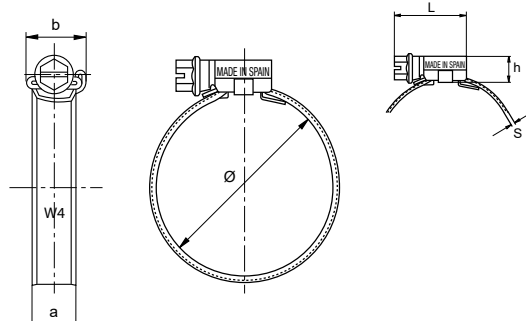
DIN 3017. Ο συνδετήρας σωλήνων ASFA LW4 συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο DIN 3017 και με την οδηγία ΕΕ 2002/95/ΕΚ.

* Η μέγιστη πίεση εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου σωλήνα και τη γεωμετρία του συνδέσμου.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Μέγιστες τιμές	
	mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση (Bars)
K5100816	8-16	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40
K5101222	12-22	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40
K5101627	16-27	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38
K5102032	20-32	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36
K5102540	25-40	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32
K5103045	30-45	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28
K5103250	32-50	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24
K5104060	40-60	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19
K5105070	50-70	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	BAND AND HOUSING: STAINLESS STEEL X5CrNi1810 (AISI-304) SCREW: STAINLESS STEEL (AISI-304)
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	STAINLESS STEEL
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	400 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ(RPM)	540 ±5



ASFA S (12 mm) Σφιγκτήρας AISI 304 INOX- W4



W4

Αυτός ο σφιγκτήρας αντιπροσωπεύει το τελευταίο στάδιο στην εξέλιξη της σειράς ASFA 12mm. Μία από τις κύριες εξελίξεις σε αυτή την έκδοση είναι η πλευρική μετατόπιση του σπειρώματος της ταινίας, η οποία μειώνει την τάση του άκρου της ταινίας να εξέρχεται από το περίβλημα εκτός κέντρου όταν σφίγγεται.

Χάρη στο συνδυασμό του περιβλήματος, του συστήματος ασφάλισης και της θέσης της βίδας μέσα στο περίβλημα, αυτός ο σφιγκτήρας προσφέρει ανώτερες επιδόσεις στις ίδιες τιμές ροπής.

Αυτός ο σφιγκτήρας ενδείκνυται ιδιαίτερα για χρήση σε διαβρωτικά περιβάλλοντα και στη βιομηχανία τροφίμων.

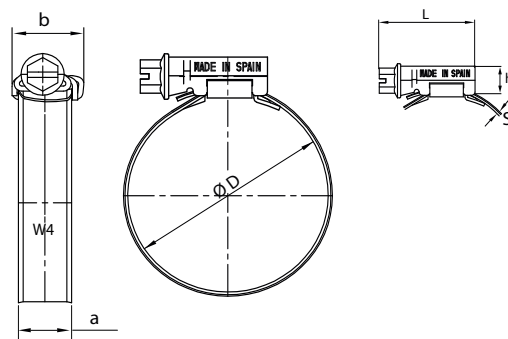
DIN 3017. Το κλιπ σωλήνων ASFA SW4 συμμορφώνεται πλήρως με το πρότυπο DIN 3017 και με την οδηγία EE 2002/95/EK.

* Η μέγιστη πίεση εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου σωλήνα και τη γεωμετρία του συνδέσμου.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Μέγιστες τιμές	
	mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση (Bars)
K5122540	25-40	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40
K5123250	32-50	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35
K5124060	40-60	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30
K5125070	50-70	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25
K5126080	60-80	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20
K5127090	70-90	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17
K5128010	80-100	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14
K5129011	90-110	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12
K5121012	100-120	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10
K5121113	110-130	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	BAND AND HOUSING: STAINLESS STEEL X5CrNi1810 (AISI-304) SCREW: STAINLESS STEEL (AISI-304)
ΦΙΝΙΣΜΑ	STAINLESS STEEL
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	400 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ(RPM)	540 ±5





W1

DIN 3016 P-Κλίπ Form D

Τα DIN 3016 P-Κλίπ με επένδυση από καουτσούκ κατασκευάζονται από χαλύβδινες λωρίδες επενδεδυμένες με καουτσούκ EPDM.

Αυτή η επένδυση από καουτσούκ διασφαλίζει μια ασφαλή συναρμολόγηση στεγανής τοποθέτησης, προστατεύει την περιοχή εφαρμογής και αποτρέπει πιθανές ζημιές που προκαλούνται από κραδασμούς.

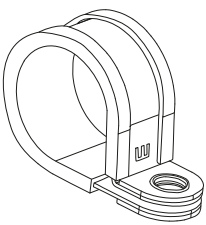
Οι οπές των βιδών είναι ενισχυμένες με μεταλλικές πλάκες για να εγγυώνται σταθερό κράτημα.

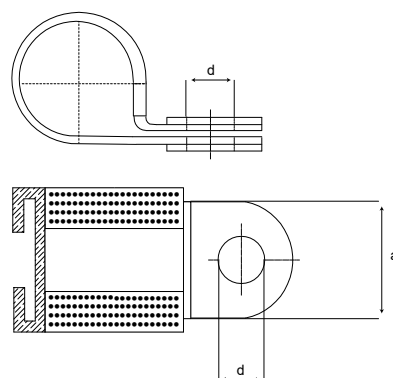
Τα P-Clips συνιστώνται για τη στερέωση σωλήνων, εύκαμπτων σωλήνων και αγωγών σε πολλές διαφορετικές εφαρμογές.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	Πλάτος a	d	Για Βίδα
ST2504	4	12	5,3	M.5
ST2505	5	12	5,3	M.5
ST2506	6	12	5,3	M.5
ST2508	8	12	5,3	M.5
ST2510	10	12	5,3	M.5
ST2512	12	12	5,3	M.5
ST2514	14	15	6,4	M.6
ST2515	15	15	6,4	M.6
ST2516	16	15	6,4	M.6
ST2518	18	15	6,4	M.6
ST2520	20	20	8,4	M.8
ST2522	22	20	8,4	M.8
ST2525	25	20	8,4	M.8
ST2528	28	20	8,4	M.8
ST2530	30	20	8,4	M.8
ST2532	32	20	8,4	M.8
ST2535	35	20	8,4	M.8
ST2538	38	20	8,4	M.8
ST2540	40	20	8,4	M.8



Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	Πλάτος a	d	Για Βίδα
ST2545	45	20	8,4	M.8
ST2550	50	20	8,4	M.8
ST2555	55	20	8,4	M.8
ST2560	60	20	8,4	M.8
ST2565	65	20	8,4	M.8
ST2570	70	25	10,4	M.10
ST2575	75	25	10,4	M.10
ST2580	80	25	10,4	M.10
ST2585	85	25	10,4	M.10
ST2590	90	25	10,4	M.10
ST25100	100	25	10,4	M.10
ST25110	110	25	10,4	M.10
ST25120	120	25	10,4	M.10
ST25136	136	25	10,4	M.10
ST25150	150	25	10,4	M.10

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	GALVANIZED STEEL (DIN 1.0529)
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	W1: GREY-WHITE WITH EPDM RUBBER
	ΑΝΤΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	-40 +120 °C





W1

SUPER W1 Σφιγκτήρας Βαρέως τύπου

Ο σφιγκτήρας βαρέως τύπου Super w1 εύκαμπτου σωλήνα είναι ικανός να εξασφαλίζει στεγανότητα σε εφαρμογές υψηλής πίεσης.

Το παξιμάδι και ο κοχλίας T από χάλυβα υψηλής αντοχής βαθμού 8. 8 σημαίνουν ότι το Super μπορεί να σφίγγεται σκληρά με πολλά είδη εργαλείων, ενώ οι λοξές άκρες προστατεύουν τον εύκαμπτο σωλήνα από ζημιές.

Ο σφιγκτήρας Super βρίσκεται στο στοιχείο του σε γεωργικές εφαρμογές, στην εξόρυξη λυμάτων, στα ορυχεία, στα λατομεία ή σε άλλους τομείς όπου απαιτείται ένας στιβαρός αλλά ανταγωνιστικός σφιγκτήρας βαρέως τύπου.

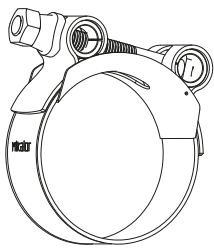
* Η μέγιστη πίεση εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου σωλήνα και τη γεωμετρία του συνδέσμου.

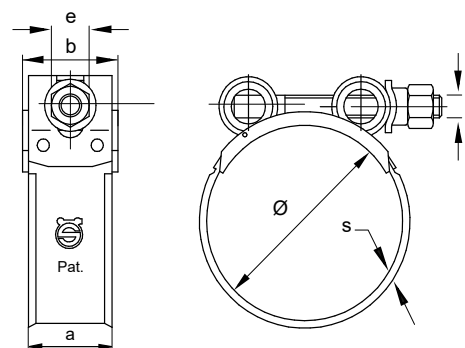
Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	r	e	a	b	s	Μέγιστες Τιμές	
	d mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση (Bars)
KS2001719	17-19	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	48
KS2002022	20-22	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	48
KS2002325	23-25	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	45
KS2002628	26-28	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	45
KS2002931	29-31	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	42
KS2003235	32-35	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	42
KS2003639	36-39	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	40
KS2004043	40-43	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	40
KS2004447	44-47	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	44
KS2004851	48-51	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	44
KS2005255	52-55	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	40
KS2005659	56-59	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	40
KS2006063	60-63	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	36
KS2006467	64-67	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	36
KS2006873	68-73	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	28
KS2007479	74-79	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	28
KS2008085	80-85	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	28



Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	r	e	a	b	s	Μέγιστες Τιμές	
	d mm						Ροπή στρέψης(Nm)	Πίεση(Bars)
KS2008691	86-91	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	20
KS2009297	92-97	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	20
KS2098103	98-103	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	20
KS2104112	104-112	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	12
KS2113121	113-121	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	12
KS2122130	122-130	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	12
KS2131139	131-139	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	9
KS2140148	140-148	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	9
KS2149161	149-161	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	9
KS2162174	162-174	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	6
KS2175187	175-187	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	6

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
	ΥΛΙΚΟ	BAND: MILD STEEL (F111) SCREW: STEEL Qst 36-3 (DIN 1.0213) TRUNNIONS: STEEL (DIN 1.0333)
	ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	SILVER-WHITE Cr3 ZINC-PLATED
	ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	72 HOURS SALT SPRAY (ASTM B- 117)



SUPRA W4 Σφιγκτήρας Βαρέως τύπου AISI 304 INOX



W4

Χάρη στην επαναστατική περιστρεφόμενη γέφυρα, το Supra W4 μπορεί να τοποθετηθεί και στις πιο δύσκολες εφαρμογές χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί ο σωλήνας. Μπορεί να ανοίξει και να στερεωθεί ξανά όταν βρίσκεται στη θέση του χωρίς να μετακινηθούν άλλα μέρη του σφιγκτήρα, καθιστώντας τη συναρμολόγηση πολύ πιο εύκολη.

Ο κοχλίας υψηλής αντοχής που σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε ειδικά για αυτόν τον σφιγκτήρα, σε συνδυασμό με το παξιμάδι και το σύστημα αποστάτη, σας επιτρέπουν να συσφίγγετε τα πιο απαιτητικά συγκροτήματα σωλήνων.

Αυτός ο κορυφαίος σφιγκτήρας βαρέως τύπου είναι ιδανικός για θαλάσσιες εφαρμογές και για τη βιομηχανία τροφίμων, καθώς και για αμέτρητες βιομηχανικές εφαρμογές όπου προδιαγράφεται ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304. Ο σφιγκτήρας Supra W4 συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία EE 20032/95/EK.

* Η μέγιστη πίεση εφαρμογής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του χρησιμοποιούμενου σωλήνα και τη γεωμετρία του συνδέσμου.

Κωδικός	Διάμετρος Εφαρμογής Ø	r	e	a	b
	mm				
KS102931	29-31	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS103134	31-34	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS103437	34-37	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS103740	37-40	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS104043	40-43	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS104347	43-47	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS104751	47-51	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS105155	51-55	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS105559	55-59	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS105963	59-63	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS106368	63-68	M7	10	20 ⁺⁰³	22
KS106873	68-73	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5
KS107379	73-79	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5
KS107985	79-85	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5
KS108591	85-91	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5
KS109197	91-97	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5
KS197104	97-104	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5

* Συνιστάται η εφαρμογή του 75% των μέγιστων τιμών που περιέχονται στον πίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
ΥΛΙΚΟ	BAND AND BRIDGE: STAINLESS STEEL X5CrNi18010 AISI-304 SCREW: STAINLESS STEEL AISI-304
ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ	STAINLESS STEEL
ΑΝΤΟΧΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ	400 HOURS SALT SPRAY (ASTM B-117)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ(RPM)	540 ±5

