



MIKALOR



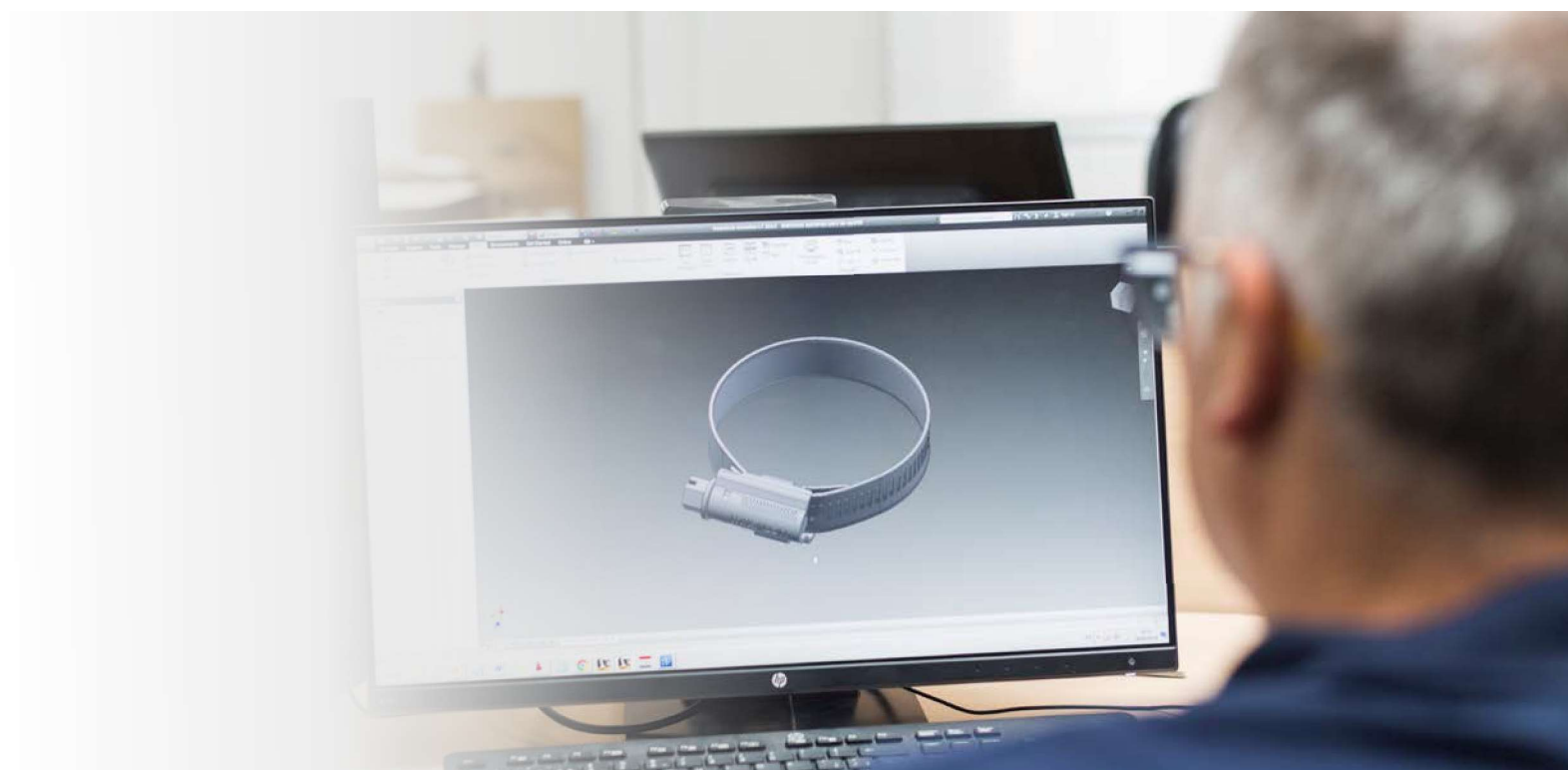
MIKALOR

Un pari certain

Chez MIKALOR, après plus de 75 ans dans le domaine de la conception et ayant fabriqué plusieurs modèles de colliers métalliques, nous avons toujours cru que travailler et faire attention aux petits détails serait la garantie pour obtenir les meilleurs colliers de serrage du monde.

Nous sommes conscients de l'haute exigence à laquelle nos colliers de serrage sont soumis dans tous les secteurs. Et à travers de notre département de développement nous faisons toujours de la recherche afin de continuer à trouver les meilleures solutions pour tous nos clients.

Avec le but de garantir la qualité maximale lors de notre processus de production, en même temps que nous accomplissons les certifications de qualité ISO 9001 et IATF 16949, nous réalisons un contrôle unitaire de chacun des colliers de serrage moyennant la dernière technologie de caméras de vision artificielle.



L'étendue et l'intégration de tous les processus

Groupe MIKALOR

MIKALOR TOOLS & ENGINEERING

Basé à Sant Quirze del Vallés (Barcelona), son bureau d'étude est spécialisé dans la production de machines et matrices pour emboutissage à froid, extensif pour la production de toutes les sociétés du Groupe MIKALOR.

La large capacité productive de fabrication d'outils, matrices ou machinerie spéciale nous permet de collaborer avec d'autres sociétés des secteurs de l'automobile et industriel. Mais aussi dans le développement de projets techniques selon spécifications et besoins de chaque client.

MIKALOR FASTENING SOLUTIONS

Basée à Manresa (Barcelona), voici la société spécialisée dans la fabrication de toutes les fixations métalliques comme les goupilles DIN1481, les rondelles, les écrou cage, entre autres.

Chez MIKALOR Fastening Solutions nous fabriquons aussi toutes les fixations métalliques spéciales, selon spécifications techniques demandées par les départements R+D du secteur de l'automobile ou de l'industriel.



GROUPE MIKALOR

Société responsable d'assurer la spécialisation dans la production et services qui offrent chacune des sociétés, obtenant ainsi les meilleures synergies entre elles et donnant de cette façon un avantage compétitif par rapport aux concurrents.

Cette volonté de spécialisation se démontre tandis que nous trouvons un catalogue individuel pour chacune des sociétés, à la recherche de l'encore plus grande productivité. En même temps elle se voit appuyée économiquement par le Groupe MIKALOR.



MIKALOR HOSE CLAMPS

Basée à Sabadell (Barcelona) devient la société spécialisée dans la fabrication de toute la gamme de colliers de serrage métalliques standards, comme par exemple les ASFA. Or aussi des colliers spéciaux pour l'automobile, tant que les colliers de tension constante, entre autres.

Avec le but de garantir le défaut 0 dans toute la gamme de colliers métalliques, ceux-ci sont fabriqués moyennant un processus de production automatisée et contrôlée avec la dernière technologie de caméras de vision artificielle.

DAMESA

Basée à Castellar del Vallés (Barcelona), DAMESA centralise la vente, commercialisation et distribution par toute la planète de tous les produits fabriqués par toutes les sociétés appartenant au Groupe MIKALOR.

DAMESA est le lien parfait entre le client et les usines productrices, offrant ainsi de l'expérience et solutions à tous les besoins.



Plus de 75 ans fabriquant des colliers de serrage





MIKALOR née en 1943 très bientôt allongea son centre de production, construisant ainsi une nouvelle usine de 4.400 m². À partir de ce moment MIKALOR se présente comme fabricant dans le marché Espagnol et démarre son expansion vers les marchés étrangers réussissant ainsi aujourd'hui des installations productrices et de distribution de plus de 20.000 m².

Depuis, MIKALOR développe une technologie productrice propre qui le capacité de développer ses propres designs de colliers. Cette vision productrice a été toujours supportée par des contrôles de production et systèmes de gestion de la qualité qui ont garanti la satisfaction de tous nos clients. Existe toujours une claire vocation d'amélioration constante qui nous permet de nous adapter aux hauts niveaux d'exigence de nos clients.





L'internationalisation nous amène encore plus loin



Depuis ses départs, MIKALOR a démontré sa vocation et vision internationale, fait qui nous a permis d'obtenir une présence commerciale dans plus de 104 pays.

Notre présence internationale, non seulement est centrée dans un fort réseau de distribution logistique, mais nous disposons aussi d'une large équipe commerciale qui nous permet de répondre tous nos clients avec plus de 15 langues différentes, avec le but de conseiller tous nos clients vis-à-vis à tout aspect technique souhaité.

Résultat de notre vocation pour l'international, se démontre avec la récente ouverture des nouvelles installations logistiques et commerciales aux États-Unis. Ce qui nous permet d'aider tous nos clients aux États-Unis de plus proche.

Avec notre présence globale, nous garantissons une croissance ininterrompue et nous réussissons à satisfaire tous les besoins en colliers métalliques de nos clients.

Une vision ciblée à l'innovation continue



La Politique de qualité et l'innovation a été toujours et sont encore parti de notre ADN et depuis le début nous accomplissons avec les standards de qualité établis, tant que l'ISO 9001, l'IATF 16949 ou l'ISO 14001.

Satisfaire les attentes de nos clients est le résultat d'appliquer une amélioration continue basée dans la qualité et l'innovation, en tant ce qui fait référence à des produits comme matériaux, en plus de garantir toujours la fonctionnalité maximale de tous les produits que nous fabriquons.

Preuve convaincante de cette précédente explication se trouve dans notre politique de qualité, qui englobe des aspects clé comme la participation de tout notre force humaine dans les exercices d'améliorations, l'assignation d'objectifs avec orientation aux processus, l'amélioration de la productivité, efficience des ressources productrices, l'accomplissement des attentes de nos clients, le respect avec l'environnement ou la sécurité dans les postes de travail.



1965



1970



1974



1985



1987



1998



2001



2008



2011



2016



En constante évolution

Collier de serrage **Basse pression**

Une solution pratique et de facile application. Idéales pour des diamètres réduits. De grande efficacité et fonctionnalité. Dans ce segment de gamme les couples de serrage sont faibles.







W1

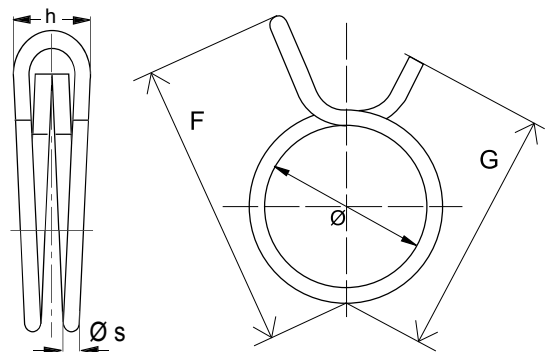
Collier double fil

Les colliers double fil dument conçus pour des applications à base pression et en particulier, pour des tubes à spirale intérieur de diamètre petit. Il s'agit d'un collier apportant une solution économique pour lequel il n'y a pas besoin d'hautes pressions. L'acier pour ressort qu'on utilise permet que le diamètre d'application s'adapte indifféremment de la pression présente à chaque moment.

* *Diamètres spéciaux disponibles sous commande.*

Ø Application			Référence	F max.	G max.	h Max.	Ø s	Boîtage	Emballage
Min.	Optimale	Max.							
7,3	7,6	7,8	0201601-2	14,50	12,50	5,5	1,0	1.000	8.000
7,8	8,1	8,3	0201602-0	14,75	12,85	5,5	1,0	1.000	8.000
8,3	8,6	8,8	0201603-9	15,15	13,45	5,5	1,0	1.000	8.000
8,8	9,1	9,3	0201604-7	15,55	14,05	5,5	1,0	1.000	8.000
9,3	9,6	9,9	0201605-5	16,60	14,30	5,5	1,0	1.000	8.000
9,8	10,1	10,4	0201606-3	18,55	16,55	6,3	1,2	1.000	8.000
10,4	10,7	11,0	0201607-1	20,15	17,75	6,3	1,2	1.000	8.000
11,0	11,3	11,6	0201608-0	20,45	18,55	6,3	1,2	1.000	8.000
11,6	11,9	12,3	0201609-8	22,35	19,15	7,3	1,5	500	4.000
12,1	12,8	13,1	0201610-0	23,60	20,90	7,3	1,5	500	4.000
12,9	13,3	13,6	0201611-9	23,65	21,45	7,3	1,5	500	4.000
13,6	14,0	14,4	0201612-7	25,00	22,30	7,3	1,5	500	4.000
14,4	14,8	15,1	0201613-5	27,10	24,80	8,4	1,8	500	4.000
14,8	15,5	15,9	0201614-3	28,80	25,70	8,4	1,8	500	4.000
15,9	16,4	16,8	0201615-1	30,20	26,30	8,4	1,8	500	4.000
16,8	17,3	17,7	0201616-0	29,95	26,68	8,4	1,8	500	4.000
17,7	18,2	18,7	0201617-8	31,80	28,30	9,9	2,0	500	2.000
18,7	19,2	19,6	0201618-6	32,90	29,10	9,9	2,0	500	2.000
19,6	20,2	20,5	0201619-4	34,10	30,10	9,9	2,0	500	2.000

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER POUR RESSORT (DIN 17223-B)
	FINITION	ZINGUÉ BLANC CR3
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier préformé inox



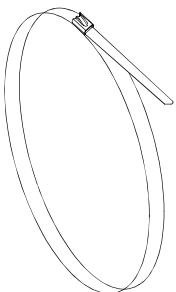
W4

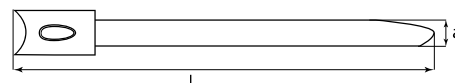
La conception du logement, moyennant une bille d'acier à l'intérieur, permet une excellente fixation. Toutefois installée elle ne permet aucun retour de la bande et pourtant ne présente aucune perte de couple de serrage. Donc elle reste inviolable.

Grâce à ses deux largeurs de bande, nous pouvons atteindre une résistance de jusqu'à 114 kg, ainsi que la possibilité d'atteindre des diamètres supérieurs à 300 mm.

L'application se réalise avec un outil qui tend et, lorsqu'il atteint son maximum, coupe le surplus à ras du logement sans laisser aucune partie qui dépasse.

Ø Application							
mm	Référence	Largeur a	Diamètre max. d'application	Longueur L	Résistance en Kgs.	Boîtage	Emballage
4,50 x 33	0300200-1	4,45	33	130	46	100	8.000
4,50 x 50	0300200-2	4,45	50	200	46	100	6.000
4,50 x 76	0300200-3	4,45	76	300	46	100	5.000
4,50 x 102	0300200-4	4,45	102	370	46	100	4.000
4,50 x 156	0300200-5	4,45	156	520	46	100	4.500
4,50 x 207	0300200-6	4,45	207	680	46	100	2.000
4,50 x 245	0300200-7	4,45	245	840	46	100	1.000
7,94 x 50	0300200-8	7,96	50	200	114	100	4.500
7,94 x 76	0300200-9	7,96	76	300	114	100	4.000
7,94 x 102	0300201-0	7,96	102	370	114	100	3.000
7,94 x 135	0300201-1	7,96	135	450	114	100	2.000
7,94 x 150	0300201-2	7,96	150	500	114	100	2.000
7,94 x 207	0300201-3	7,96	207	680	114	100	2.000
7,94 x 312	0300201-4	7,96	312	1020	114	100	500

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER INOX AISI- 304
	FINITION	ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)





W1

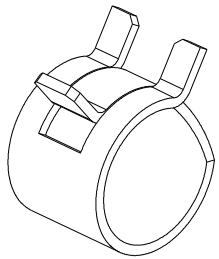
Collier à ressort

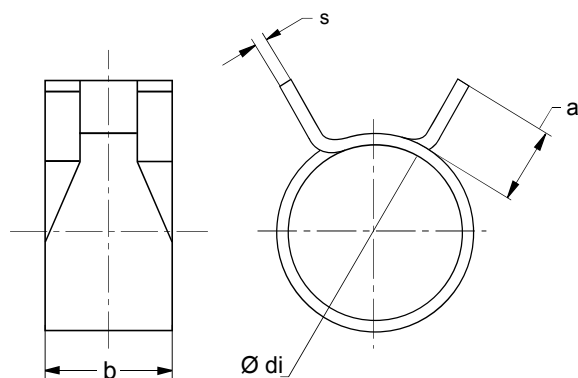
Grâce aux matériaux avec lesquels sont produits, les colliers à ressort permettent de distribuer uniformément la pression tout autour de la zone d'application.

Idéales pour des tubes flexibles exposés à des contractions et dilatations dus à la température, tandis qu'elles absorbent les possibles variations de diamètre.

La pose est simple et rapide, de manière que parfois peut être réalisée à la main, sans besoin d'aucun outil.

Ø Nominale	Référence	Ø di	b	a ±0,05	s	Boitage	Emballage
6	0201402-5	5,5 ±0,1	7	3,0	0,5	500	8.000
7	0201403-3	6,4 ±0,1	7	3,0	0,5	500	8.000
8	0201404-1	7,4 ±0,15	8	3,0	0,6	500	8.000
9	0201405-0	8,4 ±0,15	8	3,5	0,6	500	4.000
10	0201406-8	9,3 ±0,2	8	3,5	0,7	500	4.000
11	0201407-6	10,3 ±0,2	8	4,0	0,7	500	4.000
12	0201408-4	11,1 ±0,2	8	4,0	0,7	500	4.000
14	0201409-2	12,9 ±0,2	8	4,0	0,8	500	4.000
15	0201410-5	13,5 ±0,2	8	5,2	0,8	500	4.000
17	0201411-3	15,6 ±0,2	8	5,0	0,8	500	4.000
20	0201412-1	18,4 ±0,4	8	5,2	0,8	500	4.000

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER POUR RESSORT (C67S)
	FINITION	ZINGUÉ BLANC CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)	





W1

Collier à ressort DIN 3021

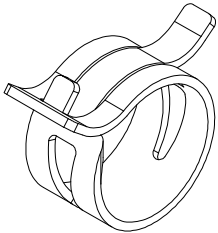
Le collier à ressort est conçu selon la norme DIN 3021.

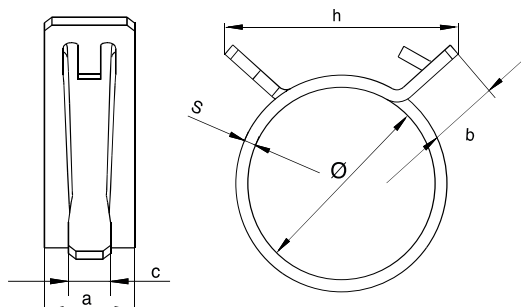
Spécialement indiquée pour toutes poses dans lesquelles existent de variations de température qui puissent varier entre les -40° jusqu'aux $+120^{\circ}$, tandis que grâce à son élasticité elle maintient toujours la même force radiale.

La pose est simple et facile, même nous pouvons parfois la réutiliser.

* Possibilité de fabrication en largeur de bande de 15 mm.

Ø Application			Référence	Largeur $a \pm 0,3$	h	b	$c \pm 0,7$	S+0,08 S-0,02	Force d'ouverture N	Boitage	Emballage
mm	min.	max.									
17	15,6	18,5	0303150-1	12	40	10	5,8	0,8	160	200	800
19	17,8	20,2	0303151-0	12	40	10	5,8	1,3	200	200	800
20	18,4	21,6	0303152-8	12	40	10	5,8	1,3	200	200	800
21	19,5	22,5	0303153-6	12	40	10	5,8	1,3	200	200	800
22	20,5	24,2	0303153-8	12	40	10	5,8	1,3	200	200	800
23	21,0	24,7	0303154-5	12	40	10	5,8	1,3	230	200	800
24	22,0	26,0	0303155-2	12	40	10	5,8	1,3	230	200	800
25	23,5	26,8	0303156-0	12	40	10	5,8	1,3	260	200	800
26	24,3	28,0	0303157-9	12	60	10	5,8	1,7	270	200	800
27	25,2	29,2	0303158-7	12	60	10	5,8	1,7	280	200	800
29	27,0	31,5	0303159-5	12	60	10	5,8	1,7	300	200	800
32	29,3	34,5	0303161-6	12	60	10	5,8	1,7	300	200	800
35	31,5	38,0	0303162-4	12	60	10	5,8	1,7	300	200	800
36	32,5	39,0	0303163-2	12	60	10	5,8	1,7	300	200	800
38	34,5	41,5	0303164-0	12	60	10	5,8	1,7	300	200	800
40	35,5	42,5	0303166-7	12	60	10	5,8	1,7	300	200	800
41	36,5	43,5	0303166-9	12	60	10	5,8	2,1	320	200	800
42	37,2	44,5	0303167-5	12	60	10	5,8	2,1	340	100	400
44	38,5	46,5	0303169-1	12	60	10	5,8	2,1	350	100	400
46	40,5	48,5	0303170-4	12	60	10	5,8	2,1	380	100	400
47	41,4	50,0	0303171-2	12	60	10	5,8	2,1	410	100	400
49	42,5	52,0	0303171-9	12	72	10	5,8	2,1	410	100	400
50	43,5	53,0	0303172-0	12	72	10	5,8	2,1	410	100	400
51	44,0	54,0	0303173-9	12	72	10	5,8	2,1	410	100	400
53	46,0	55,8	0303174-7	12	72	10	5,8	2,1	410	100	400
55	46,8	58,0	0303175-5	12	72	10	5,8	2,1	430	100	400

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL ACIER 51CrV4
	FINITION COULEUR NOIR, LIBRE DE CR VI
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION 144 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier à oreille ajustable



W1

Le collier à oreille ajustable a été conçu pour une utilisation de pose rapide et pour des faibles et moyennes pressions.

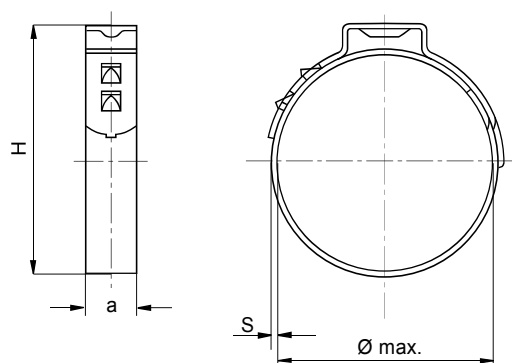
La conception de la fermeture du collier permet aussi d'être utilisé dans des coins d'accès limité aux outils, tandis que sa pose peut se réaliser avec des pinces manuelles.

Autres des aspects à remarquer du collier à oreille ajustable, vient du fait qu'une fois installé il devient inviolable.

** Possibilité de fabrication en acier inox AISI 304 y AISI 316.*

Ø Application							
D ±0,3 mm	Ø fermeture D min.	Référence	H max. mm	S ±0,3 mm	a ±0,15	Boîtage	Emballage
10,0	8,3	0303075-2	14,0	0,6	7	1.000	4.000
13,3	10,8	0303076-0	17,0	0,6	7	1.000	4.000
15,7	13,2	0303077-9	20,1	0,6	7	1.000	4.000
17,5	14,3	0303078-7	22,5	0,8	7	1.000	4.000
17,8	14,6	0303079-5	22,5	0,8	7	1.000	4.000
18,5	15,3	0303080-8	23,5	0,8	7	1.000	4.000
20,5	17,3	0303081-6	26,0	0,8	7	500	2.000
29,5	26,3	0303082-4	35,5	0,8	7	500	2.000
31,6	28,4	0303083-2	37,5	0,8	7	500	2.000
39,6	36,4	0303084-0	45,5	0,8	7	500	1.000
40,5	37,3	0303085-9	46,5	0,8	7	500	1.000
45,5	42,3	0303086-7	51,5	0,8	7	200	800
47,0	43,8	0303087-5	53,0	0,8	7	200	800
51,5	48,3	0303088-3	57,5	0,8	7	100	400
52,5	49,3	0303089-1	58,5	0,8	7	100	400
65,5	62,3	0303090-4	71,5	0,8	7	100	400

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER DX51D+ AZ 150 (UNI EN 10215)
	FINITION	GRIS ARGENTÉ (ALUZINK)
	RÉSISTANCE À LA CORROSION	144 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier clip



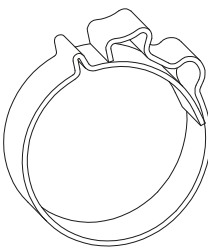
W4

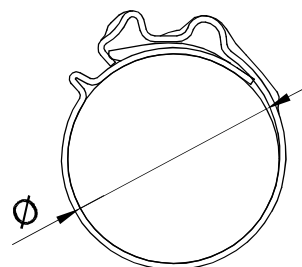
Les colliers clip sont fabriqués à partir d'une bande inox et d'une seule pièce.

La conception de la fermeture du collier permet un ajustement très certain et sûr, qui en combinaison avec la conception de la bande, confère des propriétés élastiques permettant tenir le couple de serrage constant devant la possibilité de changement de températures ou pression.

Les bords du collier, parfaitement arrondis, évitent tout genre de dégâts ou endommagements dans le tuyau pendant sa pose. Ayant aussi une des plus hautes résistances à la corrosion, tandis qu'il est tout fabriqué en acier inox AISI-304.

Dénomination	Référence	Ø Application		Largeur d	Couleur	Boîtage	Emballage
		min.	max.				
CLIP 8	0303041-0	8,5	9,5	7	JAUNE	500	8.000
CLIP 9	0303042-9	9,5	10,5	7	VIOLETTE	500	8.000
CLIP 10	0303043-7	10,5	11,5	7	NEUTRE	500	4.000
CLIP 11	0303044-5	11,5	12,5	7	VERT	500	4.000
CLIP 12	0303045-3	12,5	14,0	8	NOIR	500	4.000
CLIP 13	0303046-1	13,5	15,0	8	JAUNE	500	2.000
CLIP 14	0303047-0	14,5	16,0	8	VIOLETTE	250	2.000
CLIP 15	0303048-8	15,5	17,0	8	NEUTRE	250	2.000
CLIP 16	0303049-6	16,5	18,0	8	VERT	250	2.000
CLIP 17	0303050-9	17,5	19,0	8	NOIR	250	2.000
CLIP 18	0303051-7	18,5	20,0	8	JAUNE	250	2.000
CLIP 19	0303052-5	19,5	21,0	8	VIOLETTE	250	2.000
CLIP 20	0303053-3	20,5	22,0	8	NEUTRE	250	2.000
CLIP 21	0303054-1	21,5	23,0	8	VERT	250	2.000
CLIP 22	0303055-0	22,5	24,0	8	NOIR	250	2.000
CLIP 23	0303056-8	23,5	25,0	8	JAUNE	250	2.000
CLIP 24	0303057-6	24,5	26,0	8	VIOLETTE	250	2.000

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL ACIER INOX (X5CrNi18/10) AISI- 304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)





W1

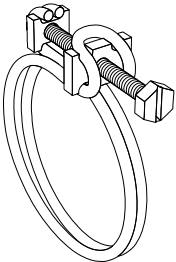
Collier double fil à vis

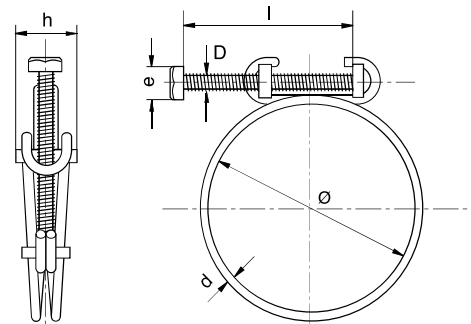
Spécialement conçu pour des poses dans des tuyaux spiralés. La géométrie du fil permet l'adaptation aux spirales du tuyau.

Utilisé principalement pour la fixation entre tuyaux et raccords de conduction d'air.

* Possibilité de fabriquer jusqu'à Ø 100.

Ø Application									
mm	Référence	Ø Application idéale	d	e	l	h max.	D	Boîtage	Emballage
9,5-12	0303001-5	11,0	1,5	5,5	20	11	M3	500	2.000
10,5-13	0303002-3	11,5	1,5	5,5	20	11	M3	500	2.000
11,5-14	0303003-1	12,5	1,5	5,5	20	11	M3	500	2.000
12,5-15	0303004-0	13,0	1,5	5,5	20	11	M3	500	2.000
13,0-16	0303005-8	14,0	1,8	5,5	25	11	M3	500	2.000
13,5-17	0303006-6	15,0	1,8	5,5	25	11	M3	500	2.000
15,0-18	0303007-4	16,0	1,8	5,5	25	11	M3	500	2.000
15,5-19	0303008-2	17,0	1,8	5,5	25	11	M3	500	2.000
17,0-20	0303009-0	18,0	1,8	5,5	25	11	M3	500	2.000
17,5-21	0303010-3	18,5	1,8	5,5	25	11	M3	500	1.500
18,5-22	0303011-1	20,0	2,0	7,0	30	13	M4	500	1.500
19,0-23	0303012-0	20,5	2,0	7,0	30	13	M4	500	1.500
21,0-24	0303013-8	22,0	2,0	7,0	30	13	M4	500	1.500
21,5-25	0303014-6	23,5	2,2	7,0	30	13	M4	500	1.500
23,5-27	0303015-4	25,0	2,2	7,0	30	13	M4	500	1.500
25,0-29	0303016-2	27,0	2,2	7,0	30	13	M4	200	800
27,0-31	0303017-0	29,0	2,2	7,0	30	13	M4	200	800
29,0-33	0303018-9	31,5	2,2	7	30	13	M4	200	800
30,5-35	0303019-7	33,0	2,2	7	30	13	M4	200	800
33,0-37	0303020-0	37,0	2,2	7	30	13	M4	200	800
35,5-40	0303021-8	38,5	2,2	7	30	13	M4	200	800
38,5-43	0303022-6	41,0	2,5	8	40	15	M5	200	800
41,0-46	0303023-4	43,5	2,5	8	40	15	M5	200	800
43,5-49	0303024-2	46,5	2,5	8	40	15	M5	200	800
46,5-53	0303025-0	50,5	2,5	8	40	15	M5	200	400
50,5-56	0303026-9	53,5	2,5	8	40	15	M5	100	400
53,5-60	0303027-7	56,5	2,8	10	50	18	M5	100	400
56,5-64	0303028-5	60,0	2,8	10	50	18	M5	100	400
60,0-68	0303029-3	64,0	2,8	10	50	18	M5	100	400

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	FIL : ACIER POUR FIL (B-UNI 3823) CLASSE DE RÉSISTANCE 6
	FINITION	ZINGUÉ BLANC CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)	



Collier de serrage Normal



W1

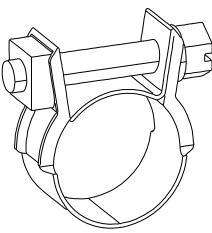
Grâce à l'acier utilisé le collier de serrage Normal, permet une déformation convenable lors de sa pose, s'adaptant parfaitement au tuyau avec un couple de serrage correct, mais en même temps soigneux.

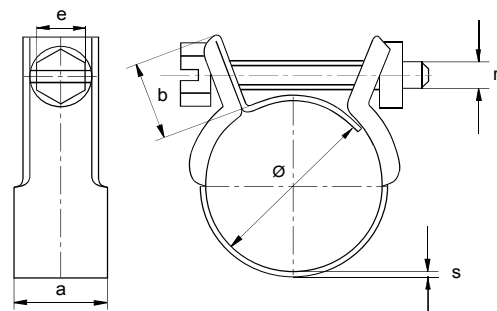
Spécialement utilisée dans des poses avec des fluides gazeux de basses pressions, petits diamètres et parois minces de tuyau.

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	r	e	a	b	s	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
6	0301051-0	M3	5	8,4	9	0,5	0,4	15	100	1.600
8	0301052-8	M3	5	9	9	0,5	0,4	14	100	1.600
9	0301053-6	M4	6	10	10	0,5	1	15	100	1.600
9,5-10	0301054-4	M4	6	10	10	0,5	1	14	100	1.600
10-11	0301055-2	M4	6	10	10	0,5	1	13	100	1.600
12-13	0301056-0	M4	6	10	10	0,5	1	12	100	1.600
13-14	0301057-9	M4	6	10	10	0,5	1	12	100	1.600
14-15	0301058-7	M4	6	10	10	0,5	1	12	100	1.600
15-17	0301059-5	M4	6	10	10	0,5	1	12	100	1.600
16-18	0301060-8	M4	6	10	10	0,5	1	11	100	1.600
18-20	0301061-6	M4	6	10	10	0,5	1	10	100	1.600
19-21	0301062-4	M4	6	10	10	0,5	1	10	100	800
20-22	0301063-2	M4	6	10	10	0,5	1	10	100	800
22-25	0301064-0	M4	6	10	10	0,5	1	9	100	800
23-26	0301065-9	M4	6	10	10	0,5	1	9	100	800
25-28	0301066-7	M4	6	10	10	0,5	1	8	100	800
26-29	0301067-5	M4	6	10	10	0,5	1	8	100	800
29-32	0301068-3	M4	6	10	10	0,5	1	8	100	800

* *Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL BANDE: ACIER ST3 K32 (EN10215) VIS EN ACIER 6.6 ÉCROU: ACIER 6
	FINITION ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION 72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier à 2 oreilles



Tous les colliers sont marqués avec le diamètre d'application et le logo de la marque.

Bords biseautés qui empêchent d'endommager ou de couper le matériel du tuyau.

Matériaux libres de substances contaminantes, accomplissant les actuelles normes environnementales.

Large variété de diamètres et modèles permettant différentes applications.

Pose facile et rapide.





Collier 1 oreille



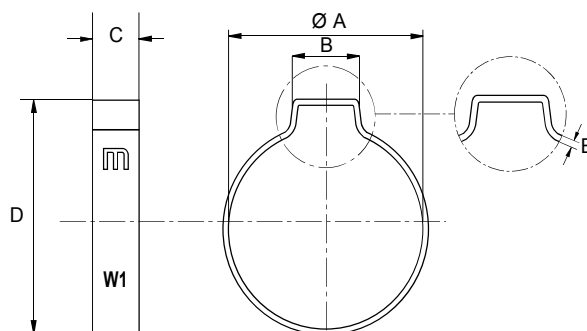
W1

Les colliers 1 oreille sont une solution économique pour son application dans des unions simples de tuyaux pour lesquels circulent de l'air ou des fluides. Idéales aussi pour des diamètres réduits qui ne demandent pas de couples de serrage élevés.

Sa conception lui permet une pose rapide et facile. Une fois posé elle reste inviolable. Les bords sont légèrement arrondis, réduisant ainsi les endommagements dans les tuyaux.

Ø Application		Référence	A	B	C	D	E	Couleur	Boîitage	Emballage
min.	max.									
7	9	0301208-0	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
8	10	0301207-2	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
9	11	0301201-3	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
10	12	0301202-1	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	GRIS ARGENTÉ	500	8.000
11	13	0301203-0	13,3	7,5	6,5	17,0	0,9	GRIS ARGENTÉ	500	8.000
12	14	0301204-8	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	GRIS ARGENTÉ	500	4.000
14	16	0301205-6	16,3	8,5	7,0	20,5	1,1	GRIS ARGENTÉ	500	4.000
16	18	0301206-4	18,5	9,0	7,0	23,0	1,1	GRIS ARGENTÉ	500	4.000

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER ST4 S/DIN 1624
	FINITION	ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTMB-117)



Collier 1 oreille Inox



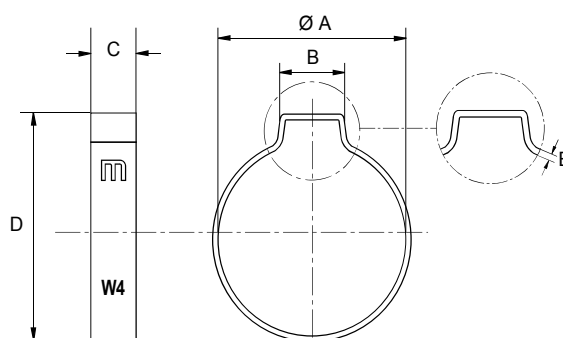
W4

Collier compact et sans aucunes unions ni soudures d'aucun genre. Réalisé en acier inox (AISI- 304). Spécialement utilisé pour la connexion de tuyaux pour lesquels circulent de l'air ou des fluides. Les bords étant légèrement arrondis réduisent le risque d'endommagements dans les tuyaux.

Sa pose est rapide, facile et simple. Sa conception pratique permet de contrôler visuellement que le couple de serrage a été réalisé correctement, tandis que le collier doit adopter la forme du tuyau ayant les deux extrêmes des oreilles qui se touchent.

Ø Application		Référence	A	B	C	D	E	Couleur	Boîtage	Emballage
min.	max.									
7	9	2301244-0	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	Acier Inox	1.000	16.000
8	10	2301208-7	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	Acier Inox	1.000	16.000
9	11	2301201-0	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	Acier Inox	1.000	8.000
10	12	2301202-8	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	Acier Inox	500	8.000
11	13	2301203-6	13,3	7,5	6,5	17,0	0,8	Acier Inox	500	8.000
12	14	2301204-4	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	Acier Inox	500	8.000
13	15	2301207-9	15,3	8,0	7,0	19,5	1,0	Acier Inox	500	4.000
14	16	2301205-2	16,3	8,5	7,0	20,5	1,0	Acier Inox	500	4.000
15	17	2301245-8	17,5	9,0	7,0	22,0	1,0	Acier Inox	500	4.000
16	18	2301206-0	18,5	9,0	7,0	23,0	1,0	Acier Inox	500	4.000
17	19	2301242-3	19,5	9,5	7,5	24,0	1,0	Acier Inox	250	2.000
18	20	2301243-1	20,5	10,0	7,5	25,0	1,0	Acier Inox	250	2.000

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER INOX AISI- 304
	FINITION	ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier à 2 oreilles



W1

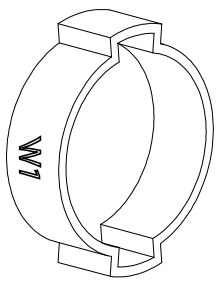
Les colliers 2 oreilles sont une solution économique et assurent une étanchéité dans des tuyaux pour lesquels circulent l'air, le gaz ou fluides.

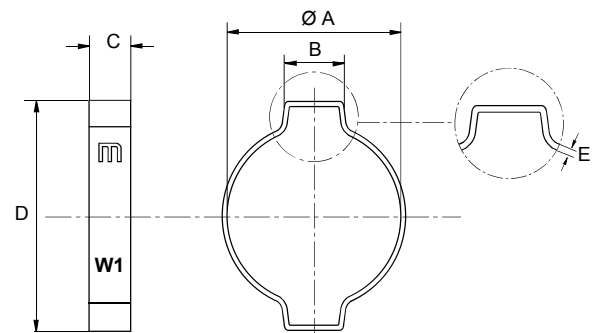
Du fait de disposer de 2 points de serrage, assurent un plus grand couple de serrage.

Les bords sont légèrement arrondis pour éviter endommagements dans le tuyau et sa pose et application est rapide, sure et facile.

Le rang d'application dépasse le collier 1 oreille, donc ils sont spécialement conçus pour des diamètres plus grands. Et leur pratique conception permet que lors de sa pose ils soient inviolables.

Ø Application		Référence	A	B	C	D	E	Couleur	Boîtage	Emballage
min.	max.									
5	7	0301210-1	7,3	4,3	6,0	11,0	0,6	GRIS ARGENTÉ	2.000	16.000
7	9	0301211-0	9,3	4,8	6,0	13,5	0,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	16000
9	11	0301212-8	11,3	5,3	6,5	17,0	0,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
10	12	0301209-9	12,3	5,5	6,5	18,0	0,9	GRIS ARGENTÉ	500	8.000
11	13	0301213-6	13,3	5,8	6,5	19,0	1,0	GRIS ARGENTÉ	500	8.000
13	15	0301214-4	15,3	6,3	7,0	21,5	1,1	GRIS ARGENTÉ	500	4.000
14	17	0301215-2	17,5	6,6	7,0	24,0	1,1	GRIS ARGENTÉ	500	4.000
15	18	0301216-0	18,5	7,0	7,5	25,0	1,1	GRIS ARGENTÉ	500	2.000
17	20	0301217-9	20,5	7,6	7,5	27,0	1,1	GRIS ARGENTÉ	250	2.000
18	21	0301218-7	21,5	7,9	8,0	28,0	1,1	GRIS ARGENTÉ	250	2.000
20	23	0301219-5	23,5	8,5	8,0	31,0	1,1	GRIS ARGENTÉ	250	2.000
22	25	0301220-8	25,5	9,1	8,5	33,0	1,3	GRIS ARGENTÉ	200	1.600
23	27	0301221-6	27,5	9,4	8,5	35,0	1,3	GRIS ARGENTÉ	200	1.600
25	28	0301222-4	28,5	10,0	9,0	36,0	1,3	GRIS ARGENTÉ	200	800
28	31	0301223-2	31,5	10,6	9,0	39,0	1,3	GRIS ARGENTÉ	100	800
31	34	0301224-0	34,5	11,0	9,5	42,0	1,3	GRIS ARGENTÉ	100	800
34	37	0301225-9	37,5	11,5	9,5	46,0	1,5	GRIS ARGENTÉ	100	800
37	40	0301226-7	40,5	12,0	10,0	49,0	1,5	GRIS ARGENTÉ	100	400
40	43	0301227-5	43,5	12,5	10,0	53,0	1,5	GRIS ARGENTÉ	75	600
43	46	0301228-3	46,5	13,0	10,5	56	1,5	GRIS ARGENTÉ	75	300

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER ST4 S DIN 1624
	FINITION	ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)	



Collier 2 oreilles Inox



W4

Collier de serrage très compact issu d'une seule pièce en acier inox (AISI-304), sans aucune soudure ni unions d'aucun genre. Cela assure donc une connexion sûre et solide.

Le fait de disposer de 2 points à serrer, vous assure un plus grand couple de serrage.

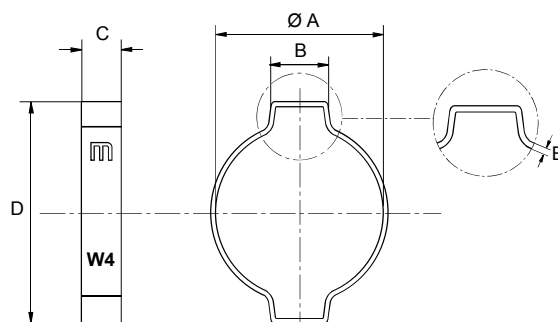
Leurs bords, légèrement arrondis, réduisent le risque d'endommagement dans le tube ou flexible. Sa fabrication en acier inox leur permet d'être utilisées dans les intempéries ou ambiances marines.

La pose est rapide et simple.

Pratique conception permettant un contrôle de sa fermeture pouvant ainsi voir d'un coup d'œil la finalisation de sa pose du fait de n'avoir aucun espace existant entre les 2 oreilles.

Ø Application										
min.	max.	Référence	A	B	C	D	E	Couleur	Boîtage	Emballage
5	7	2301210-8	7,3	4,3	6,0	11,5	0,6	Acier Inox	2.000	16.000
7	9	2301211-6	9,3	4,8	6,0	14,5	0,8	Acier Inox	1.000	16.000
9	11	2301212-4	11,3	5,3	6,5	16,5	0,8	Acier Inox	1.000	8.000
11	13	2301213-2	13,3	5,8	6,5	19,0	0,8	Acier Inox	500	8.000
13	15	2301214-0	15,3	6,3	7,0	21,5	1,0	Acier Inox	500	4.000
14	17	2301215-9	17,5	6,6	7,0	24,0	1,0	Acier Inox	500	4.000
15	18	2301216-7	18,5	7,0	7,5	25,0	1,0	Acier Inox	500	4.000
17	20	2301217-5	20,5	7,6	7,5	27,0	1,0	Acier Inox	250	2.000
18	21	2301218-3	21,5	7,9	8,0	28,5	1,0	Acier Inox	250	2.000
20	23	2301219-1	23,5	8,5	8,0	30,5	1,0	Acier Inox	250	2.000
22	25	2301220-4	25,5	9,1	8,5	33,5	1,2	Acier Inox	200	1.600

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER INOX AISI- 304
	FINITION	ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier à 1 oreille avec bague intégrée



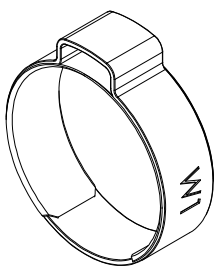
W1

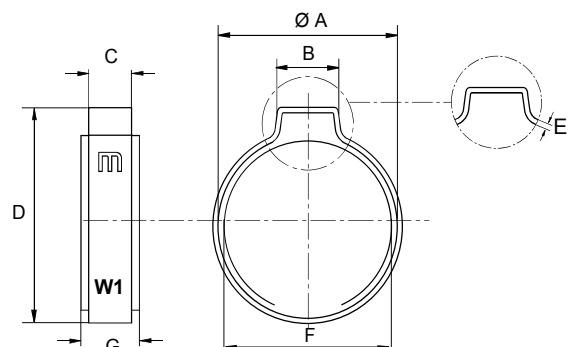
Ce modèle est très souvent utilisé pour des diamètres de flexibles très réduits. Donc il peut se donner le cas que le flexible soit excessivement souple et pourtant avoir des pertes d'étanchéité.

Dans ce cas, la bague intégrée réalise une fonction clé afin de garantir l'étanchéité, mais en même temps de protéger la gomme, pour éviter ainsi des possibles endommagement du tube.

Idéal pour des ambiances non corrosives.

Ø Application		Référence	A	B	C	D	E	F	G	Couleur	Boîitage	Emballage
min.	max.											
7,5	8,5	0301100-9	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	8,5	7,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
8,0	9,5	0301101-0	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	9,5	7,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
9,0	10,5	0301102-9	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	10,5	7,8	GRIS ARGENTÉ	1.000	8.000
10,0	11,5	0301103-7	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	11,5	7,8	GRIS ARGENTÉ	500	8.000
10,5	12,5	0301104-5	13,3	7,5	6,5	17,0	0,9	12,5	7,8	GRIS ARGENTÉ	500	8.000
11,5	13,3	0301105-3	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	13,3	8,8	GRIS ARGENTÉ	500	4.000
13,0	15,3	0301106-1	16,3	8,5	7,0	20,5	1,1	15,3	8,8	GRIS ARGENTÉ	500	4.000
15,0	17,3	0301107-0	18,5	9,5	7,0	23,0	1,1	17,3	8,8	GRIS ARGENTÉ	500	2.000
16,0	18,3	0301108-2	19,5	9,5	7,5	24,0	1,0	18,3	9,8	GRIS ARGENTÉ	250	2.000
17,0	19,3	0301109-3	20,5	10,0	7,5	25,0	1,0	19,3	9,8	GRIS ARGENTÉ	250	2.000

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	COLLIER SERRAGE: ACIER ST4 (DIN 1624) BAGUE: ACIER INOX (AISI-301)
	FINITION	COLLIER SERRAGE: ZINGUÉ BLANC CR3 BAGUE: ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)	



Collier inox à 1 oreille avec bague intégrée



W4

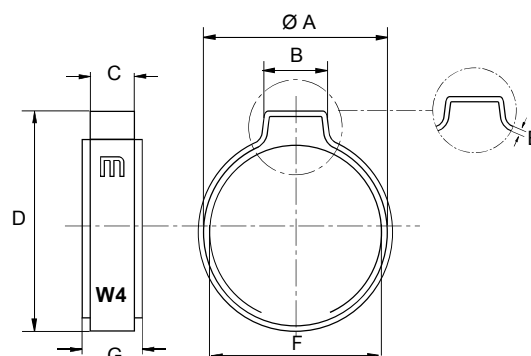
Ce collier se fabrique 100% en acier inox (AISI-304), bague intégrée incluse.

Idéal pour des applications en ambiances marines ou alimentaires, tandis qu'elle est protégée de possibles rouilles.

La bague intégrée réalise une fonction clé créant ainsi une uniformité de la pression appliquée pendant la fermeture. Mais aussi réalise un parfait ajustement qui évite le dégât et une application du produit qui durera pour longtemps

Ø Application		Référence	A	B	C	D	E	F	G	Couleur	Boîtage	Emballage
min.	max.											
7,5	8,5	2301230-0	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	8,5	7,8	Acier Inox	2.000	16.000
8,2	9,5	2301231-9	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	9,5	7,8	Acier Inox	1.000	8.000
9,0	10,5	2301232-7	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	10,5	7,8	Acier Inox	1.000	8.000
10,0	11,5	2301233-5	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	11,5	7,8	Acier Inox	500	8.000
10,5	12,5	2301234-3	13,3	7,5	6,5	17,0	0,8	12,5	7,8	Acier Inox	500	8.000
11,5	13,5	2301235-1	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	13,5	7,8	Acier Inox	500	4.000
12,5	14,5	2301236-0	15,3	8,0	7,0	19,5	1,0	14,5	8,8	Acier Inox	500	4.000
13,0	15,3	2301237-8	16,3	8,5	7,0	20,5	1,0	15,3	8,8	Acier Inox	500	4.000
14,0	16,3	2301238-6	17,5	9,0	7,0	22,0	1,0	16,3	8,8	Acier Inox	250	4.000
15,0	17,3	2301239-4	18,5	9,5	7,0	23,0	1,0	17,3	8,8	Acier Inox	250	4.000
16,0	18,3	2301240-7	19,5	9,5	7,5	24,0	1,0	18,3	9,8	Acier Inox	250	2.000
17,0	19,3	2301241-5	20,5	10,0	7,5	25,0	1,0	19,3	9,8	Acier Inoxl	250	2.000

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	COLLIER SERRAGE: ACIER INOX (AISI-304) BAGUE: ACIER INOX (AISI-301)
	FINITION	ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier de serrage

Moyenne pression

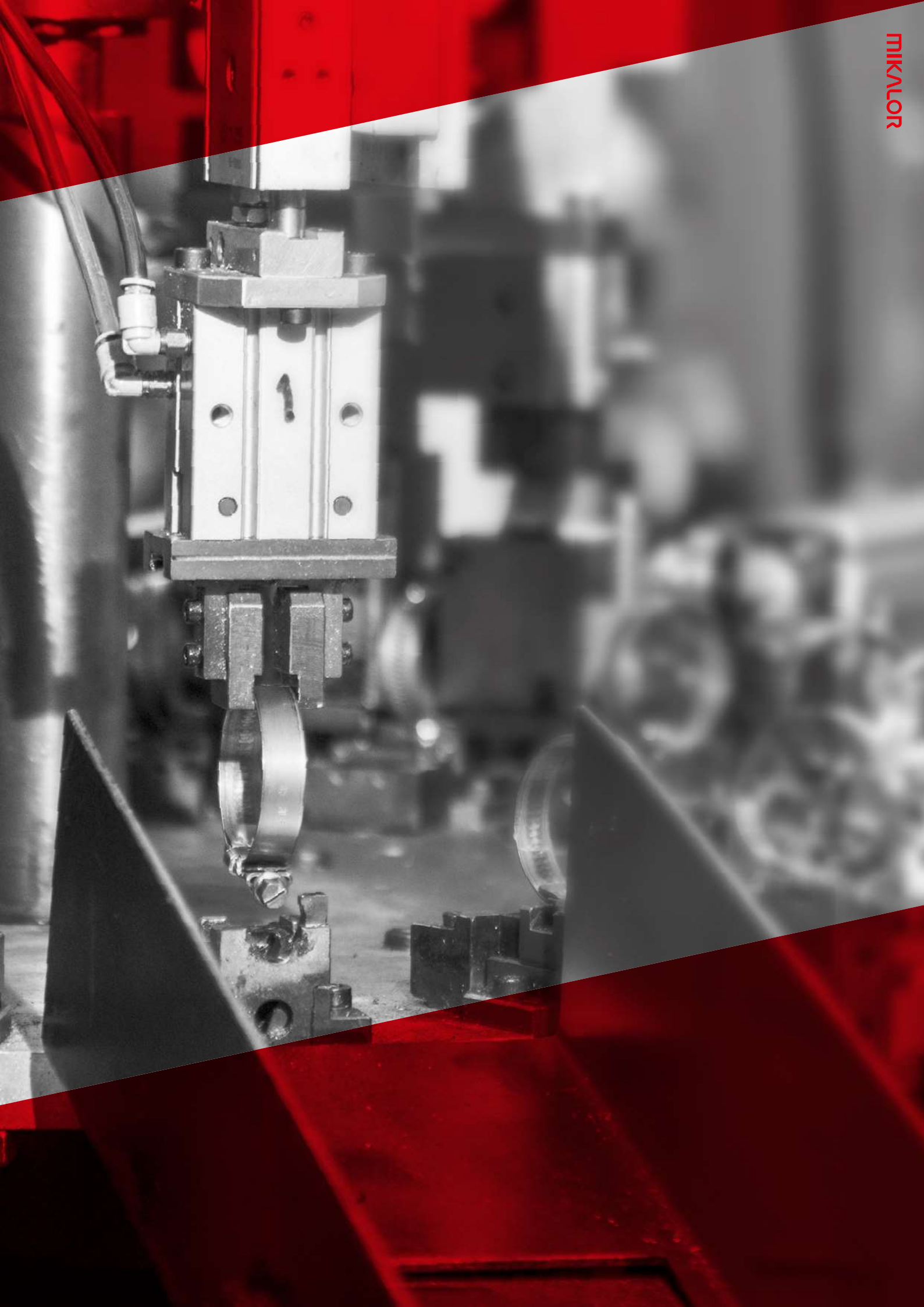
Toute la gamme de collier moyenne pression est fabriquée avec le seul but de garantir au 100% l'étanchéité, lorsque nous travaillons avec des liquides ou fluides.

Tous les matériaux utilisés ont la plus haute résistance à la traction pour chacune des qualités.

Ils offrent les meilleures prestations, augmentant ainsi la performance dans son application dans un même couple de serrage.

Le vantail de matériaux, modèles et finitions nous permettent de couvrir la totalité des applications existantes.







W1

Collier à mâchoire

Dument conçue pour une précise union entre tube et collier. Cela ce doit au réduit rang d'application de chaque mesure, qui fait que le diamètre du collier soit presque invariable avant et après de sa pose. Pas besoin de trop serrer pour obtenir le couple de serrage optimal.

Sa conception nous permet de l'utiliser dans des fixations de tubes à noyau métallique et plastique.

Spécialement utilisée dans plusieurs secteurs, depuis la fabrication de machines médicales jusqu'à l'industrie automobile et moto.

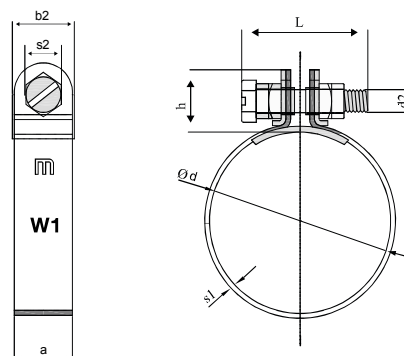
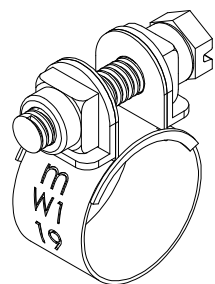
DIN 3017-2

* Possible fabrication jusqu'à \varnothing 120 et largeur de bande de 20 mm.

Ø Application

d	Dénomination	Référence	a	L max.	d2	b2	s1 +0,2-0,1	h	s2	Boitage	Emballage
10	ADF10/9	0303201-0	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	2.000
11	ADF11/9	0303202-9	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	500
12	ADF12/9	0303203-7	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	2.000
13	ADF13/9	0303204-5	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	500
14	ADF14/9	0303205-3	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	500
15	ADF15/9	0303206-1	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	2.000
16	ADF16/9	0303207-0	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	1.000
17	ADF17/9	0303208-8	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	500	500
18	ADF18/9	0303209-6	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	250	1.000
19	ADF19/9	0303210-9	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	250	1.000
20	ADF20/9	0303211-7	9	31	M.4	10,5	0,4	11	Iso 1207	250	1.000
21	ADF21/12	0303274-0	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	250	1.000
22	ADF22/12	0303275-8	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	200	800
23	ADF23/12	0303276-6	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	250	250
24	ADF24/12	0303277-4	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	200	800
25	ADF25/12	0303278-2	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	200	800
26	ADF26/12	0303279-0	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	200	800
27	ADF27/12	0303280-3	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	200	200
28	ADF28/12	0303281-1	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	250	250
29	ADF29/12	0303282-0	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	100	400
30	ADF30/12	0303283-8	12	35	M.5	14	0,5	13,5	Din 931 (8)	100	400
21	ADF 21/15	0303334-7	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	250	250
23	ADF 23/15	0303336-3	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	250	250
25	ADF 25/15	0303338-0	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	250	250
26	ADF 26/15	0303339-8	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	250	250
31	ADF31/15	0303344-3	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	400
32	ADF32/15	0303345-1	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	400
33	ADF33/15	0303346-0	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	400
34	ADF34/15	0303347-8	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	400
35	ADF35/15	0303348-6	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	400
36	ADF36/15	0303349-4	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	100
44	ADF 44/15	0303357-4	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	100
46	ADF 46/15	0303359-0	15	40	M.6	17	0,6	17	Din 931 - (10)	100	100

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE: ACIER DIN 1.0935 VIS: CLASSE 8.8 ZINGUÉ BLANC CR3 ÉCROU: : CLASSE 6 ZINGUÉ BLANC CR3
FINITION	GALVANISÉ
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)



Collier de serrage Sans Fin - Ouvert

Le logement réduit de ce collier fait de ce produit le modèle idéal pour des applications dans lesquelles vous n'avez pas d'espaces. Se trouve ouvert avant de sa pose.

Indiqué pour un travail avec des tubes à des épaisseurs de paroi et petits diamètres.

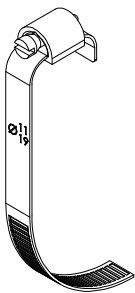
** La pression maximale de son application dépendra du genre du tuyau et la géométrie du raccord.*

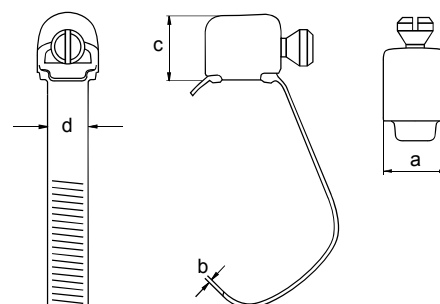
W2



Ø Application									
mm	Référence	a	b	c	d	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
6-11	0301640-1	7,5	0,4	7	5	1,5	25	100	1600
11-19	0301641-0	7,5	0,4	7	5	1,5	25	100	1600

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	BANDE: ACIER INOX X8 Cr17 (AISI 430) VIS ET LOGEMENT: ACIER Øst 34-3
	FINITION	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX VIS: ZINGUÉ BLANC CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)	





Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) Acier galvanisé - W1

Voici un collier très compact et d'haute performance, grâce à l'exclusive conception de son logement et sa vis d'haute résistance.

Sa bande complètement lisse de 9 mm et ses bords arrondis évitent tout genre de dégâts dans le tuyau.

Spécialement conçu pour des applications industrielles.

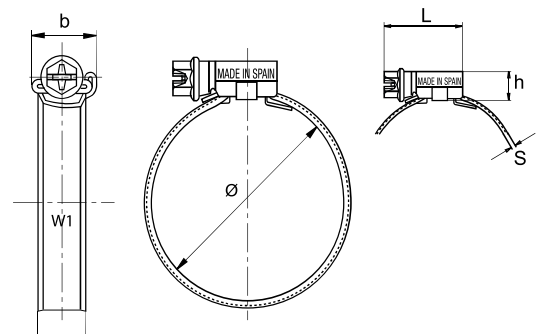
DIN 3017. Accomplissant la norma EU 2002/95/EC.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application											
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage	
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)			
8-12	0300874-5	17,5	0,65	9,2	7	11,5	1,5	15	200	1600	
8-16	0300875-3	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800	
12-22	0300876-1	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800	
16-27	0300877-0	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38	200	800	
20-32	0300878-8	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	200	800	
25-40	0300879-6	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32	100	400	
30-45	0300880-9	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28	100	800	
32-50	0300881-7	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	100	800	
40-60	0300882-5	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	100	400	
50-70	0300883-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	100	100	
60-80	0300884-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	100	100	
70-90	0300885-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	400	
80-100	0300886-8	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	50	400	
90-110	0300887-6	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200	
100-120	0300888-4	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200	
110-130	0300889-2	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200	
120-140	0300890-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	7	25	200	
130-150	0300891-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	6	25	200	
140-160	0300892-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	5	25	25	

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ (EN 1.0935) VIS: ACIER Qst 36-3 (DIN 1.0214)
FINITION	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ VIS: ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	144 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) Inox 430 - W2



W2

Voici un collier très compact et d'haute performance, grâce à l'exclusive conception de son logement et sa vis d'haute résistance.

Sa bande complètement lisse de 9 mm et ses bords arrondis évitent tout genre de dégâts dans le tuyau.

Le matériel W2, très versatile, fait que ce modèle soit très étendu dans tous les secteurs et celui de plus grande consommation dans sa gamme.

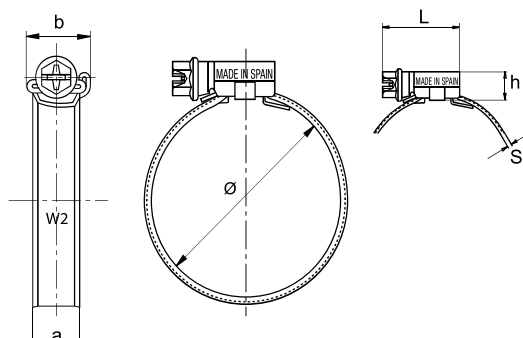
DIN 3017. Accomplissant la norma EU 2002/95/EC.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
8-12	0301650-8	17,5	0,65	9,2	7	11,5	1,5	15	200	1600
8-16	0301651-6	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
12-22	0301652-4	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
16-27	0301653-2	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38	200	800
20-32	0301654-0	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	200	800
25-40	0301655-9	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32	100	400
30-45	0301656-7	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28	100	800
32-50	0301657-5	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	100	800
40-60	0301658-3	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	100	400
50-70	0301659-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	100	100
60-80	0301660-4	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	100	100
70-90	0301661-2	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	400
80-100	0301662-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	50	400
90-110	0301663-9	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200
100-120	0301664-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200
110-130	0301665-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200
120-140	0301666-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	7	25	200
130-150	0301667-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	6	25	200
140-160	0301668-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	5	25	25

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX (AISI-430) VIS: ACIER Qst 36-3 (DIN 1.0214)
FINITION	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX VIS: ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) Inox 430 - W3

Voici un collier très compact et d'haute performance, grâce à l'exclusive conception de son logement et sa vis d'haute résistance.

Sa bande complètement lisse de 9 mm et ses bords arrondis évitent tout genre de dégâts dans le tuyau.

Spécialement conçu pour des applications dans le secteur automobile.

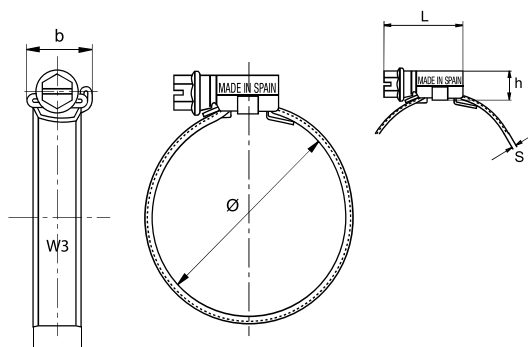
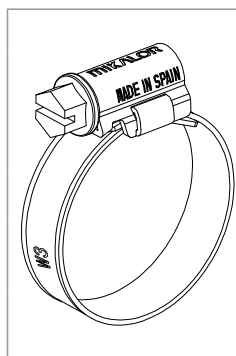
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
8-16	0301601-4	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
12-22	0301602-2	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
16-27	0301603-0	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38	200	800
20-32	0301604-9	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	200	800
25-40	0301606-5	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32	100	400
30-45	0301607-3	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28	100	800
32-50	0301608-1	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	100	800
40-60	0301609-0	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	100	400
50-70	0301610-2	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	100	100
60-80	0301611-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	100	100
70-90	0301612-9	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	400
80-100	0301613-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	50	400
90-110	0301614-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200
100-120	0301615-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200
110-130	0301616-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200
120-140	0301617-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	7	25	200
130-150	0301618-8	29,6	0,75	10,5	9	14	4	6	25	200
140-160	0301619-6	29,6	0,75	10,5	9	14	4	5	25	25

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X6Cr17(AISI-430) VIS: ACIER INOX (AISI-304 CU)
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) Inox 304 - W4



W4

Fabriqué en acier inox AISI 304, lui confère une haute résistance à la corrosion. Or l'exclusive conception du logement et sa vis fait de ce modèle un collier de longue tenue lors de sa pose.

Sa bande complètement lisse de 9 mm et ses bords arrondis évitent tout genre de dégâts dans le tuyau.

Spécialement conçu pour des applications dans des ambiances corrosives ou bien pour des industries de l'alimentation.

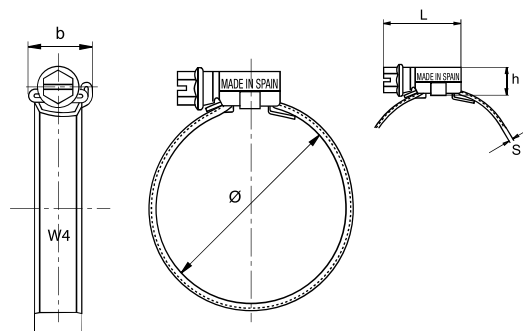
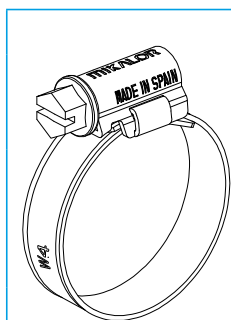
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
8-12	0301400-0	17,5	0,65	9,2	7	11,5	1,5	15	200	1600
8-16	0301401-9	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
12-22	0301402-7	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
16-27	0301403-5	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38	200	800
20-32	0301404-3	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	200	800
25-40	0301405-1	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32	100	400
30-45	0301406-0	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28	100	800
32-50	0301407-8	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	100	800
40-60	0301408-6	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	100	400
50-70	0301409-4	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	100	100
60-80	0301410-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	100	100
70-90	0301411-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	400
80-100	0301412-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	50	400
90-110	0301414-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200
100-120	0301415-8	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200
110-130	0301416-6	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200
120-140	0301417-4	29,6	0,75	10,5	9	14	4	7	25	200
130-150	0301418-2	29,6	0,75	10,5	9	14	4	6	25	200
140-160	0301419-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	5	25	25

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X5Cr Ni1810 (AISI-304) VIS: ACIER INOX (AISI-304)
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) Inox 316 - W5

Fabriqué en acier inox AISI 316, idéal pour être utilisé dans des ambiances hautement corrosives grâce à sa haute résistance. Produit très apprécié dans des zones géographiques dans lesquelles existent des hauts pourcentages de salinité, humidité, pluie et neige.

Sa bande complètement lisse de 9 mm et ses bords arrondis évitent tout genre de dégâts dans le tuyau.

Spécialement conçu pour des applications dans le secteur naval, nautique et dans des industries de l'alimentation.

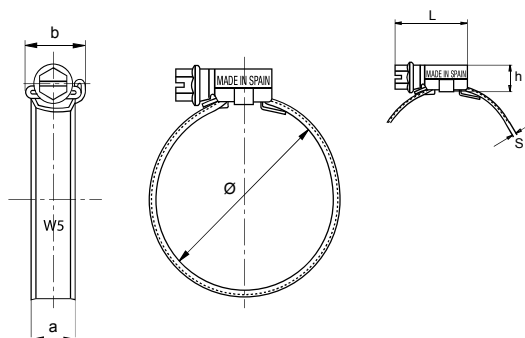
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boîtage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
8-16	0301575-9	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
12-22	0301576-7	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
16-27	0301577-5	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38	200	800
20-32	0301578-3	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	200	800
25-40	0301580-4	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32	100	800
30-45	0301581-2	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28	100	800
32-50	0301582-0	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	100	800
40-60	0301583-9	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	100	400
50-70	0301584-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	100	100
60-80	0301585-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	100	100
70-90	0301586-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	400
80-100	0301587-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	50	400
90-110	0301588-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200
100-120	0301589-8	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200
110-130	0301590-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200
120-140	0301591-9	29,6	0,75	10,5	9	14	4	7	25	200
130-150	0301592-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	6	25	200
140-160	0301593-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	5	25	25

* *Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	ACIER INOX AISI-316
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	1000 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) Inox 430 - W3 – Finition en noir



W3

Fabriqué en acier inox, il possède un revêtement en finition noir qui vous confère une plus grande résistance à la corrosion.

Grâce à sa finition, il est très apprécié par les secteurs de l'automobile, qui en utilisent en grandes quantités.

Sa géométrie, bande, conception, logement et vis sont les mêmes que ceux des autres collier ASFA L, pourtant sa performance ne diffère en aucun aspect.

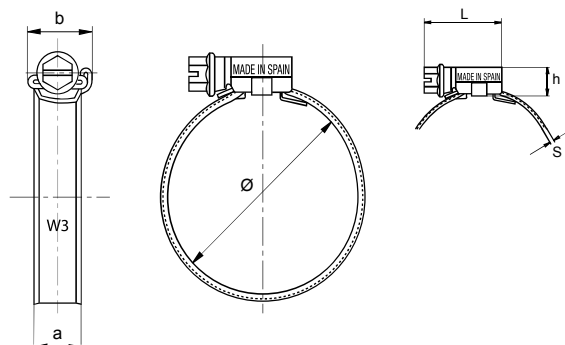
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
8-16	7301601-1	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
12-22	7301602-0	22,1	0,65	10,5	9	14	3	40	200	800
16-27	7301603-8	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	38	200	800
20-32	7301604-6	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	200	800
25-40	7301606-2	25,6	0,75	10,5	9	14	4	32	100	800
30-45	7301607-0	25,6	0,75	10,5	9	14	4	28	100	800
32-50	7301608-9	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	100	800
40-60	7301609-5	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	100	400
50-70	7301610-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	100	100
60-80	7301611-8	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	100	100
70-90	7301612-6	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	400
80-100	7301613-4	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	50	400
90-110	7301614-2	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200
100-120	7301615-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200
110-130	7301616-9	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200
120-140	7301617-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	7	25	200
130-150	7301618-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	6	25	200
140-160	7301619-3	29,6	0,75	10,5	9	14	4	5	25	25

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	ACIER INOX (DIN 1.4016) AISI-430
FINITION	DELTA SEAL NOIR
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	250 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA S-PRO

Conçus pour une pose manuelle, mais aussi automatique.

Conçu pour garantir depuis le début la plus grande performance avec le moindre de couple de serrage.

L'exclusive design du logement permet d'atteindre les plus hautes prestations et assure fermement le capot avec la bande.

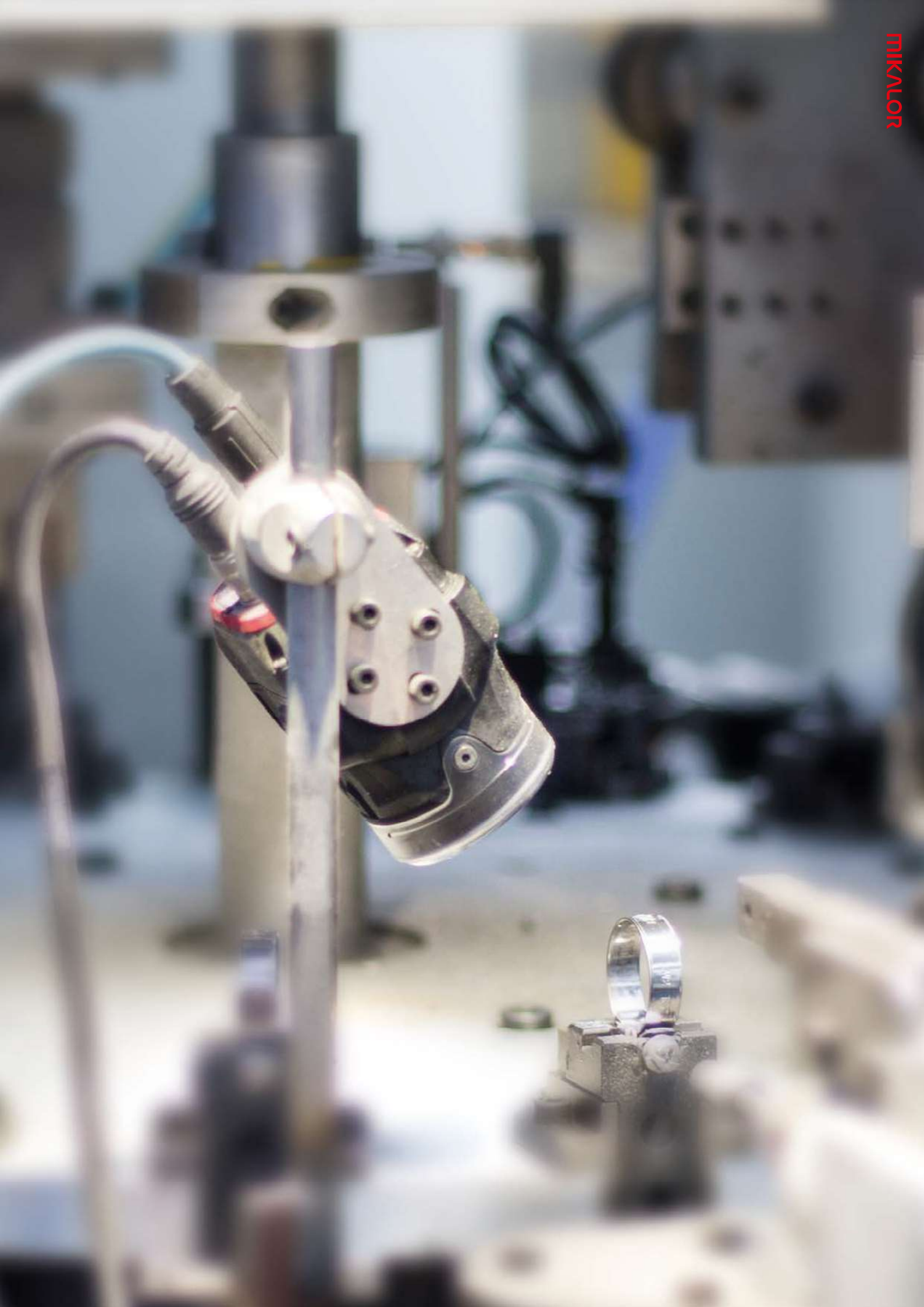
Tous les Colliers sont identifiés avec la mesure d'application, le genre de matériel, la marque et pays de fabrication, accomplissant ainsi la norme de fabrication DIN 3017.

Les bords de la bande sont arrondis pour protéger des possibles coupures du tuyau.

La conception de la bande permet une parfaite prise à la vis grâce à une profondeur du mécanisme denté qui est supérieur à celui de l'épaisseur du matériel.

L'intérieur de la bande est totalement lisse pour éviter des endommagements dans le tuyau.

Intérieur de la bande spécialement conçu afin de faciliter l'entrée de la même et garantir la parfaite étanchéité. En résultat nous obtenons une plus grande performance de la pose par rapport au reste des colliers.





W1

Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) Acier galvanisé – W1

L'évolution du collier ASFA de 12 mm aboutit dans cette version, où nous soulignons des aspects notables comme le déplacement de la bande par rapport à l'axe qui confère une considérable réduction du déplacement latéral de la bande lors de sa sortie.

Grâce à la conception de son logement, son système de fermeture et logement de la vis, nous réussissons une augmentation de sa performance avec un même couple de serrage.

Spécialement conçu pour des applications industrielles.

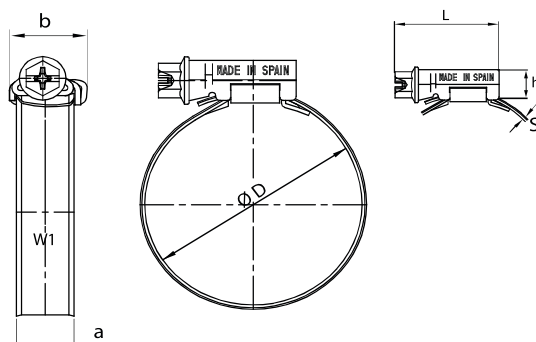
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0300900-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400
20-32	0300900-2	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
25-40	0300900-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
30-45	0300900-4	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35	50	400
32-50	0300900-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35	50	200
40-60	0300900-6	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30	50	400
50-70	0300900-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25	50	400
60-80	0300900-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20	50	50
70-90	0300900-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17	50	50
80-100	0300901-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14	25	200
90-110	0300901-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12	25	200
100-120	0300901-2	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10	25	200
110-130	0300901-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8	25	25
120-140	0300901-4	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7	25	25
130-150	0300901-5	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6	25	25
140-160	0300901-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5	25	25
150-170	0300901-7	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4	25	25
160-180	0300901-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3	25	25
170-190	0300901-9	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
180-200	0300902-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
190-210	0300902-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
200-220	0300902-2	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
210-230	0300902-3	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10
220-240	0300902-4	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ (DIN 1.0935) VIS: ACIER Qst 36-3 (DIN 1.0214)
FINITION	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ VIS: ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	144 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) Inox 430 - W2



W2

L'évolution du collier ASFA de 12 mm aboutit dans cette version, où nous soulignons des aspects notables comme le déplacement de la bande par rapport à l'axe qui confère une considérable réduction du déplacement latéral de la bande lors de sa sortie.

Grâce à la conception de son logement, son système de fermeture et logement de la vis, nous réussissons une augmentation de sa performance avec un même couple de serrage.

Spécialement conçu pour des applications industrielles.

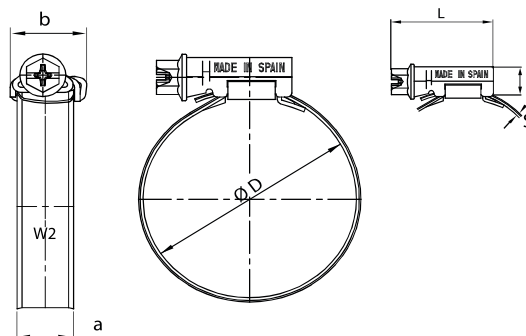
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application											
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage	
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)			
16-27	0301701-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400	
20-32	0301702-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400	
25-40	0301703-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400	
30-45	0301700-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35	50	400	
32-50	0301704-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35	50	200	
40-60	0301705-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30	50	400	
50-70	0301706-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25	50	400	
60-80	0301707-6	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20	50	50	
70-90	0301708-4	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17	50	50	
80-100	0301709-2	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14	25	200	
90-110	0301710-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12	25	200	
100-120	0301711-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10	25	200	
110-130	0301712-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8	25	25	
120-140	0301713-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7	25	25	
130-150	0301714-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6	25	25	
140-160	0301715-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5	25	25	
150-170	0301716-4	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4	25	25	
160-180	0301717-2	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3	25	25	
170-190	0301718-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10	
180-200	0301719-9	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10	
190-210	0301720-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10	
200-220	0301721-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10	
210-230	0301722-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10	
220-240	0301723-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10	

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX (AISI-430) VIS: ACIER Qst 36-3 (DIN 1.0214)
FINITION	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX VIS: ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





W3

Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) Inox 430 - W3

L'évolution du collier ASFA de 12 mm aboutit dans cette version, où nous soulignons des aspects notables comme le déplacement de la bande par rapport à l'axe qui confère une considérable réduction du déplacement latéral de la bande lors de sa sortie.

Grâce à la conception de son logement, son système de fermeture et logement de la vis, nous réussissons une augmentation de sa performance avec un même couple de serrage.

Spécialement conçu pour le secteur automobile.

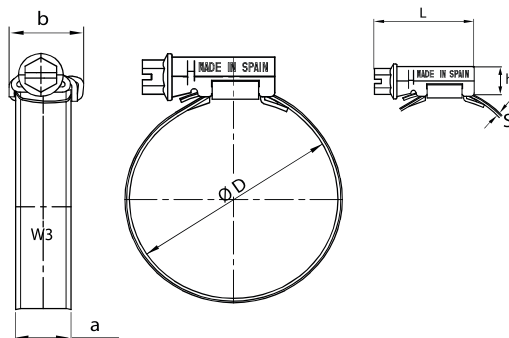
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0301620-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400
20-32	0301621-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
25-40	0301622-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
30-45	0301623-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35	50	400
32-50	0301624-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35	50	200
40-60	0301625-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30	50	400
50-70	0301626-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25	50	400
60-80	0301627-6	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20	50	50
70-90	0301628-4	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17	50	50
80-100	0301629-2	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14	25	200
90-110	0301630-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12	25	200
100-120	0301631-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10	25	200
110-130	0301632-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8	25	25
120-140	0301633-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7	25	25
130-150	0301634-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6	25	25
140-160	0301635-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5	25	25
150-170	0301636-4	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4	25	25
160-180	0301637-2	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3	25	25
170-190	0301638-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
180-200	0301639-9	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
190-210	0301642-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
200-220	0301643-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
210-230	0301644-4	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10
220-240	0301645-2	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X6Cr17 (AISI-430) VIS: ACIER INOX (AISI-304 CU)
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) Inox 304 - W4



W4

L'évolution du collier ASFA de 12 mm aboutit dans cette version, où nous soulignons des aspects notables comme le déplacement de la bande par rapport à l'axe qui confère une considérable réduction du déplacement latéral de la bande lors de sa sortie.

Grâce à la conception de son logement, son système de fermeture et logement de la vis, nous réussissons une augmentation de sa performance avec un même couple de serrage.

Idéal pour des ambiances corrosives et l'industrie de l'alimentation.

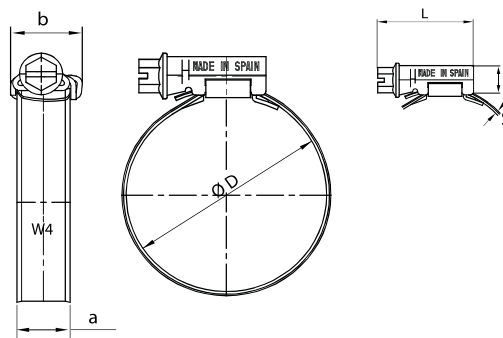
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0301473-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400
20-32	0301451-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
25-40	0301452-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
30-45	0301474-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35	50	400
32-50	0301453-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35	50	200
40-60	0301454-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30	50	400
50-70	0301455-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25	50	400
60-80	0301456-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20	50	50
70-90	0301457-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17	50	50
80-100	0301458-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14	25	200
90-110	0301459-6	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12	25	200
100-120	0301460-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10	25	200
110-130	0301461-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8	25	25
120-140	0301462-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7	25	25
130-150	0301463-3	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6	25	25
140-160	0301464-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5	25	25
150-170	0301465-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4	25	25
160-180	0301466-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3	25	25
170-190	0301467-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
180-200	0301468-4	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
190-210	0301469-2	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
200-220	0301470-5	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
210-230	0301471-3	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10
220-240	0301472-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X5CrNi1810 (AISI-304) VIS: ACIER INOX (AISI-304)
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





W5

Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) Inox 316 -W5

L'évolution du collier ASFA de 12 mm aboutit dans cette version, où nous soulignons des aspects notables comme le déplacement de la bande par rapport à l'axe qui confère une considérable réduction du déplacement latéral de la bande lors de sa sortie.

Grâce à la conception de son logement, son système de fermeture et logement de la vis, nous réussissons une augmentation de sa performance avec un même couple de serrage.

Spécialement conçu pour des applications dans le secteur naval, nautique et l'industries de l'alimentation.

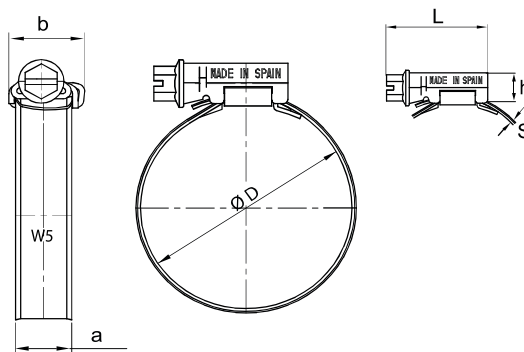
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0301772-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400
20-32	0301750-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
25-40	0301751-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
30-45	0301773-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35	50	400
32-50	0301752-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35	50	200
40-60	0301753-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30	50	400
50-70	0301754-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25	50	400
60-80	0301755-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20	50	50
70-90	0301756-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17	50	50
80-100	0301757-8	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14	25	200
90-110	0301758-6	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12	25	200
100-120	0301759-4	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10	25	200
110-130	0301760-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8	25	25
120-140	0301761-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7	25	25
130-150	0301762-3	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6	25	25
140-160	0301763-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5	25	25
150-170	0301764-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4	25	25
160-180	0301765-8	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3	25	25
170-190	0301766-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
180-200	0301767-4	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
190-210	0301768-2	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
200-220	0301769-0	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,8	10	10
210-230	0301770-3	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10
220-240	0301771-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	1,6	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	ACIER INOX AISI-316
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	1000 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) Inox 430 - W3 – Finition en noir



W3

Fabriqué en acier inox, il possède un revêtement en finition noir qui vous confère une plus grande résistance à la corrosion.

Grâce à sa finition, il est très apprécié par les secteurs de l'automobile, qui en utilisent en grandes quantités.

Sa géométrie, bande, conception, logement et vis sont les mêmes que ceux des autres collier ASFA L, pourtant sa performance ne diffère en aucun aspect.

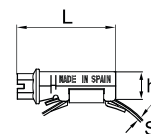
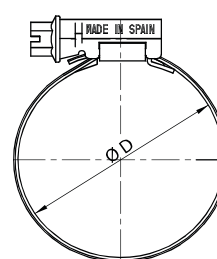
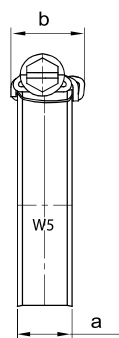
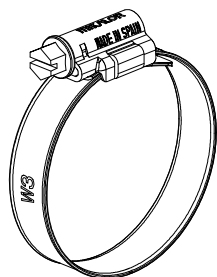
DIN 3017. Accomplissant la norme EU 2002/95/EC du 1er Juillet 2006.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

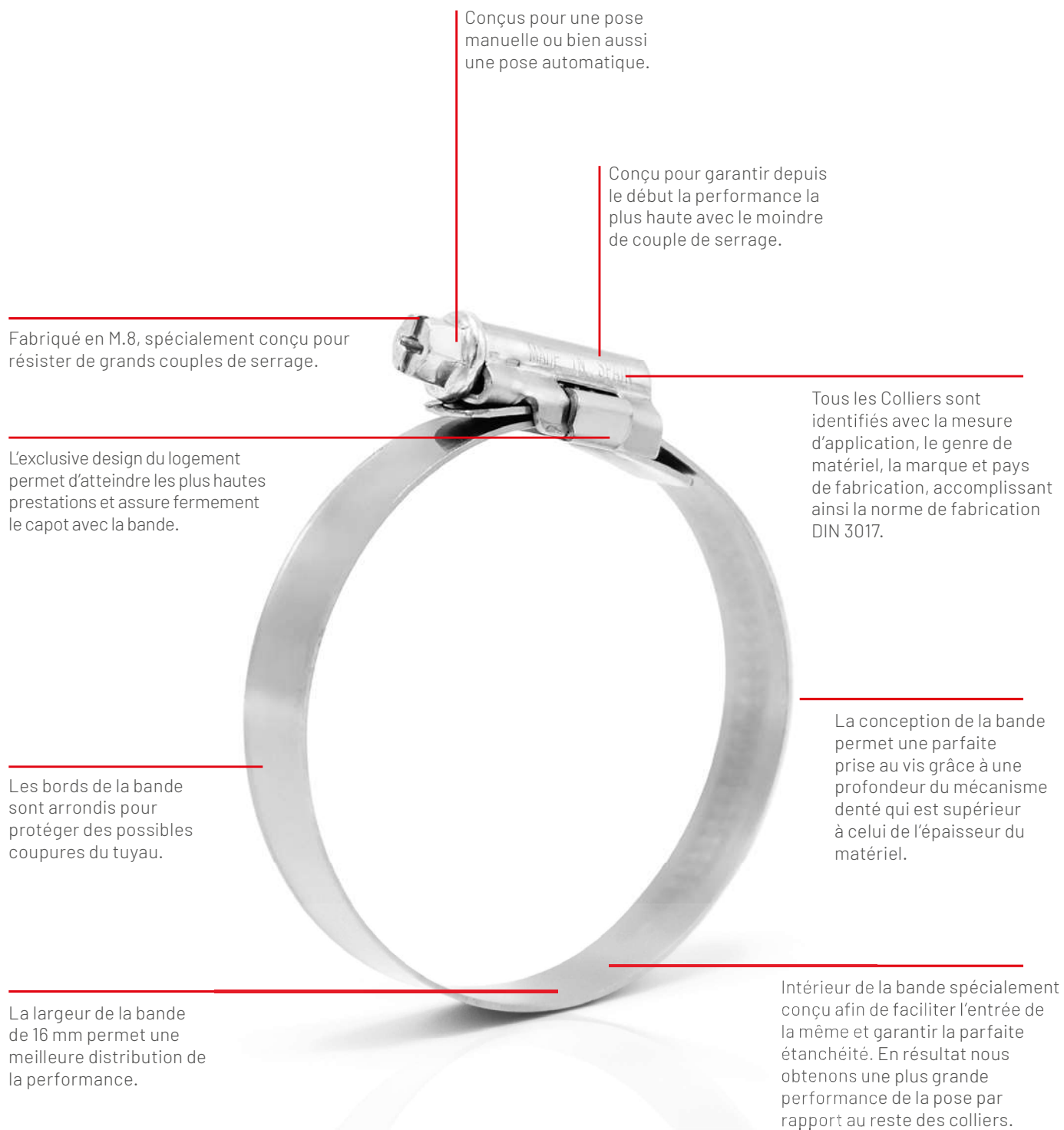
Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	7301620-6	29,6	0,85	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400
20-32	7301621-4	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
25-40	7301622-2	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	40	50	400
30-45	7301623-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	5,5	35	50	400
32-50	7301624-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	35	50	200
40-60	7301625-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	6,5	30	50	400
50-70	7301626-5	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	25	50	400
60-80	7301627-3	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	20	50	50
70-90	7301628-1	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	17	50	50
80-100	7301629-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	14	25	200
90-110	7301630-2	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	12	25	200
100-120	7301631-0	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	10	25	200
110-130	7301632-9	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	8	25	25
120-140	7301633-7	29,6	0,85	11	12,2	16,7	7	7	25	25
130-150	7301634-5	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	6	25	25
140-160	7301635-3	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	5	25	25
150-170	7301636-1	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	4	25	25
160-180	7301637-9	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	3	25	25
170-190	7301638-7	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10
180-200	7301639-6	31,6	0,85	11	12,2	16,7	7	2	10	10

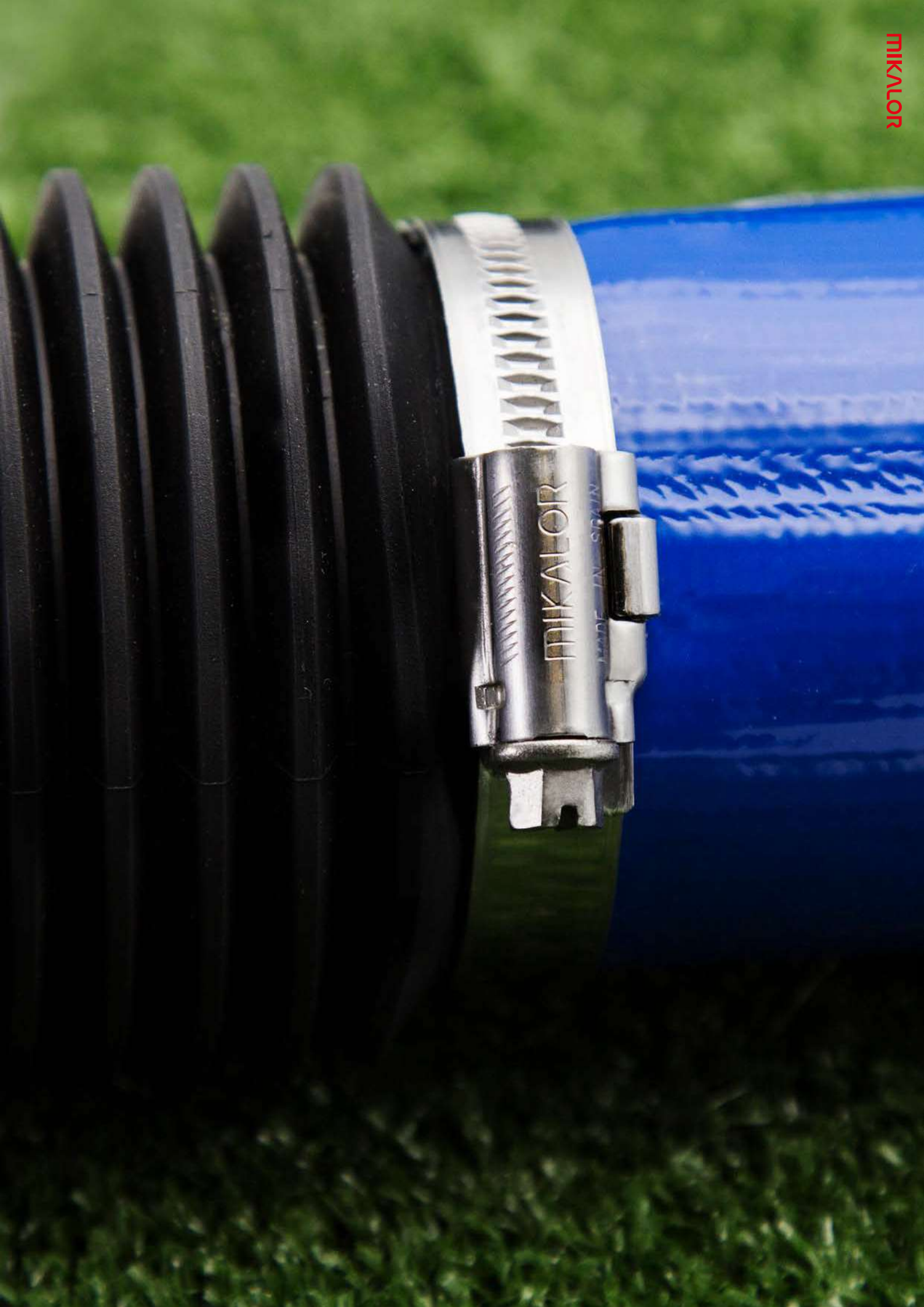
* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X6Cr17 (AISI-430) VIS: ACIER INOX (AISI-430)
FINITION	DELTA SEAL NOIR
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	250 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente ASFA HIGH TORQUE





Collier à vis tangente 16 mm High Torque - Inox 430 - W3



W3

Les colliers High Torque de chez MIKALOR, ont été spécialement conçus afin de garantir une performance optimale dans les applications les plus exigeantes.

Grâce à la conception de la vis M.8 et sa largeur de bande de 16 mm nous pouvons appliquer des couples de serrage très supérieurs à la gamme standard, en garantissant ainsi une parfaite performance dans des hautes pressions.

Spécialement utilisé dans des applications pour l'industrie et l'automobile grâce à ses hautes prestations. Les bords de la bande complètement arrondis évitent des endommagements dans le tuyau.

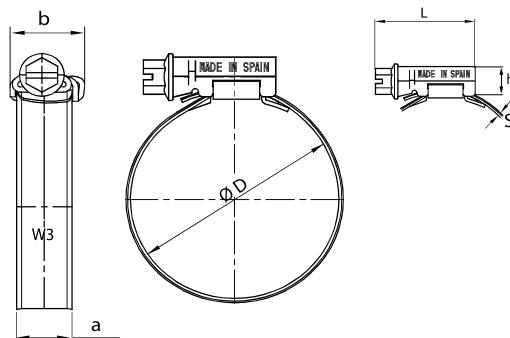
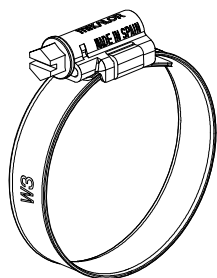
** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	a	Référence W3	L max.	S +0,10	h max.	a +0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
25-45	HT (16mm)	0306600-1	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	55	50
32-54	HT (16mm)	0306600-2	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	50	50
45-67	HT (16mm)	0306600-3	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	45	50
57-79	HT (16mm)	0306600-4	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	40	50
70-92	HT (16mm)	0306600-5	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	30	50
83-105	HT (16mm)	0306600-6	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	20	25
95-118	HT (16mm)	0306600-7	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	17	25
108-130	HT (16mm)	0306600-8	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	14	25
121-143	HT (16mm)	0306600-9	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	11	25
133-156	HT (16mm)	0306601-0	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	8	25
146-168	HT (16mm)	0306601-1	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	6	25
159-181	HT (16mm)	0306601-2	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	5	25
172-194	HT (16mm)	0306601-3	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	4	25
184-206	HT (16mm)	0306601-4	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	3	25

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

* Produit disponible à partir de septembre 2020.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X6Cr17 (AISI-430) VIS: ACIER INOX (AISI-304 CU)
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à vis tangente 16 mm High Torque - Inox 304 - W4



W4

Les colliers High Torque de chez MIKALOR, spécialement conçus afin de garantir une performance optimale dans les applications les plus exigeantes.

Grâce à la conception de la vis M.8 et sa largeur de bande de 16 mm l'application des couples de serrage sont très supérieurs à la gamme standard, garantissant ainsi une parfaite performance haute pression.

Spécialement pour applications industrielles et automobiles grâce à ses hautes prestations. Les bords de la bande complètement arrondis évitent des endommagements dans le tuyau. Totalement fabriqués en inox AISI-304 et indiqués pour des ambiances corrosives ou pour l'industrie de l'alimentation.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	a	Référence W4	L max.	S +0,10	h max.	a+0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
25-45	HT (16mm)	0306700-1	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	55	50
32-54	HT (16mm)	0306700-2	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	50	50
45-67	HT (16mm)	0306700-3	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	45	50
57-79	HT (16mm)	0306700-4	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	40	50
70-92	HT (16mm)	0306700-5	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	30	50
83-105	HT (16mm)	0306700-6	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	20	25
95-118	HT (16mm)	0306700-7	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	17	25
108-130	HT (16mm)	0306700-8	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	14	25
121-143	HT (16mm)	0306700-9	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	11	25
133-156	HT (16mm)	0306701-0	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	8	25
146-168	HT (16mm)	0306701-1	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	6	25
159-181	HT (16mm)	0306701-2	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	5	25
172-194	HT (16mm)	0306701-3	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	4	25
184-206	HT (16mm)	0306701-4	39,5	0,95	13	16,0	21,0	12	3	25

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

* Produit disponible à partir de septembre 2020.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: ACIER INOX X6Cr17 (AISI-430) VIS: ACIER INOX (AISI-430)
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5

Collier de serrage **Haute pression**

Tous les grands projets se composent de 3 facteurs communs : la technologie, la qualité et la fonctionnalité.

MIKALOR combine ces trois éléments pour fabriquer un collier, qu'avec ses constantes actualisations est devenu référence de marché pour plus de 30 ans.

La gamme de colliers haute pression de chez MIKALOR montre le constant engagement pour disposer toujours du meilleur produit à niveau mondial.







W1

Collier serrage SUPER

MIKALOR devenait la première société qui conceptualisait et fabriquait un collier d'hautes prestations capable d'assurer l'étanchéité lorsqu'on parlait d'hautes pressions.

Son système de serrage se base dans une vis hexagonale d'haute résistance, chose qui garantit un serrage facile avec n'importe quel genre d'outil.

Ses bords biseautés évitent des coupures dans les tuyau et gommés.

Spécialement utilisé dans l'agriculture et la minerie, mais aussi utilisé dans le domaine du transport de fluides.

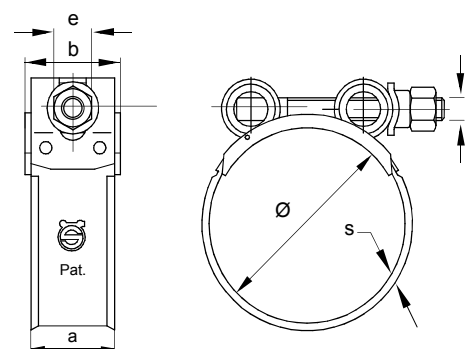
** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
d mm	Référence	r	e	a	b	s	Valeurs maximales		Boîtage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
17-19	0301826-3	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	48	50	400
20-22	0301827-1	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	48	50	400
23-25	0301828-0	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	45	50	400
26-28	0301829-8	M5	8	18 ⁺⁰²	19,8	0,6	4,5	45	50	400
29-31	0301830-0	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	42	50	50
32-35	0301831-9	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	42	50	50
36-39	0301832-7	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	40	50	50
40-43	0301833-5	M6	10	20 ⁺⁰³	22	0,8	8	40	50	50
44-47	0301801-0	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	44	50	50
48-51	0301802-8	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	44	50	50
52-55	0301803-6	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	40	25	25
56-59	0301804-4	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	40	25	25
60-63	0301805-2	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	36	25	25
64-67	0301806-0	M7	11	22 ⁺⁰²	24,5	1,2	16	36	25	25
68-73	0301807-9	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	28	25	25
74-79	0301808-7	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	28	25	25
80-85	0301809-5	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	28	25	25

Ø Application										
d mm	Référence	r	e	a	b	s	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
86-91	0301810-8	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	20	25	25
92-97	0301811-6	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	20	25	25
98-103	0301812-4	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	20	25	25
104-112	0301813-2	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	12	25	25
113-121	0301814-0	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	12	25	25
122-130	0301815-9	M8	13	24 ⁺⁰⁴	26,5	1,5	25	12	25	25
131-139	0301816-7	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	9	10	10
140-148	0301817-5	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	9	10	10
149-161	0301818-3	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	9	10	10
162-174	0301819-1	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	6	10	10
175-187	0301820-4	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	6	10	10
188-200	0301821-2	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	6	10	10
201-213	0301822-0	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	3	10	10
214-226	0301823-9	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	3	10	10
227-239	0301824-7	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	3	10	10
240-252	0301825-5	M10	17	26 ⁺⁰⁵	29	1,7	50	3	10	10

* *Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE: ACIER DOUX (F111) VIS: ACIER Qst 36-3 (DIN 1.0213) TOURILLONS: ACIER (DIN 1.0333)
FINITION	ZINGUÉ BLANC CR3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B- 117)



Collier serrage SUPRA

Possibilité d'installation manuelle ou automatique.

Vis fabriqué spécialement pour toute la gamme de colliers SUPRA avec qualité 8.8.



Révolutionnaire système ne permettant pas que les pièces se détachent les unes des autres.

Trois et quatre points de soudure par protubérance qui garantissent une excellente réponse dans des applications qui requièrent des hauts couples de serrage.

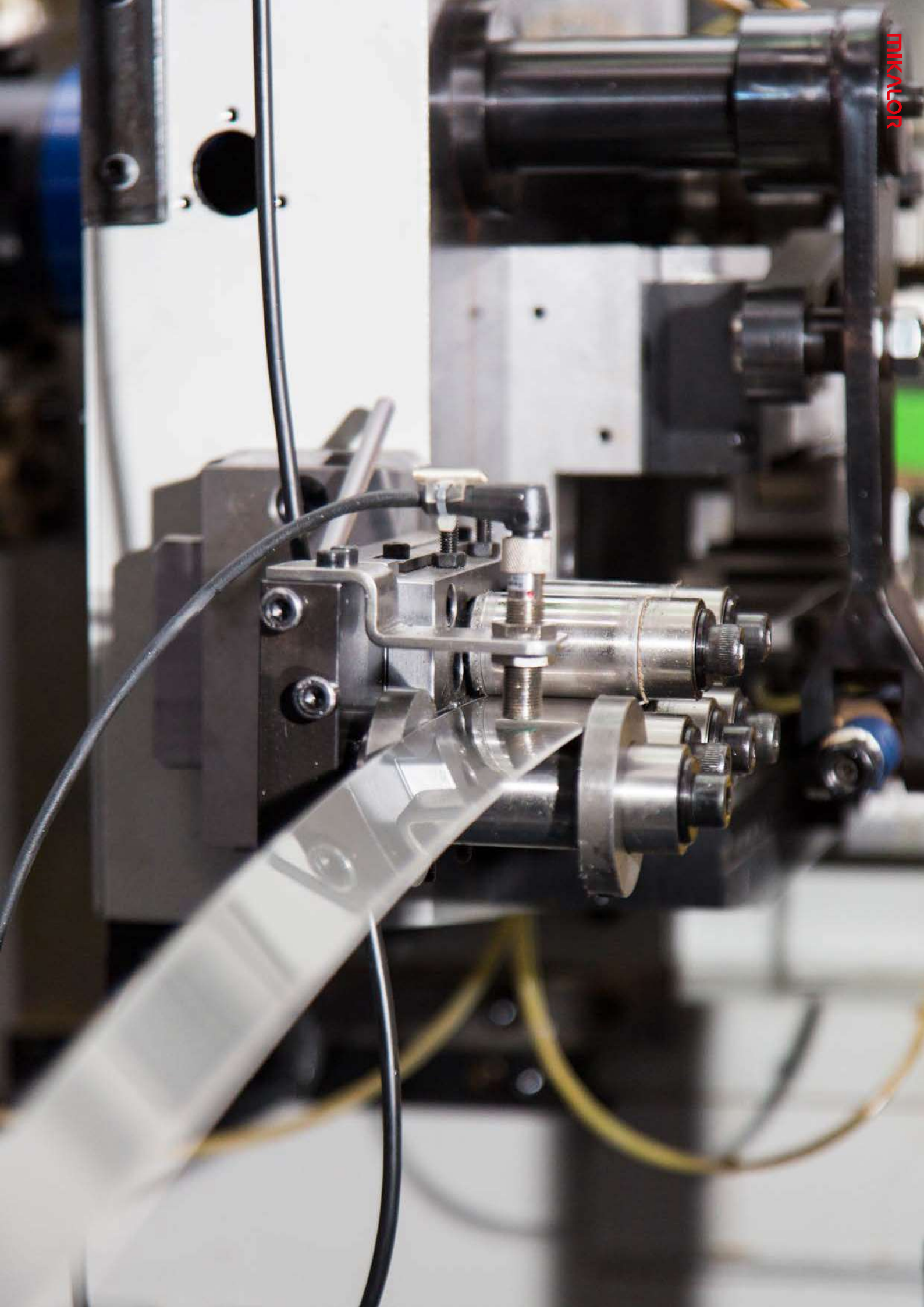
Guides et bande basculante permettant une ouverture totale, évitant ainsi des déformations du collier pendant sa pose.

Tous les colliers SUPRA sont identifiés avec la taille d'application, la qualité du matériel et la marque g nue MIKALOR.

Accomplissant la norme DIN 3017-3 et la norme EU 2002/95/EC.



Bords biseautés pour éviter des endommagements dans le tuyau.





W2

Collier serrage SUPRA W2 - Inox 430

Le collier serrage SUPRA est l'évolution du collier Super.

Sa géométrie a été conçue pour que notre SUPRA puisse devenir un collier léger avec une très haute performance. Grâce à son design unique, son installation et démontage peuvent être réalisés sans besoin de démonter les tubes ou gommés de son application finale, et sans avoir aucun élément du collier en soit qui soit détaché.

La vis d'haute résistance assure l'application permettant ainsi des valeurs de couple de serrage assez élevés. Les bords biseautés, évitent les coupures dans les tubes et les gommés.

Accomplissant largement la norma EU 2002/95/EC.

** Possibilité de fabriquer sur mesure sous commande.*

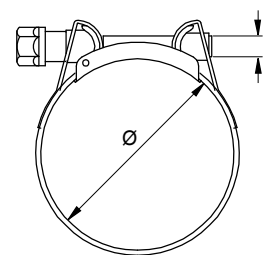
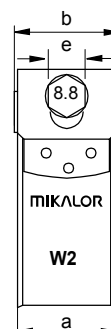
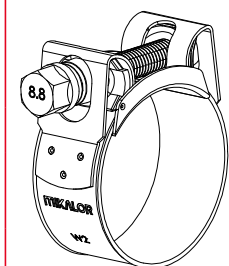
** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
17-19	0301901-2	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	45	50	400
19-21	0301902-0	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	45	50	400
21-23	0301903-9	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	45	50	400
23-25	0301904-7	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	45	50	400
25-27	0301905-5	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	45	50	400
27-29	0301906-3	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	45	50	200
29-31	0301907-1	M7	10	20 ⁺⁰³	22	13	40	50	50
31-34	0301908-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	13	40	50	50
34-37	0301909-8	M7	10	20 ⁺⁰³	22	13	40	50	50
37-40	0301910-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	13	40	50	50
40-43	0301911-9	M7	10	20 ⁺⁰³	22	13	40	50	50
43-47	0301912-7	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	36	50	50
47-51	0301913-5	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	36	50	50
51-55	0301914-3	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	36	25	25
55-59	0301915-1	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	36	25	25
59-63	0301916-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	36	25	25
63-68	0301917-8	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	36	25	25
68-73	0301918-6	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	28	25	25
73-79	0301919-4	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	28	25	25
79-85	0301920-7	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	28	25	25
85-91	0301921-5	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
91-97	0301922-3	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
97-104	0301923-1	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
104-112	0301924-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	12	25	25

Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
112-121	0301925-8	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	12	25	25
121-130	0301926-6	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	12	25	25
130-140	0301927-4	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	9	10	10
140-150	0301928-2	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	9	10	10
150-162	0301929-0	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	9	10	10
162-174	0301930-3	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
174-187	0301931-1	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
187-200	0301932-0	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
200-213	0301933-8	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
213-226	0301934-6	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
226-239	0301935-4	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
239-252	0301936-2	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
252-265	0301937-0	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
265-278	0301947-7	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
278-291	0301939-2	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
291-304	0301940-3	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
304-317	0301941-1	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
317-330	0301948-5	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
330-343	0301942-2	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
343-356	0301943-3	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
356-369	0301944-4	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
369-382	0301945-5	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
382-395	0301949-9	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
395-408	0301950-0	M10	15	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET GUIDE: ACIER INOX X6CR17 AISI-430 VIS: ACIER Qst 34-3 (DIN 1.0213) Classe de résistance 8.8
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





W4

Collier serrage SUPRA W4 - Inox 304

Le collier serrage SUPRA est l'évolution du collier Super. Sa géométrie a été conçue pour que notre SUPRA puisse devenir un collier léger avec une très haute performance. Grâce à son design unique, son installation et démontage peuvent être réalisés sans besoin de démonter les tubes ou gommés de son application finale, et sans avoir aucun élément du collier en soit qui soit détaché.

La vis d'haute résistance assure l'application permettant ainsi des valeurs de couple de serrage assez élevés.

Les bords biseautés, évitent les coupures dans les tubes et les gommés. Accomplissant largement la norma EU 2002/95/EC.

** Possibilité de fabriquer sur mesure sous commande.*

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

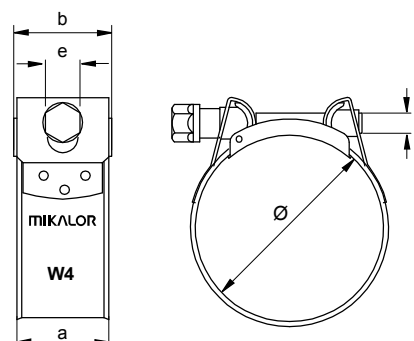
Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
17-19	0301301-6	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
19-21	0301302-4	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
21-23	0301303-2	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
23-25	0301304-0	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
25-27	0301305-9	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
27-29	0301306-7	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	200
29-31	0301307-5	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
31-34	0301308-3	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
34-37	0301309-1	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
37-40	0301310-4	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
40-43	0301311-2	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
43-47	0301312-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
47-51	0301313-9	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	50	50
51-55	0301314-7	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
55-59	0301315-5	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
59-63	0301316-3	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
63-68	0301317-1	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
68-73	0301318-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
73-79	0301319-8	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
79-85	0301320-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
85-91	0301321-9	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	15	25	25
91-97	0301322-7	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	15	25	25
97-104	0301323-5	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	15	25	25
104-112	0301324-3	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	10	25	25

Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
112-121	0301325-1	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	10	25	25
121-130	0301326-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	10	25	25
130-140	0301327-8	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
140-150	0301328-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
150-162	0301329-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
162-174	0301330-7	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
174-187	0301331-5	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
187-200	0301332-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
200-213	0301333-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
213-226	0301334-0	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
226-239	0301335-8	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
239-252	0301336-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
252-265	0301337-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
265-278	0301339-0	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
278-291	0301342-2	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
291-304	0301343-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
304-317	0301344-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
317-330	0301340-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
330-343	0301345-5	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
343-356	0301346-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
356-369	0301347-7	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
369-382	0301348-8	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
382-395	0301349-9	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
395-408	0301350-0	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

* Possibilité de fabrication de dimensions spéciales (sous commande).

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET GUIDE: ACIER INOX X5CrNi18010 AISI-304 VIS: ACIER INOX AISI-304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





W5

Collier serrage SUPRA W5 - Inox 316

Le collier serrage SUPRA est l'évolution du collier Super. Sa géométrie a été conçue pour que notre SUPRA puisse devenir un collier léger avec une très haute performance. Grâce à son design unique, son installation et démontage peuvent être réalisés sans besoin de démonter les tubes ou gommés de son application finale, et sans avoir aucun élément du collier en soit qui soit détaché.

La vis d'haute résistance assure l'application permettant ainsi des valeurs de couple de serrage assez élevés. Les bords biseautés, évitent les coupures dans les tubes et les gommés.

Accomplissant largement la norma EU 2002/95/EC.

** Possibilité de fabriquer sur mesure sous commande.*

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

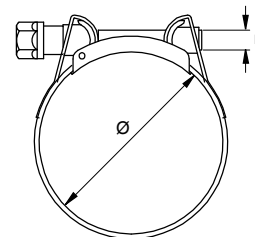
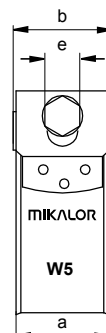
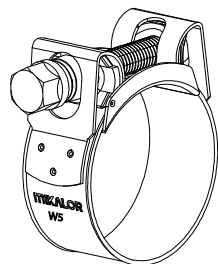
Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
17-19	0301361-4	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
19-21	0301362-2	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
21-23	0301363-0	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
23-25	0301364-9	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
25-27	0301365-7	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	400
27-29	0301366-5	M6	8	18 ⁺⁰²	19,8	10	40	50	200
29-31	0301367-3	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
31-34	0301368-1	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
34-37	0301369-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
37-40	0301370-2	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
40-43	0301371-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
43-47	0301372-9	M7	10	20 ⁺⁰³	22	12	35	50	50
47-51	0301373-7	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	50	50
51-55	0301374-5	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
55-59	0301375-3	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
59-63	0301376-1	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
63-68	0301377-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22	16	30	25	25
68-73	0301378-8	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
73-79	0301379-6	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
79-85	0301380-9	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	20	25	25
85-91	0301381-7	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	15	25	25
91-97	0301382-5	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	15	25	25
97-104	0301383-3	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	15	25	25
104-112	0301384-1	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	10	25	25

Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
112-121	0301385-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	10	25	25
121-130	0301386-8	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	30	10	25	25
130-140	0301387-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
140-150	0301388-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
150-162	0301389-2	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	6	10	10
162-174	0301390-5	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
174-187	0301391-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
187-200	0301392-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
200-213	0301393-0	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
213-226	0301394-8	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
226-239	0301395-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
239-252	0301396-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
252-265	0301397-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
265-278	0301398-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
278-291	0301398-2	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
291-304	0301398-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
304-317	0301398-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
317-330	0301398-5	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
330-343	0301398-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
343-356	0301399-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
356-369	0301399-2	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
369-382	0301399-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
382-395	0301399-4	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10
395-408	0301399-5	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31	45	3	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

* Possibilité de fabrication de dimensions spéciales (sous commande).

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET GUIDE: ACIER INOX X5CrNiMo1712 AISI-316 VIS: ACIER INOX AISI-316 Cu
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	1000 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B- 117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Collier serrage SUPRA Constant Tension - Inox 430 - W2

Avec l'incorporation d'une vis spéciale à laquelle on rajoute des rondelles coniques spéciales, nous réussissons maintenir les valeurs de performance et couple de serrage constant devant toute variation de température et vibration.

Spécialement indiqué pour des applications dans des moteurs de combustion, tracteurs, camions ou machines lourdes.

Grâce aux bords de bande biseautés, on évite tout dégât du tuyau.

Le collier de serrage SUPRA CT accomplit la norme 2002/95/EC.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

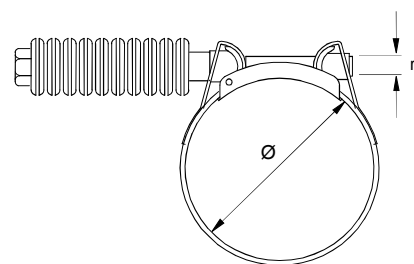
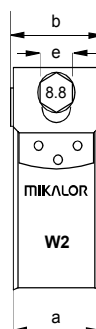
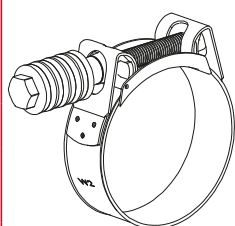
Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
17-19	0302010-0	M6	10	18 ⁺⁰²	19,8	4,5	50	50	50
19-21	0302011-8	M6	10	18 ⁺⁰²	19,8	4,5	50	50	50
21-23	0302012-6	M6	10	18 ⁺⁰²	19,8	4,5	48	50	50
23-25	0302013-4	M6	10	18 ⁺⁰²	19,8	4,5	48	50	50
25-27	0302014-2	M6	10	18 ⁺⁰²	19,8	4,5	45	50	50
27-29	0302015-0	M6	10	18 ⁺⁰²	19,8	4,5	45	50	50
29-31	0302016-9	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	8	42	50	50
31-34	0302017-7	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	8	42	50	50
34-37	0302018-5	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	8	40	50	50
37-40	0302019-3	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	8	40	50	50
40-43	0302020-6	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	8	38	50	50
43-47	0302021-4	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	10	38	50	50
47-51	0302022-2	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	10	36	50	50
51-55	0302023-0	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	10	36	25	25
55-59	0302024-9	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	10	34	25	25
59-63	0302025-7	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	10	34	25	25
63-68	0302026-5	M7	10	20 ⁺⁰³	22,0	10	34	25	25
68-73	0302027-3	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	28	25	25

Ø Application									
d mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boîtage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
73-79	0302028-1	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	28	25	25
79-85	0302029-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	28	25	25
85-91	0302030-2	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	20	25	25
91-97	0302031-0	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	20	25	25
97-104	0302032-9	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	20	25	25
104-112	0302033-7	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	12	25	25
112-121	0302034-5	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	12	25	25
121-130	0302035-3	M8	13	25 ⁺⁰⁴	27,5	25	12	25	25
130-140	0302036-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	9	10	10
140-150	0302037-0	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	9	10	10
150-162	0302038-8	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	9	10	10
162-174	0302039-6	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	6	10	10
174-187	0302040-9	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	6	10	10
187-200	0302041-7	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	6	10	10
200-213	0302042-5	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	3	10	10
213-226	0302043-3	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	3	10	10
226-239	0302044-1	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	3	10	10
239-252	0302045-0	M10	17	28 ⁺⁰⁴	31,0	50	3	10	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

* Possibilité de fabrication de dimensions spéciales (sous commande).

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET GUIDE: ACIER INOX X8Cr17 AISI- 430 CLASSE DE RÉSISTANCE 8.8 RONDELLE ET TOURILLON: ACIER INOX AISI-304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Collier serrage SUPRA Constant Tension - Inox 304 - W4

Avec l'incorporation d'une vis spéciale en inox AISI -304, à laquelle on rajoute des rondelles coniques spéciales en inox, nous réussissons maintenir les valeurs de performance et couple de serrage constant devant toute variation de température et vibration.

Spécialement indiqué pour des applications dans des moteurs de combustion, tracteurs, camions ou machines lourdes.

Grâce aux bords de bande biseautés, on évite tout dégât du tuyau.

Le collier de serrage SUPRA CT accomplit la norme 2002/95/EC.

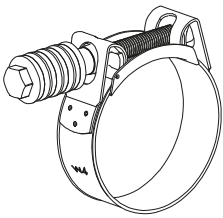
** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

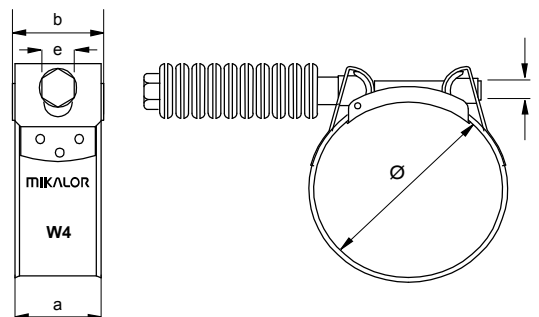
Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boîitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
25-27	4301305-9	M6	10	18 +02	19,8	4,5	45	50	400
27-29	4301306-7	M6	10	18 +02	19,8	4,5	45	50	200
29-31	4301307-5	M7	10	20 +03	22,0	8	42	50	50
31-34	4301308-3	M7	10	20 +03	22,0	8	42	50	50
34-37	4301309-1	M7	10	20 +03	22,0	8	40	50	50
37-40	4301310-4	M7	10	20 +03	22,0	8	40	50	50
40-43	4301311-2	M7	10	20 +03	22,0	8	38	50	50
43-47	4301312-0	M7	10	20 +03	22,0	10	38	50	50
47-51	4301313-9	M7	10	20 +03	22,0	10	36	50	50
51-55	4301314-7	M7	10	20 +03	22,0	10	36	25	25
55-59	4301315-5	M7	10	20 +03	22,0	10	34	25	25
59-63	4301316-3	M7	10	20 +03	22,0	10	34	25	25
63-68	4301317-1	M7	10	20 +03	22,0	10	34	25	25
68-73	4301318-0	M8	13	25 +04	27,5	25	28	25	25
73-79	4301319-8	M8	13	25 +04	27,5	25	28	25	25
79-85	4301320-0	M8	13	25 +04	27,5	25	28	25	25

Ø Application									
mm	Référence	r	e	a	b	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
85-91	4301321-9	M8	13	25 +04	27,5	25	20	25	25
91-97	4301322-7	M8	13	25 +04	27,5	25	20	25	25
97-104	4301323-5	M8	13	25 +04	27,5	25	20	25	25
104-112	4301324-3	M8	13	25 +04	27,5	25	12	25	25
112-121	4301325-1	M8	13	25 +04	27,5	25	12	25	25
121-130	4301326-0	M8	13	25 +04	27,5	25	12	25	25
130-140	4301327-8	M10	17	28 +04	31,0	50	9	10	10
140-150	4301328-6	M10	17	28 +04	31,0	50	9	10	10
150-162	4301329-4	M10	17	28 +04	31,0	50	9	10	10
162-174	4301330-7	M10	17	28 +04	31,0	50	6	10	10
174-187	4301331-5	M10	17	28 +04	31,0	50	6	10	10
187-200	4301332-3	M10	17	28 +04	31,0	50	6	10	10
200-213	4301333-1	M10	17	28 +04	31,0	50	3	10	10
213-226	4301334-0	M10	17	28 +04	31,0	50	3	10	10
226-239	43013358	M10	17	28 +04	31,0	50	3	10	10
239-252	4301336-6	M10	17	28 +04	31,0	50	3	10	10

* *Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

* *Possibilité de fabrication de dimensions spéciales (sous commande).*

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL ACIER INOX AISI-304
	FINITION ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION 400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
	VITESSE MAX. DE SERRAGE 540 ±5



Collier de serrage **Industrie**

Depuis le département de R+D+i de chez MIKALOR se développent tous les modèles spéciaux pour accomplir avec les plus hautes exigences de l'industrie de l'automobile ou d'autres secteurs.

Tous les colliers spéciaux, avant de rentrer en phase de production, sont soumis à différents genre d'essais entre lesquels nous soulignons ceux de performance, lassitude ou corrosion.

Tous ces essais sont menés à terme à travers de la dernière technologie dans des équipes informatiques et machineries, conçues spécialement pour la réalisation des essais techniques et simulations dans les colliers.





GRIND
Okami

KOMHER

C63DX



Collier à vis tangente ASFA L (9 mm) - avec capuchon dynamométrique

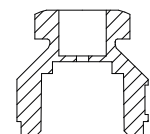
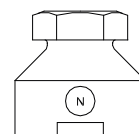
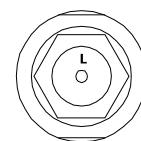
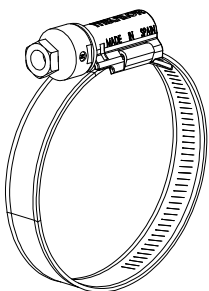
Ce système assure le couple de serrage désiré à travers du capuchon dynamométrique incorporé dans la vis du collier.

Lorsque le couple de serrage désiré ou recommandé s'atteint le capuchon casse (utilisant le bon outil de serrage). Ultérieurement à la rupture du capuchon, nous pouvons seulement le démonter par complet et en utiliser un nouveau.

Délivrés et montés pour que le capuchon se casse une fois le couple de serrage est atteint.

Ø Application	L W1	L W2	L W3	L W4	L W5	Boîlage
8-12	CA3008745	CA3016508	-	CA3014000	-	200
8-16	CA3008753	CA3016516	CA3016014	CA3014019	CA3015759	200
12-22	CA3008761	CA3016524	CA3016022	CA3014027	CA3015767	200
16-27	CA3008770	CA3016532	CA3016030	CA3014035	CA3015775	200
20-32	CA3008788	CA3016540	CA3016049	CA3014043	CA3015783	100
25-40	CA3008796	CA3016559	CA3016065	CA3014051	CA3015804	100
30-45	CA3008809	CA3016567	CA3016073	CA3014060	CA3015812	100
32-50	CA3008817	CA3016575	CA3016081	CA3014078	CA3015820	100
40-60	CA3008825	CA3016583	CA3016090	CA3014086	CA3015839	100
50-70	CA3008833	CA3016591	CA3016102	CA3014094	CA3015847	100
60-80	CA3008841	CA3016604	CA3016110	CA3014107	CA3015855	100
70-90	CA3008850	CA3016612	CA3016129	CA3014115	CA3015863	50
80-100	CA3008868	CA3016620	CA3016137	CA3014123	CA3015871	50
90-110	CA3008876	CA3016639	CA3016145	CA3014140	CA3015880	25
100-120	CA3008884	CA3016647	CA3016153	CA3014158	CA3015898	25
110-130	CA3008892	CA3016655	CA3016161	CA3014166	CA3015900	25
120-140	CA3008905	CA3016663	CA3016170	CA3014174	CA3015919	25
130-150	CA3008913	CA3016671	CA3016188	CA3014182	CA3015927	25
140-160	CA3008921	CA3016680	CA3016196	CA3014190	CA3015935	25

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL CAPUCHON DE SERRAGE	ZAMAK 5 GD-ZnALU Cu1
FINITION	GRIS ARGENTÉ
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	Selon matériel utilisé W1, W2, W3, W4 o W5.
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





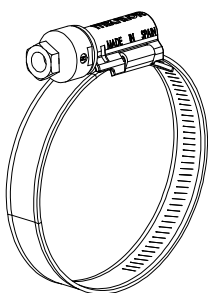
Collier à vis tangente ASFA S (12 mm) - avec capuchon dynamométrique

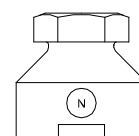
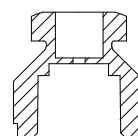
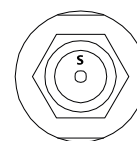
Ce système assure le couple de serrage désiré à travers du capuchon dynamométrique incorporé dans la vis du collier.

Lorsque le couple de serrage désiré ou recommandé s'atteint le capuchon casse (utilisant le bon outil de serrage). Ultérieurement à la rupture du capuchon, nous pouvons seulement le démonter par complet et en utiliser un nouveau.

Délivrés et montés pour que le capuchon se casse une fois le couple de serrage est atteint.

Ø Application	S W1	S W2	S W3	S W4	S W5	Boitage
16-27	CA3009001	CA3017017	CA3016209	CA3014730	CA3017720	50
20-32	CA3009002	CA3017025	CA3016217	CA3014510	CA3017500	50
25-40	CA3009003	CA3017033	CA3016225	CA3014529	CA3017519	50
30-45	CA3009004	CA3017009	CA3016233	CA3014748	CA3017738	50
32-50	CA3009005	CA3017041	CA3016241	CA3014537	CA3017527	50
40-60	CA3009006	CA3017050	CA3016250	CA3014545	CA3017535	50
50-70	CA3009007	CA3017068	CA3016268	CA3014553	CA3017543	50
60-80	CA3009008	CA3017076	CA3016276	CA3014561	CA3017551	50
70-90	CA3009009	CA3017084	CA3016284	CA3014570	CA3017560	50
80-100	CA3009010	CA3017092	CA3016292	CA3014588	CA3017578	25
90-110	CA3009011	CA3017105	CA3016305	CA3014596	CA3017586	25
100-120	CA3009012	CA3017113	CA3016313	CA3014609	CA3017594	25
110-130	CA3009013	CA3017121	CA3016321	CA3014617	CA3017607	25
120-140	CA3009014	CA3017130	CA3016330	CA3014625	CA3017615	25
130-150	CA3009015	CA3017148	CA3016348	CA3014633	CA3017623	25
140-160	CA3009016	CA3017156	CA3016356	CA3014641	CA3017631	25
150-170	CA3009017	CA3017164	CA3016364	CA3014650	CA3017640	25
160-180	CA3009018	CA3017172	CA3016372	CA3014668	CA3017658	25
170-190	CA3009019	CA3017180	CA3016380	CA3014676	CA3017666	10
180-200	CA3009020	CA3017199	CA3016399	CA3014684	CA3017674	10
190-210	CA3009021	CA3017201	CA3016428	CA3014692	CA3017682	10
200-220	CA3009022	CA3017210	CA3016436	CA3014705	CA3017690	10
210-230	CA3009023	CA3017228	CA3016444	CA3014713	CA3017703	10
220-240	CA3009024	CA3017236	CA3016452	CA3014721	CA3017711	10

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL CAPUCHON DE SERRAGE ZAMAK 5 GD-ZnALU Cu1
	FINITION GRIS ARGENTÉ
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION Selon matériel utilisé W1, W2, W3, W4 o W5.
	VITESSE MAX. DE SERRAGE 540 ±5



Collier à double pont

Possibilité de fabrication avec un ou deux ponts, mais aussi vers la droite ou vers la gauche.

Identification de la mesure, genre de matériel, marque et pays de fabrication accomplissant ainsi la norme DIN 3017.

Conçus pour pose manuelle et automatique.

Le logement compact appui la vis assurant ainsi un parfait serrage.

L'intérieur de la bande est complètement lisse pour éviter des endommagements dans le tuyau.

Les bords arrondis évitent et protègent de possibles dégâts dans le tube ou le tuyau.





Collier à double pont ASFA L (9 mm)

Les colliers ASFA L (9 mm) à double pont ou un seul pont sont fabriqués pour devenir une solution idéale pour l'installation de tubes spiralés avec acier à l'intérieur.

La géométrie et la conception des ponts permettent assurer un parfait montage du collier en plus d'assurer l'étanchéité de l'application.

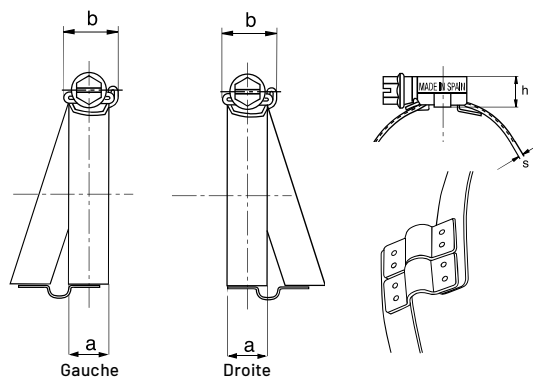
Spécialement utilisé à des diamètres moyens et grands, dans lesquels la principale application sont les tubes de ventilation ou bien les tubes pour le transport de matériaux moyennant de l'air.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application											
mm	Qualité des matériaux	Numéro de ponts	Position pont	S +0,10	h max.	a +0,3 a-0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
25-40	W1 W2 W3 W4 W5	1	right/left	0,7	10	9	14	4	30	100	
30-45	W1 W2 W3 W4 W5	1	right/left	0,7	10	9	14	4	26	100	
32-50	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	22	100	
40-60	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	18	100	
50-70	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	16	100	
60-80	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	14	100	
70-90	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	12	50	
80-100	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	10	50	
90-110	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	9	25	
100-120	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	8	25	
110-130	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	7	25	
120-140	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	6	25	
130-150	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	5	25	
140-160	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,7	10	9	14	4	4	25	

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	W1: GALVANISÉ W2,W3,W4,W5: ACIER INOX AISI-430, AISI-304, AISI-316
FINITION	W1: GALVANISÉ W2, W3, W4, W5: ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	SELON MATÉRIEL UTILISÉ
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Collier à double pont ASFA S (12 mm)

Les colliers ASFAL (12 mm) à double pont ou un seul pont sont fabriqués pour devenir une solution idéale pour l'installation de tubes spiralés avec acier à l'intérieur.

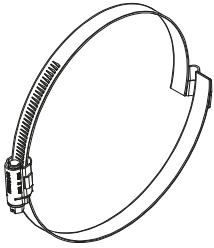
La géométrie et la conception des ponts permettent assurer un parfait montage du collier en plus d'assurer l'étanchéité de l'application.

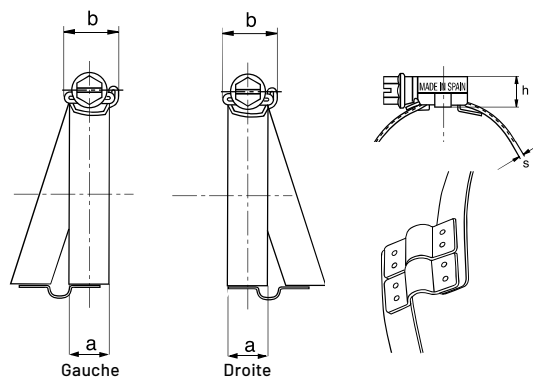
Spécialement utilisé à des diamètres moyens et grands, dans lesquels la principale application sont les tubes de ventilation ou bien les tubes pour le transport de matériaux moyennant de l'air.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application mm	Qualité des matériaux	Numéro de ponts	Position pont	S +0,10	h max.	a +0,3 a-0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
32-50	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	6,5	32	50
40-60	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	6,5	28	50
50-70	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	23	50
60-80	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	18	50
70-90	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	15	50
80-100	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	12	25
90-110	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	10	25
100-120	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	9	25
110-130	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	8	25
120-140	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	7	25
130-150	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	6	25
140-160	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	5	25
150-170	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	4	25
160-180	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	3	25
170-190	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	2	10
180-200	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	2	10
190-210	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	1,8	10
200-220	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	1,8	10
210-230	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	1,6	10
220-240	W1 W2 W3 W4 W5	1-2	right/left	0,85	11	12	16,7	7	1,6	10

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	W1: GALVANISÉ W2,W3,W4,W5: ACIER INOX AISI-430, AISI-304, AISI-316
	FINITION	W1: GALVANISÉ W2, W3, W4, W5: ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSION	SELON MATÉRIEL UTILISÉ
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5	



Collier P-Clip

Les extrêmes percés de la bande sont renforcés avec le même matériel pour éviter la déformation des trous lors des applications extrêmes conférant ainsi une haute résistance à la corrosion.

Tous les colliers sont marqués avec le diamètre d'application, le genre de matériel et le logo de la marque. Selon norme DIN 3016.

Fabriqués avec matériel d'haute flexibilité pour une meilleure adaptation.

Diamètre spéciaux disponibles sous demande.

Le profil de gomme EPDM absorbe les vibrations et évitent la friction, préviens aussi des filtrations d'eau dans la zone d'application. Résistant aux rayons UV et à l'ozone.

Formes colliers DIN 3016-1 - P-Clip

Les colliers P-Clips, sont fabriqués selon la norme DIN 3016.

Dans la gamme existent 6 formes différentes de colliers P-Clip, étant la forme en D la plus utilisée avec gomme EPDM.

Toutes les formes D, E et F peuvent être fabriquées avec d'autres gommages comme le néoprène, nitrile ou bien silicone, en dépendance de son application finale.

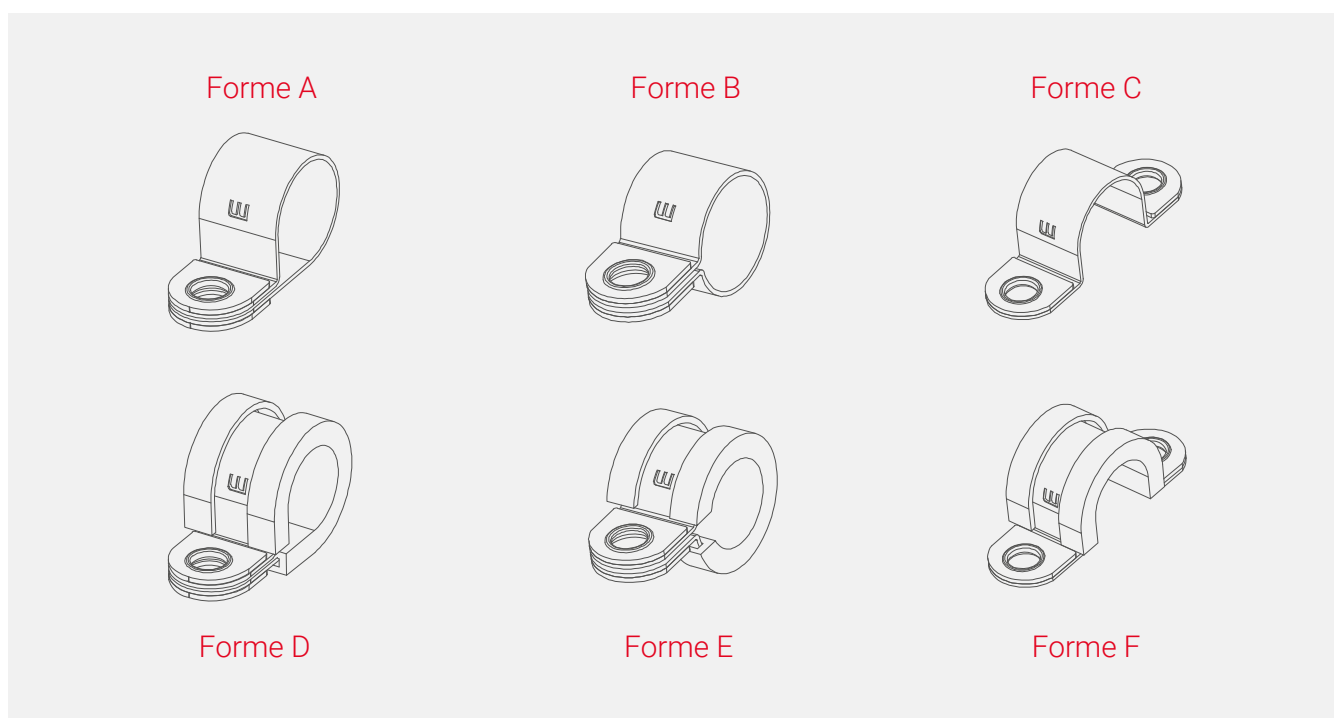
Sa principale application est la fixation de tubes, tuyaux ou câbles hydrauliques étant très résistants aux dégâts, à la chaleur ou à la lassitude causée

par la friction, spécialement celle avec revêtement de gomme.

De même, la lame de renfort dans le trou de fixation protège le collier de ruptures, principalement dans des applications de grands diamètres.

Les colliers DIN 3016 sont très utilisés dans le secteur de l'automobile, dans la fabrication de machine en général, dans l'industrie du ferroviaire, dans l'électroménager et dans les systèmes d'air conditionné et de réfrigération.

Genre de gomme	Couleur	Résistance à la température	Résistance à l'essence / diesel	Résistance à l'huile	Résistance à l'acide	Résistance à la température	Propriétés
EPDM	Noir	-40/+120	Innaproprié	Innaproprié	Bonne	Excellent	Bonne résistance aux rayons UV et à l'isolation thermique.
Neoprène / Chloroprène	Noir	-35/+100	Modéré	Bonne	Bonne	Excellent	Résistance excellente au dégat et retardateur de la flamme en cas de feu.
Nitrile	Noir	-35/+100	Bonne	Excellent	Excellent	Modéré	Bonne résistance à tout genre d'huiles.
Silicone	Gris	-60/+170	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Bonne	Bonne résistance à la chaleur et à l'isolation, mais aussi inflammable et avec une haute résistance aux rayons UV.



Largeur de bande	Diamètre mm	Diamètre trou de fixation	Application vis	Formes	matériaux
9 mm	5-10	4,3	M.4	A, B, C, D, E et F	W1 W3 W4 W5
12 mm	5-80	5,3	M.5	A, B, C, D, E et F	W1 W3 W4 W5
15 mm	5-100	6,4	M.6	A, B, C, D, E et F	W1 W3 W4 W5
20 mm	10-130	8,4	M.8	A, B, C, D, E et F	W1 W3 W4 W5
25 mm	15-150	10,5	M.10	A, B, C, D, E et F	W1 W3 W4 W5

Colliers DIN 3016 P-Clip Forme D



W1

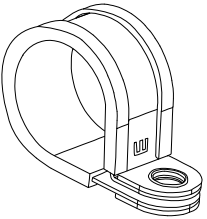
W4

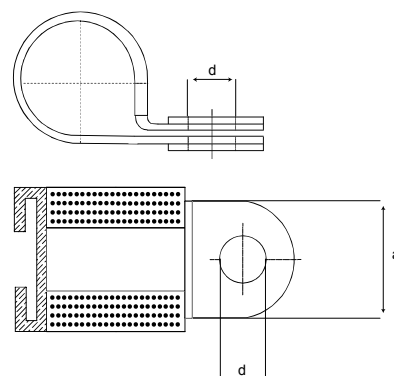
Les colliers avec profilé de gomme, només commercialement P-Clip, sont fabriqués à partir d'une bande en acier zingué recouvert en caoutchouc EPDM. Ce profilé de gomme nous permet une union ferme et sûre, qui protège la zone de fixation, prévenant ainsi les possibles endommagements comme conséquences de la vibration de l'application. L'extrême supérieur dans lequel on vise pour fixer le collier se renforce avec une plaque pour garantir une bonne fixation.

Spécialement conçu pour la fixation de tubes, câbles électriques et tuyaux dans plusieurs applications.

Dénomination	Référence W1	Référence W4	Ø Application	Largeur de bande a	d	Pour vis	Boîtage	Emballage
AGD 5/12	0300385-6	4300385-9	5	12	5,3	M.5	500	500
AGD 6/12	0300386-4	4300386-7	6	12	5,3	M.5	500	500
AGD 8/12	0300388-0	4300388-3	8	12	5,3	M.5	500	500
AGD 10/12	0300390-1	4300390-4	10	12	5,3	M.5	500	500
AGD 12/12	0300392-8	4300392-0	12	12	5,3	M.5	500	500
AGD 13/12	0300393-6	4300393-9	13	12	5,3	M.5	500	500
AGD 14/12	0300394-4	4300394-7	14	12	5,3	M.5	500	500
AGD 15/12	0300395-2	4300395-5	15	12	5,3	M.5	500	500
AGD 16/12	0300396-0	4300396-3	16	12	5,3	M.5	200	200
AGD 17/12	0300397-9	4300397-1	17	12	5,3	M.5	200	200
AGD 18/12	0300398-7	4300398-0	18	12	5,3	M.5	200	200
AGD 19/12	0300399-5	4300399-8	19	12	5,3	M.5	200	200
AGD 20/12	0300400-7	4300400-0	20	12	5,3	M.5	200	200
AGD 21/12	0300401-5	4300401-8	21	12	5,3	M.5	200	200
AGD 22/12	0300402-3	4300402-6	22	12	5,3	M.5	200	200
AGD 23/12	0300403-1	4300403-4	23	12	5,3	M.5	200	200
AGD 24/12	0300404-0	4300404-2	24	12	5,3	M.5	200	200
AGD 25/12	0300405-8	4300405-0	25	12	5,3	M.5	200	200
AGD 26/12	0300406-6	4300406-9	26	12	5,3	M.5	200	200
AGD 27/12	0300407-4	4300407-7	27	12	5,3	M.5	200	200
AGD 28/12	0300408-2	4300408-5	28	12	5,3	M.5	200	200
AGD 6/15	0300466-4	4300466-7	6	15	6,4	M.6	500	500
AGD 8/15	0300468-0	4300468-3	8	15	6,4	M.6	500	500
AGD 10/15	0300470-1	4300470-4	10	15	6,4	M.6	500	500
AGD 12/15	0300472-8	4300472-0	12	15	6,4	M.6	250	250
AGD 13/15	0300473-6	4300473-9	13	15	6,4	M.6	250	250
AGD 14/15	0300474-4	4300474-7	14	15	6,4	M.6	250	250
AGD 15/15	0300475-2	4300475-5	15	15	6,4	M.6	250	250
AGD 16/15	0300476-0	4300476-3	16	15	6,4	M.6	250	250
AGD 17/15	0300477-9	4300477-1	17	15	6,4	M.6	250	250
AGD 18/15	0300478-7	4300478-0	18	15	6,4	M.6	250	250
AGD 19/15	0300479-5	4300479-8	19	15	6,4	M.6	250	250
AGD 20/15	0300480-8	4300480-0	20	15	6,4	M.6	100	100
AGD 21/15	0300481-6	4300481-9	21	15	6,4	M.6	100	100
AGD 22/15	0300482-4	4300482-7	22	15	6,4	M.6	100	100
AGD 23/15	0300483-2	4300483-5	23	15	6,4	M.6	100	100
AGD 25/15	0300485-9	4300485-1	25	15	6,4	M.6	100	100
AGD 26/15	0300486-7	4300486-0	26	15	6,4	M.6	100	100

Dénomination	Référence W1	Référence W4	Ø Application	Largeur de bande a	d	Pour vis	Boitage	Emballage
AGD 28/15	0300488-3	4300488-6	28	15	6,4	M.6	100	100
AGD 30/15	0300490-4	4300490-7	30	15	6,4	M.6	100	100
AGD 32/15	0300492-0	4300492-3	32	15	6,4	M.6	100	100
AGD 34/15	0300494-7	4300494-0	34	15	6,4	M.6	100	100
AGD 35/15	0300495-5	4300495-8	35	15	6,4	M.6	100	100
AGD 37/15	0300497-1	4300497-4	37	15	6,4	M.6	100	100
AGD 38/15	0300498-0	4300498-2	38	15	6,4	M.6	100	100
AGD 40/15	0300500-0	4300500-2	40	15	6,4	M.6	50	50
AGD 10/20	0300710-1	4300550-7	10	20	8,4	M.8	200	200
AGD 11/20	0300551-0	4300551-2	11	20	8,4	M.8	100	100
AGD 12/20	0300552-8	4300552-0	12	20	8,4	M.8	100	100
AGD 13/20	0300553-6	4300553-9	13	20	8,4	M.8	100	100
AGD 14/20	0300554-4	4300554-7	14	20	8,4	M.8	100	100
AGD 15/20	0300555-2	4300555-5	15	20	8,4	M.8	100	100
AGD 16/20	0300556-0	4300556-3	16	20	8,4	M.8	100	100
AGD 17/20	03005562	4300556-8	17	20	8,4	M.8	100	100
AGD 18/20	0300557-9	4300557-1	18	20	8,4	M.8	100	100
AGD 19/20	0300558-7	4300558-0	19	20	8,4	M.8	100	100
AGD 20/20	0300559-5	4300559-8	20	20	8,4	M.8	100	100
AGD 21/20	0300560-8	4300560-0	21	20	8,4	M.8	100	100
AGD 22/20	0300561-6	4300561-9	22	20	8,4	M.8	100	100
AGD 23/20	0300562-4	4300562-7	23	20	8,4	M.8	100	100
AGD 24/20	0300563-2	4300563-5	24	20	8,4	M.8	100	100
AGD 25/20	0300564-0	4300564-3	25	20	8,4	M.8	100	100
AGD 27/20	0300566-7	4300566-1	27	20	8,4	M.8	100	100
AGD 28/20	0300567-5	4300567-0	28	20	8,4	M.8	100	100
AGD 30/20	0300569-1	4300569-6	30	20	8,4	M.8	50	50
AGD 32/20	0300571-2	4300571-5	32	20	8,4	M.8	50	50
AGD 34/20	0300573-9	4300573-1	34	20	8,4	M.8	50	50
AGD 35/20	0300574-7	4300574-0	35	20	8,4	M.8	50	50
AGD 36/20	0300575-5	4300575-8	36	20	8,4	M.8	50	50
AGD 38/20	0300577-1	4300577-4	38	20	8,4	M.8	50	50
AGD 40/20	0300579-8	4300579-0	40	20	8,4	M.8	50	50

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL W1: GALVANISÉ (DIN 1.0529) W4: ACIER INOX AISI-430
	FINITION W1: GRIS ARGENT AVEC PROFILE EPDM NOIR W4: ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE -40 + 120 °C



Collier SMS



W1

Les colliers P-Clip SMS sont spécialement recommandés pour les fixations de tubes en plastique et tuyaux dans des applications du secteur de la construction, sanitaire et l'automobile.

Utilisés habituellement dans des différents genres de machines agricoles, construction de bateaux et véhicules commerciaux, machinerie de construction, etc...

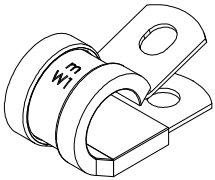
Le profilé en caoutchouc EPDM, assure une bonne fixation éliminant la vibration et l'endommagement possiblement produit après son application. Différemment de la P-Clip DIN 3016, la P-Clip SMS a un trou frontal ovalé et un trou postérieur arrondi, qui permet une flexibilité lors de la fixation. Fabriqués en deux largeurs de bande : 12,7 mm (vis M.6) et 15,9 mm (vis M.8).

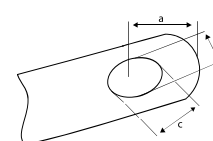
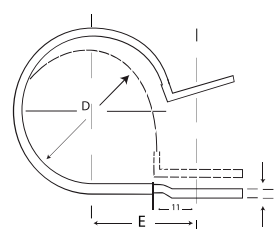
* *Diamètre spéciaux disponible sous demande.*

* *Autres genres de gommages sont disponibles.*

Dénomination	Référence	Application D $\pm 0,4$ mm	Largeur de bande	E $\pm 0,4$	T $\pm 0,1$	Pour vis b	a	c	Boîtage	Emballage
SMS 4,8/12	0302500-7	4,8	12,7	15,4	0,8	M6	8	8	500	500
SMS 6/12	0302501-5	6,4	12,7	16,2	0,8	M6	8	8	500	500
SMS 8/12	0302502-2	7,9	12,7	17	0,8	M6	8	8	500	500
SMS 10/12	0302506-6	9,5	12,7	17,8	0,8	M6	8	8	500	500
SMS 11/12	0302506-9	11,1	12,7	18,6	0,8	M6	8	8	200	200
SMS 13/12	0302507-7	12,7	12,7	19,4	1	M6	8	8	200	200
SMS 14/12	0302509-0	14,3	12,7	20,2	1	M6	8	8	200	200
SMS 16/12	0302510-6	15,9	12,7	21	1	M6	8	8	200	200
SMS 17/12	0302512-2	17,5	12,7	21,8	1	M6	8	8	200	200
SMS 19/12	0302514-4	19	12,7	22,6	1	M6	8	8	200	200
SMS 20/12	0302515-5	20,6	12,7	23,4	1	M6	8	8	200	200
SMS 22/12	0302516-9	22,2	12,7	24,2	1	M6	8	8	200	200
SMS 23/12	0302518-5	23,8	12,7	25	1	M6	8	8	200	200
SMS 25/12	0302517-7	25,4	12,7	25,8	1	M6	8	8	100	100
SMS 27/12	0302522-5	27	12,7	27,1	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 29/12	0302523-5	28,6	12,7	27,9	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 30/12	0302525-5	30,2	12,7	28,6	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 32/12	0302526-6	31,8	12,7	29,4	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 33/12	0302527-4	33,3	12,7	30,2	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 35/12	0302529-3	34,9	12,7	31	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 36/12	0302531-0	36,5	12,7	31,8	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 38/12	0302533-0	38,1	12,7	32,6	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 41/12	0302536-0	41	12,7	34	1,2	M6	8	8	100	100
SMS 45/12	0302539-0	45	12,7	36	1,2	M6	8	8	50	50
SMS 47/12	0302542-2	47	12,7	36,5	1,2	M6	8	8	50	50
SMS 51/12	0302546-6	51	12,7	39	1,2	M6	8	8	50	50
SMS 54/12	0302549-9	54	12,7	41,5	1,2	M6	8	8	50	50
SMS 60/12	0302536-6	60	12,7	43,5	1,2	M6	8	8	50	50
SMS 65/12	0302537-7	65	12,7	46,1	1,2	M6	8	8	50	50
SMS 74/12	0302547-7	74	12,7	50	1,2	M6	8	8	25	25
SMS 82/12	0302548-0	82	12,7	59	1,2	M6	8	8	25	25
SMS 110/12	0302550-0	110	12,7	68	1,2	M6	8	8	25	25
SMS 6/15	0302560-0	6,4	15,9	16,2	0,8	M8	9	11	500	500
SMS 7/15	0302561-1	7,9	15,9	17	0,8	M8	9	11	500	500
SMS 9/15	0302562-2	9,5	15,9	17,8	0,8	M8	9	11	200	200
SMS 11/15	0302563-3	11,1	15,9	18,6	0,8	M8	9	11	200	200
SMS 12/15	0302564-4	12,7	15,9	19,4	1	M8	9	11	200	200
SMS 14/15	0302565-5	14,3	15,9	20,2	1	M8	9	11	200	200
SMS 15/15	0302566-6	15,9	15,9	21	1	M8	9	11	200	200

Dénomination	Référence	Application D ±0,4 mm	Largeur de bande	E ±0,4	T ±0,1	Pour vis b	a	c	Boitage	Emballage
SMS 17/15	0302567-7	17,5	15,9	21,8	1	M8	9	11	200	200
SMS 19/15	0302568-8	19	15,9	22,6	1	M8	9	11	200	200
SMS 20/15	0302569-9	20,6	15,9	23,4	1	M8	9	11	200	200
SMS 22/15	0302570-0	22,2	15,9	24,2	1	M8	9	11	100	100
SMS 23/15	0302571-1	23,8	15,9	25	1	M8	9	11	100	100
SMS 25/15	0302572-2	25,4	15,9	25,8	1	M8	9	11	100	100
SMS 27/15	0302573-3	27	15,9	27,1	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 28/15	0302596-6	28,6	15,9	27,9	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 30/15	0302574-4	30,2	15,9	28,6	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 31/15	0302575-5	31,8	15,9	29,4	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 33/15	0302576-6	33,3	15,9	30,2	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 34/15	0302577-7	34,9	15,9	31	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 36/15	0302578-8	36,5	15,9	31,8	1,2	M8	9	11	100	100
SMS 38/15	0302579-9	38,1	15,9	32,6	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 41/15	0302581-1	41	15,9	34	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 45/15	0302583-3	45	15,9	36	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 47/15	0302584-4	47	15,9	36,5	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 51/15	0302585-4	51	15,9	39	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 55/15	0302586-6	54	15,9	41,5	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 60/15	0302587-7	60	15,9	43,5	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 64/15	0302588-8	65	15,9	46,1	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 75/15	0302589-9	74	15,9	50	1,2	M8	9	11	50	50
SMS 110/15	0302590-0	110	15,9	68	1,2	M8	9	11	50	50

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL GALVANISÉ (DIN 1.0529)
	FINITION GRIS ARGENT AVEC PROFILE EPDM NOIR
	RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE -40 + 120 °C

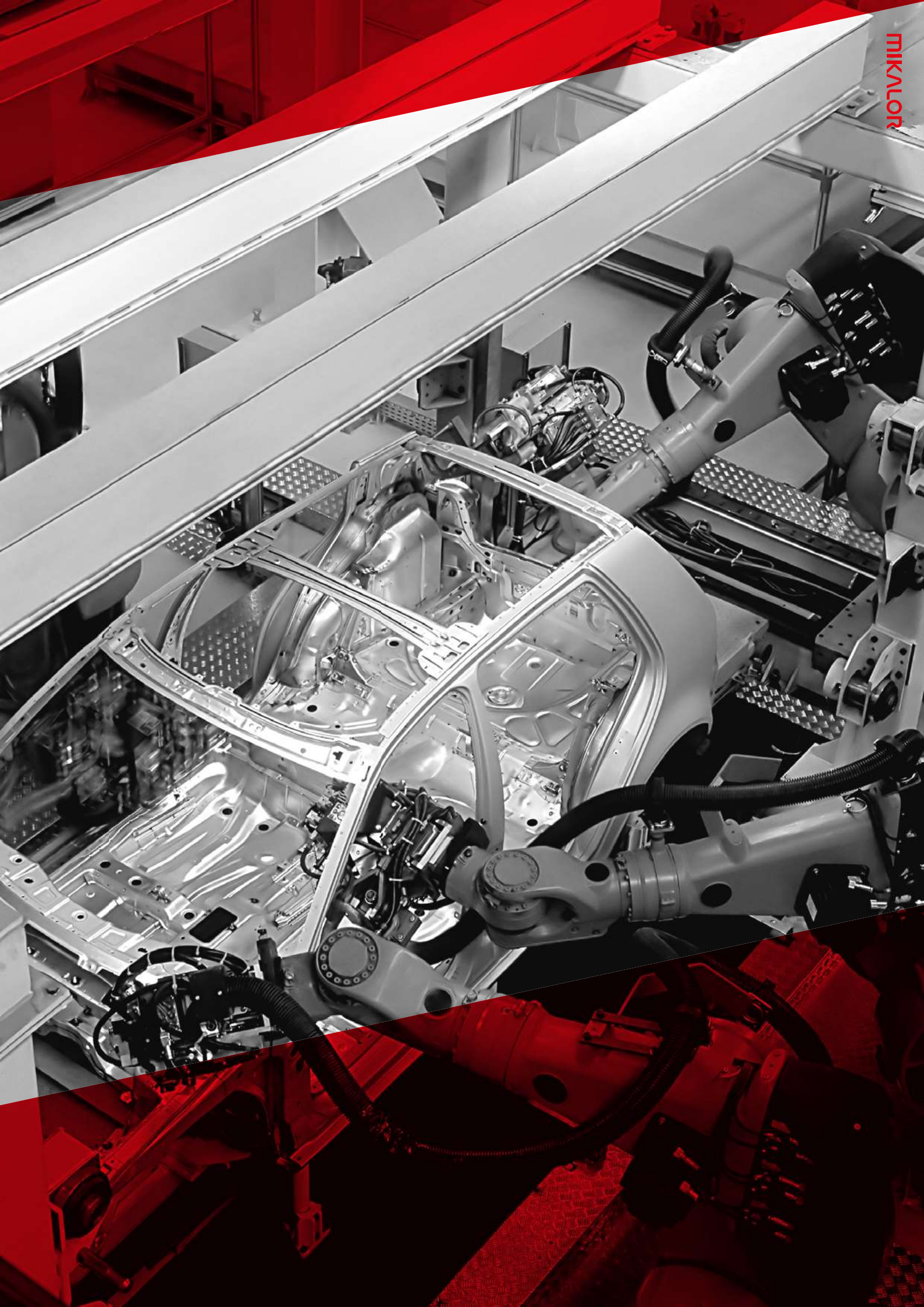


Colliers

Automobile

MIKALOR se trouve dans des secteurs les plus innovatifs et automatisés comme dans le cas du secteur automobile. Faire partie d'un marché si hautement compétitif, requière une constante innovation. Le développement de ces projets nous permet ultérieurement de standardiser toutes les améliorations qui donnent une valeur ajoutée au marché de la distribution.







Collier ASFA L (9 mm) avec bague intégrée en inox

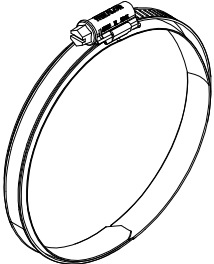
Les colliers ASFA L (9 mm) avec bague intégrée en inox sont envoyés déjà montés et sont conçus pour donner une majeure protection au tube lorsque se produisent des fortes vibrations pendant des longues périodes de temps.

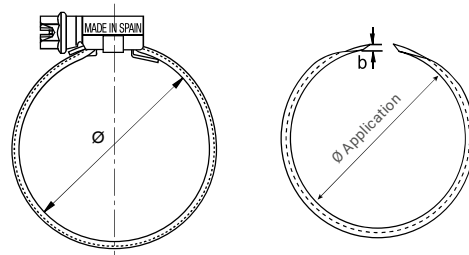
Application spécialement recommandée pour des tubes en silicone, du fait d'être sensibles aux coupures, évitant ainsi des endommagements de rupture en plus de distribuer circulairement la performance du collier.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application	L W1	L W2	L W3	L W4	L W5	Valeurs maximales		Boitage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
16-27	A300877-0	A301653-2	A301603-0	A301403-5	A301577-5	3,5	38	200
20-32	A300878-8	A301654-0	A301604-9	A301404-3	A301578-3	3,5	36	200
25-40	A300879-6	A301655-9	A301606-5	A301405-1	A301580-4	4	32	100
30-45	A300880-9	A301656-7	A301607-3	A301406-0	A301581-2	4	28	100
32-50	A300881-7	A301657-5	A301608-1	A301407-8	A301582-0	4	24	100
40-60	A300882-5	A301658-3	A301609-0	A301408-6	A301583-9	4	19	100
50-70	A300883-3	A301659-1	A301610-2	A301409-4	A301584-7	4	17	100
60-80	A300884-1	A301660-4	A301611-0	A301410-7	A301585-5	4	15	100
70-90	A300885-0	A301661-2	A301612-9	A301411-5	A301586-3	4	13	50
80-100	A300886-8	A301662-0	A301613-7	A301412-3	A301587-1	4	11	50
90-110	A300887-6	A301663-9	A301614-5	A301414-0	A301588-0	4	10	25
100-120	A300888-4	A301664-7	A301615-3	A301415-8	A301589-8	4	9	25
110-130	A300889-2	A301665-5	A301616-1	A301416-6	A301590-0	4	8	25
120-140	A300890-5	A301666-3	A301617-0	A301417-4	A301591-9	4	7	25
130-150	A300891-3	A301667-1	A301618-8	A301418-2	A301592-7	4	6	25
140-160	A300892-1	A301668-0	A301619-6	A301419-0	A301593-5	4	5	25

* *Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL COLLIER GALVANISÉ AISI-430, AISI-304, AISI-316
	MATÉRIEL BAGUE INTÉRIEURE ACIER INOX (DIN 1.4310) AISI 301
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION DE 72 À 600 HEURES DE BROUILLARD SALIN
	VITESSE MAX. DE SERRAGE 540 ±5





Collier ASFA L (9 mm) avec bague intégrée en inox – finition en noir

Les colliers ASFA L (9 mm) avec bague intégrée en inox sont envoyés déjà montées et sont conçus pour donner une majeure protection au tube lorsque se produisent des fortes vibrations pendant des longues périodes de temps.

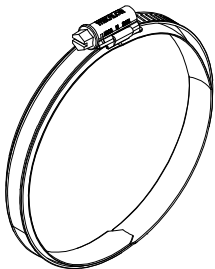
Application spécialement recommandée pour des tubes en silicone, du fait d'être sensibles aux coupures, évitant ainsi des endommagements de rupture en plus de distribuer circulairement la performance du collier.

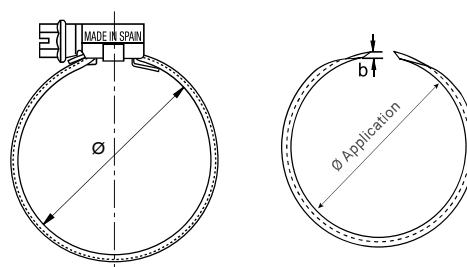
Grâce à sa finition en noir est spécialement recommandé pour des applications dans lesquelles se requièrent que le collier reste inaperçu dans son ensemble.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application	L W1	L W2	L W3	L W4	L W5	Valeurs maximales		Boîtage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
16-27	AT00877-0	AT01653-2	AT01603-0	AT01403-5	AT01577-5	3,5	38	200
20-32	AT00878-8	AT01654-0	AT01604-9	AT01404-3	AT01578-3	3,5	36	200
25-40	AT00879-6	AT01655-9	AT01606-5	AT01405-1	AT01580-4	4	32	100
30-45	AT00880-9	AT01656-7	AT01607-3	AT01406-0	AT01581-2	4	28	100
32-50	AT00881-7	AT01657-5	AT01608-1	AT01407-8	AT01582-0	4	24	100
40-60	AT00882-5	AT01658-3	AT01609-0	AT01408-6	AT01583-9	4	19	100
50-70	AT00883-3	AT01659-1	AT01610-2	AT01409-4	AT01584-7	4	17	100
60-80	AT00884-1	AT01660-4	AT01611-0	AT01410-7	AT01585-5	4	15	100
70-90	AT00885-0	AT01661-2	AT01612-9	AT01411-5	AT01586-3	4	13	50
80-100	AT00886-8	AT01662-0	AT01613-7	AT01412-3	AT01587-1	4	11	50
90-110	AT00887-6	AT01663-9	AT01614-5	AT01414-0	AT01588-0	4	10	25
100-120	AT00888-4	AT01664-7	AT01615-3	AT01415-8	AT01589-8	4	9	25
110-130	AT00889-2	AT01665-5	AT01616-1	AT01416-6	AT01590-0	4	8	25
120-140	AT00890-5	AT01666-3	AT01617-0	AT01417-4	AT01591-9	4	7	25
130-150	AT00891-3	AT01667-1	AT01618-8	AT01418-2	AT01592-7	4	6	25
140-160	AT00892-1	AT01668-0	AT01619-6	AT01419-0	AT01593-5	4	5	25

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL COLLIER	GALVANISÉ AISI-430, AISI-304, AISI-316
	MATÉRIEL BAGUE INTÉRIEURE	ACIER INOX (DIN1.4310) AISI 301. FINITION NOIR
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	DE 72 À 600 HEURES DE BROUILLARD SALIN
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5	





Collier ASFA S (12 mm) avec bague intégrée en inox

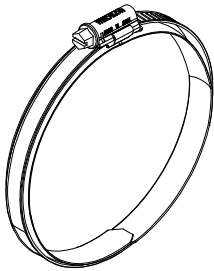
Les colliers ASFA L (12 mm) avec bague intégrée en inox sont envoyés déjà montés et sont conçus pour donner une majeure protection au tube lorsque se produisent des fortes vibrations pendant des longues périodes de temps.

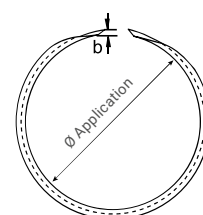
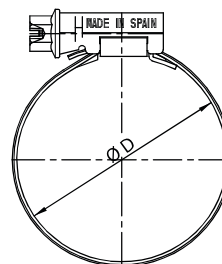
Application spécialement recommandée pour des tubes en silicone, du fait d'être sensibles aux coupures, évitant ainsi des endommagements de rupture en plus de distribuer circulairement la performance du collier.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application	S W1	S W2	S W3	S W4	S W5	Valeurs maximales		Boitage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
16-27	A300900-1	A301701-7	A301620-9	A301473-0	A301772-0	4,5	40	50
20-32	A300900-2	A301702-5	A301621-7	A301451-0	A301750-0	5,5	40	50
25-40	A300900-3	A301703-3	A301622-5	A301452-9	A301751-9	5,5	40	50
30-45	A300900-4	A301700-9	A301623-3	A301474-8	A301773-8	5,5	35	50
32-50	A300900-5	A301704-1	A301624-1	A301453-7	A301752-7	6,5	35	50
40-60	A300900-6	A301705-0	A301625-0	A301454-5	A301753-5	6,5	30	50
50-70	A300900-7	A301706-8	A301626-8	A301455-3	A301754-3	7	25	50
60-80	A300900-8	A301707-6	A301627-6	A301456-1	A301755-1	7	20	50
70-90	A300900-9	A301708-4	A301628-4	A301457-0	A301756-0	7	17	50
80-100	A300901-0	A301709-2	A301629-2	A301458-8	A301757-8	7	14	25
90-110	A300901-1	A301710-5	A301630-5	A301459-6	A301758-6	7	12	25
100-120	A300901-2	A301711-3	A301631-3	A301460-9	A301759-4	7	10	25
110-130	A300901-3	A301712-1	A301632-1	A301461-7	A301760-7	7	8	25
120-140	A300901-4	A301713-0	A301633-0	A301462-5	A301761-5	7	7	25
130-150	A300901-5	A301714-8	A301634-8	A301463-3	A301762-3	7	6	25
140-160	A300901-6	A301715-6	A301635-6	A301464-1	A301763-1	7	5	25
150-170	A300901-7	A301716-4	A301636-4	A301465-0	A301764-0	7	4	25
160-180	A300901-8	A301717-2	A301637-2	A301466-8	A301765-8	7	3	25
170-190	A300901-9	A301718-0	A301638-0	A301467-6	A301766-6	7	2	10
180-200	A300902-0	A301719-9	A301639-9	A301468-4	A301767-4	7	2	10
190-210	A300902-1	A301720-1	A301642-8	A301469-2	A301768-2	7	1,8	10
200-220	A300902-2	A301721-0	A301643-6	A301470-5	A301769-0	7	1,8	10
210-230	A300902-3	A301722-8	A301644-4	A301471-3	A301770-3	7	1,6	10
220-240	A300902-4	A301723-6	A301645-2	A301472-1	A301771-1	7	1,6	10

* **Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.**

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL COLLIER	GALVANISÉ AISI-430, AISI-304, AISI-316
	MATÉRIEL BAGUE INTÉRIEURE	ACIER INOX DIN (1.4310) AISI 301
	RÉSISTANCE À LA CORROSION	De 72 à 600 heures de brouillard salin
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5	





Collier ASFA S (12 mm) avec bague intégrée inox – finition en noir

Les colliers ASFA L (12 mm) avec bague intégrée en inox sont envoyés déjà montées et sont conçus pour donner une majeure protection au tube lorsque se produisent des fortes vibrations pendant des longues périodes de temps.

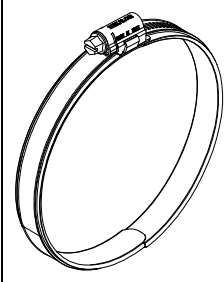
Application spécialement recommandée pour des tubes en silicone, du fait d'être sensibles aux coupures, évitant ainsi des endommagements de rupture en plus de distribuer circulairement la performance du collier.

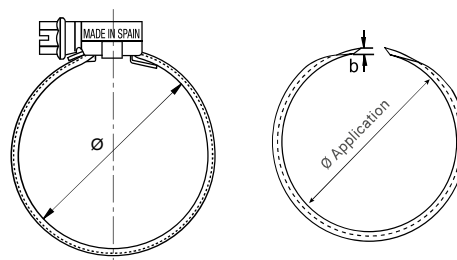
Grâce à sa finition en noir est spécialement recommandé pour des applications dans lesquelles se requièrent que le collier reste inaperçu dans son ensemble.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

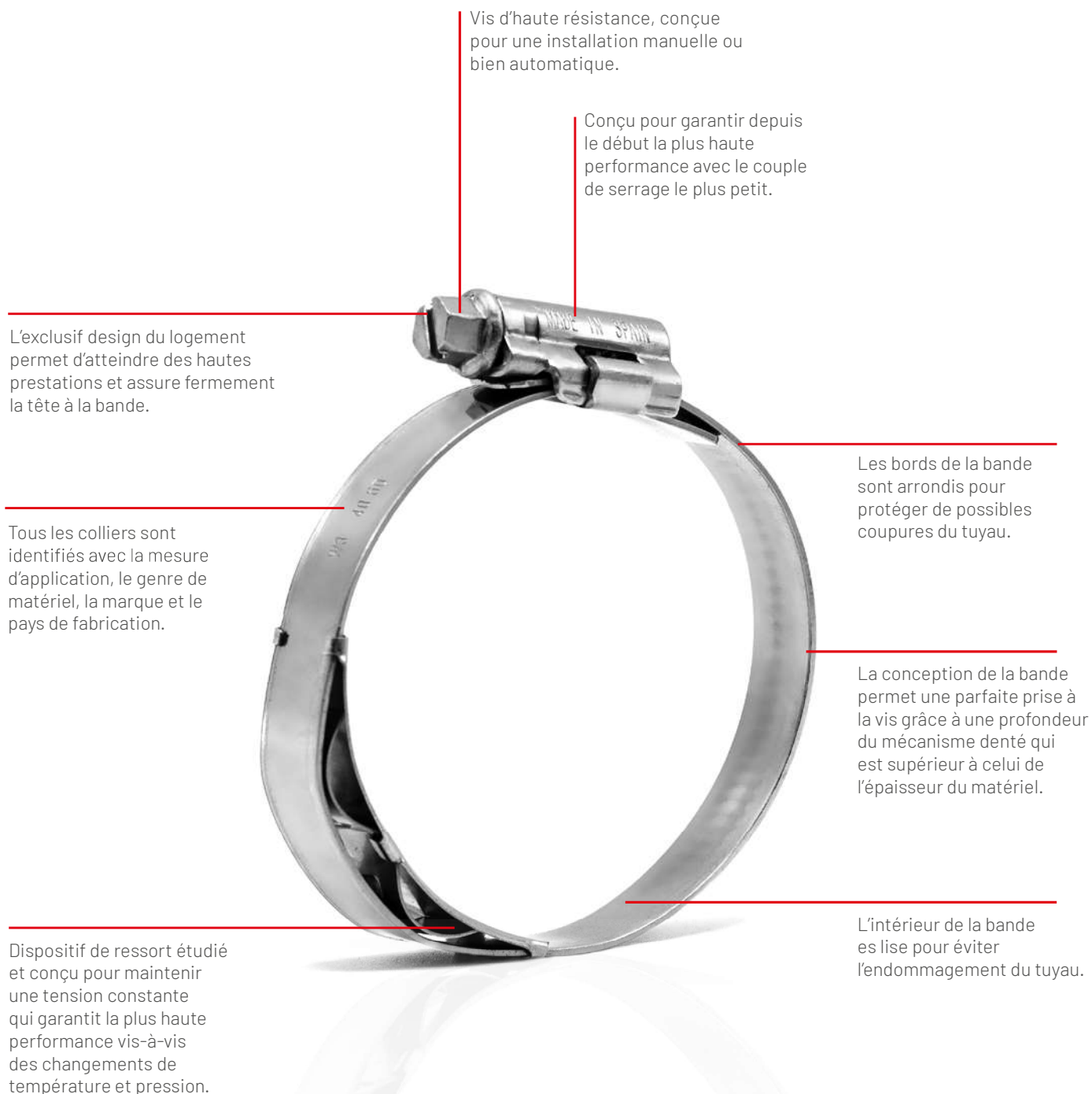
Ø Application	S W1	S W2	S W3	S W4	S W5	Valeurs maximales		Boitage
						Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
16-27	AT00900-1	AT01701-7	AT01620-9	AT01473-0	AT01772-0	4,5	40	50
20-32	AT00900-2	AT01702-5	AT01621-7	AT01451-0	AT01750-0	5,5	40	50
25-40	AT00900-3	AT01703-3	AT01622-5	AT01452-9	AT01751-9	5,5	40	50
30-45	AT00900-4	AT01700-9	AT01623-3	AT01474-8	AT01773-8	5,5	35	50
32-50	AT00900-5	AT01704-1	AT01624-1	AT01453-7	AT01752-7	6,5	35	50
40-60	AT00900-6	AT01705-0	AT01625-0	AT01454-5	AT01753-5	6,5	30	50
50-70	AT00900-7	AT01706-8	AT01626-8	AT01455-3	AT01754-3	7	25	50
60-80	AT00900-8	AT01707-6	AT01627-6	AT01456-1	AT01755-1	7	20	50
70-90	AT00900-9	AT01708-4	AT01628-4	AT01457-0	AT01756-0	7	17	50
80-100	AT00901-0	AT01709-2	AT01629-2	AT01458-8	AT01757-8	7	14	25
90-110	AT00901-1	AT01710-5	AT01630-5	AT01459-6	AT01758-6	7	12	25
100-120	AT00901-2	AT01711-3	AT01631-3	AT01460-9	AT01759-4	7	10	25
110-130	AT00901-3	AT01712-1	AT01632-1	AT01461-7	AT01760-7	7	8	25
120-140	AT00901-4	AT01713-0	AT01633-0	AT01462-5	AT01761-5	7	7	25
130-150	AT00901-5	AT01714-8	AT01634-8	AT01463-3	AT01762-3	7	6	25
140-160	AT00901-6	AT01715-6	AT01635-6	AT01464-1	AT01763-1	7	5	25
150-170	AT00901-7	AT01716-4	AT01636-4	AT01465-0	AT01764-0	7	4	25
160-180	AT00901-8	AT01717-2	AT01637-2	AT01466-8	AT01765-8	7	3	25
170-190	AT00901-9	AT01718-0	AT01638-0	AT01467-6	AT01766-6	7	2	10
180-200	AT00902-0	AT01719-9	AT01639-9	AT01468-4	AT01767-4	7	2	10
190-210	AT00902-1	AT01720-1	AT01642-8	AT01469-2	AT01768-2	7	1,8	10
200-220	AT00902-2	AT01721-0	AT01643-6	AT01470-5	AT01769-0	7	1,8	10
210-230	AT00902-3	AT01722-8	AT01644-4	AT01471-3	AT01770-3	7	1,6	10
220-240	AT00902-4	AT01723-6	AT01645-2	AT01472-1	AT01771-1	7	1,6	10

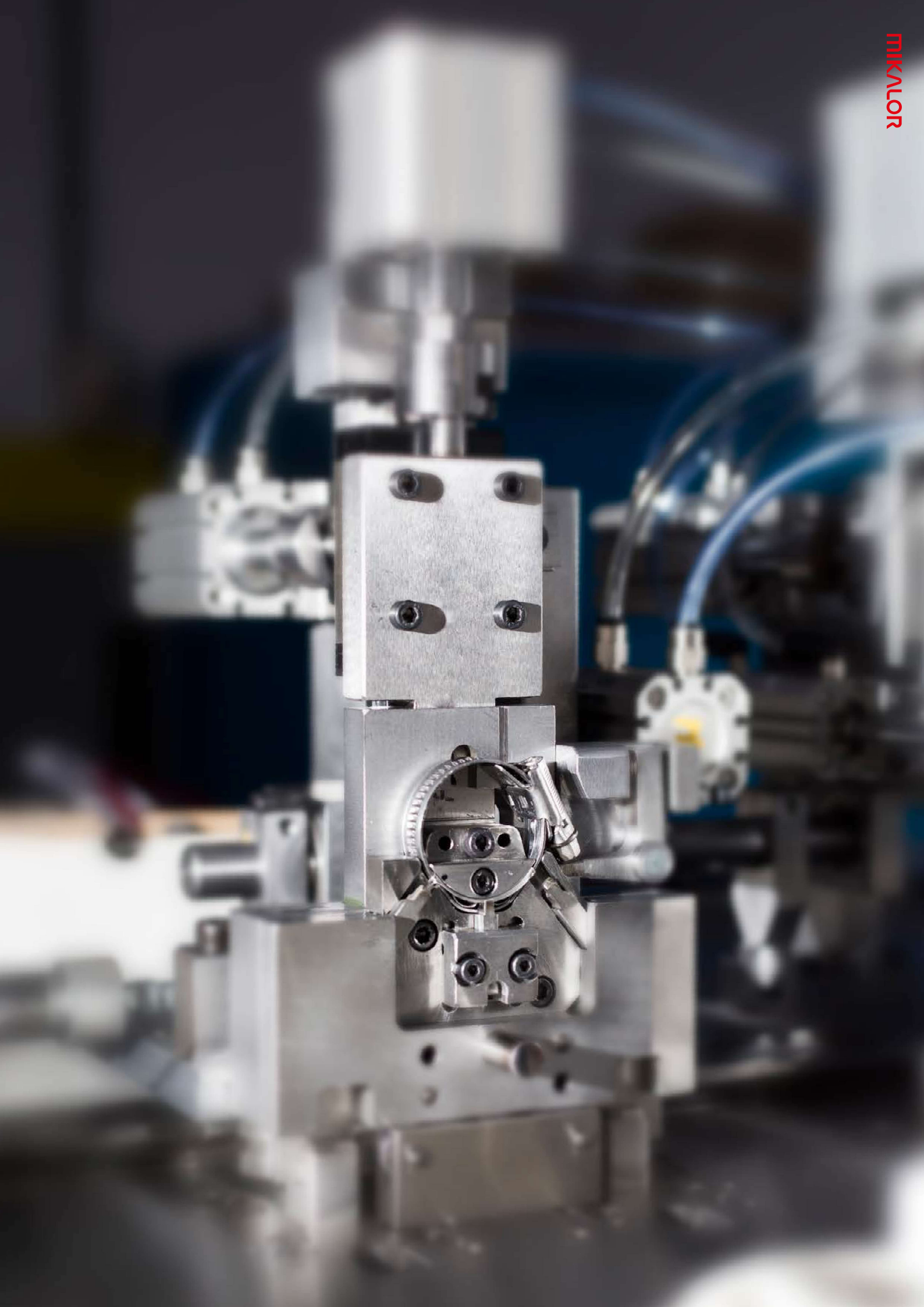
* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL COLLIER	GALVANISÉ AISI-430, AISI-304, AISI-316
	MATÉRIEL BAGUE INTÉRIEURE	ACIER INOX (DIN 1.4310) AISI 301 FINITION NOIR
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	De 72 à 600 heures de brouillard salin
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5	



ASFA S-PRO 12 mm Constant Tension





ASFA L 9 mm Constant Tension



Les colliers Constant Tension, de largeur de bande de 9 mm, sont conçus, principalement, pour son utilisation dans l'industrie du moteur. Son avantage se trouve dans le ressort ou réserve élastique fixée moyennant une bague dans la bande du collier, qui garantit des valeurs constantes de serrage et performance devant les variations de température, pression ou vibration. Appliqué principalement dans des tubes d'air chaud ou bien dans les tubes de réfrigération des moteurs tandis qu'ils peuvent souffrir des contractions ou dilatations sur son diamètre initial.

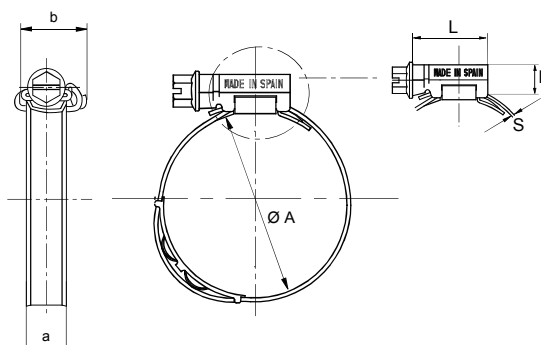
Fabriqué en acier inox, garanti une bonne résistance à la corrosion. Toute la gamme accomplissant la norme DIN 3017 et la EU/2002/95EC.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Nominale											
A	L W3	L W4	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,1	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0301794-9	0301796-9	23,6	0,75	10,5	9	14	3	30	50	400
20-32	0301795-0	0301797-0	23,6	0,75	10,5	9	14	3,5	36	50	400
25-40	0301795-1	0301797-1	25,6	0,75	10,5	9	14	3,5	32	50	400
30-45	0301795-2	0301797-2	25,6	0,75	10,5	9	14	3,5	28	50	400
32-50	0301795-3	0301797-3	25,6	0,75	10,5	9	14	4	24	50	200
40-60	0301795-4	0301797-4	25,6	0,75	10,5	9	14	4	19	50	400
50-70	0301795-5	0301797-5	29,6	0,75	10,5	9	14	4	17	50	400
60-80	0301795-6	0301797-6	29,6	0,75	10,5	9	14	4	15	50	50
70-90	0301795-7	0301797-7	29,6	0,75	10,5	9	14	4	13	50	50
80-100	0301795-8	0301797-8	29,6	0,75	10,5	9	14	4	11	25	200
90-110	0301795-9	0301797-9	29,6	0,75	10,5	9	14	4	10	25	200
100-120	0301796-0	0301798-0	29,6	0,75	10,5	9	14	4	9	25	200
110-130	0301796-1	0301798-1	29,6	0,75	10,5	9	14	4	8	25	200

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	W3: AISI-430 W4: AISI 304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	W3: 200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117) W4: 400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



ASFA S-PRO 12 mm Constant Tension



Les colliers Constant Tension, de largeur de bande de 12 mm, sont conçus, principalement, pour son utilisation dans l'industrie du moteur. Son avantage se trouve dans le ressort ou réserve élastique fixée moyennant une bague dans la bande du collier, qui garantit des valeurs constantes de serrage et performance devant les variations de température, pression ou vibration. Appliqué principalement dans des tubes d'air chaud ou bien dans les tubes de réfrigération des moteurs tandis qu'ils peuvent souffrir des contractions ou dilatations sur son diamètre initial.

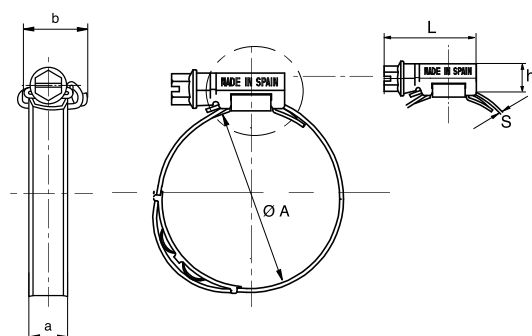
Fabriqué en acier inox, garanti une bonne résistance à la corrosion. Toute la gamme accomplissant la norme DIN 3017 et la EU/2002/95EC.

** La pression maximale de l'application dépendra du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

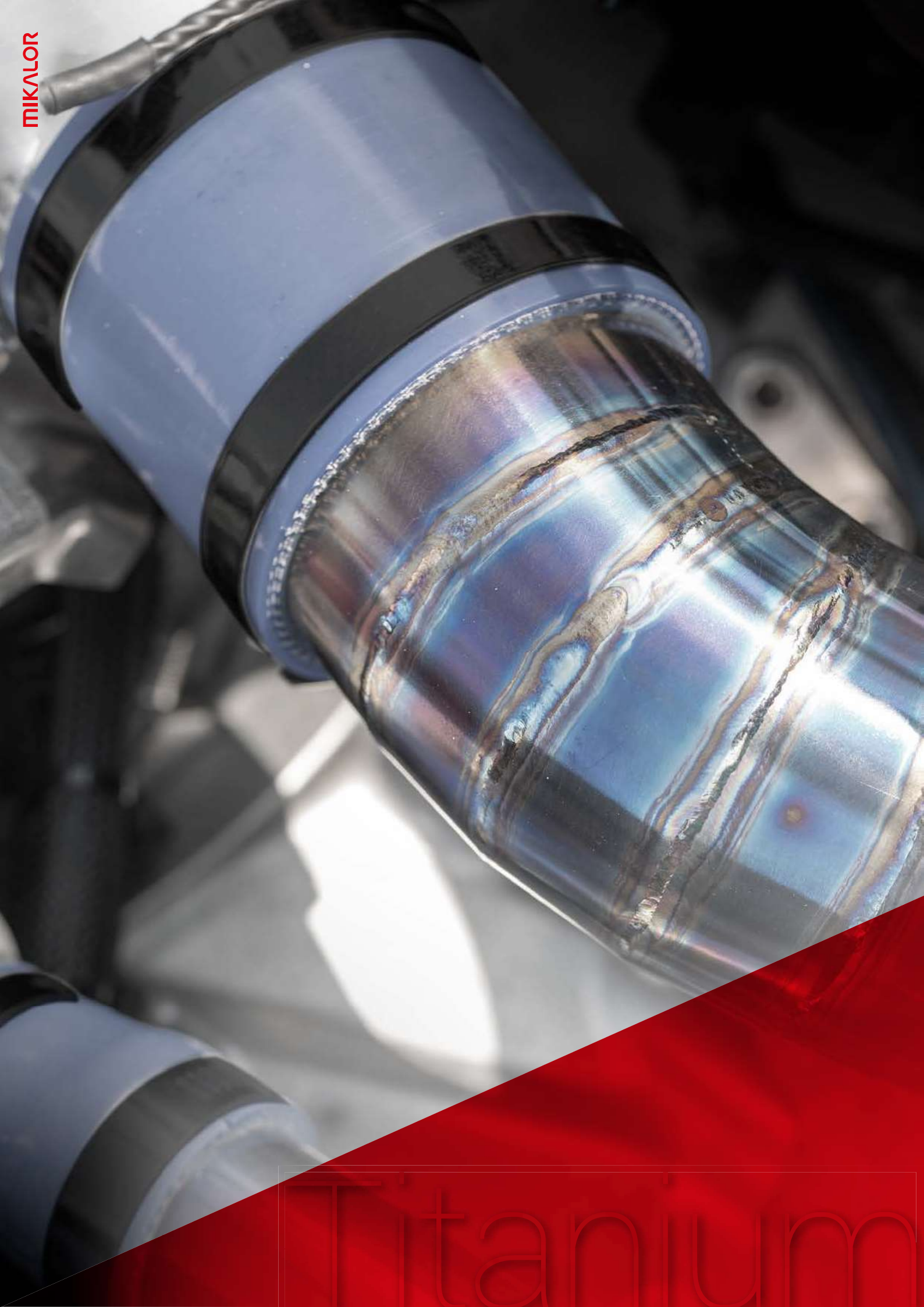
Ø Nominale											
A	S W3	S W4	L max.	S +0,10	h max.	a +0,3 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0301780-0	0301792-9	29,6	0,8	11	12,2	16,7	4,5	40	50	400
20-32	0301781-8	0301793-0	29,6	0,8	11	12,2	16,7	5,5	47	50	400
25-40	0301782-6	0301793-1	29,6	0,8	11	12,2	16,7	5,5	42	50	400
30-45	0301783-4	0301793-2	29,6	0,8	11	12,2	16,7	5,5	37	50	400
32-50	0301784-2	0301793-3	29,6	0,8	11	12,2	16,7	6,3	37	50	200
40-60	0301785-0	0301793-4	29,6	0,8	11	12,2	16,7	6,3	32	50	400
50-70	0301786-9	0301793-5	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	27	50	400
60-80	0301787-7	0301793-6	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	22	50	50
70-90	0301788-5	0301793-7	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	18	50	50
80-100	0301789-3	0301793-8	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	15	25	200
90-110	0301790-6	0301793-9	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	13	25	200
100-120	0301791-4	0301794-0	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	11	25	200
110-130	0301792-2	0301794-1	31,6	0,8	11	12,2	16,7	7	9	25	200

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	W3: AISI-430 W4: AISI 304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	W3: 200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117) W4: 400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



MIKALOR



Titanium

Collier ASFA S-PRO en TITANIUM



TI

Le fait d'utiliser du titane, d'avoir une conception innovatrice du logement et sa largeur de bande, nous permet d'obtenir les meilleurs résultats comparatifs en poids, performance et corrosion, par rapport à d'autres colliers parmi le monde.

Grâce à des systèmes révolutionnaires dans sa fabrication, nous pouvons fournir toute la gamme, dès le diamètre le plus petit (16-27) jusqu'au diamètre le plus grand (220-240), toujours 100% fait en titane.

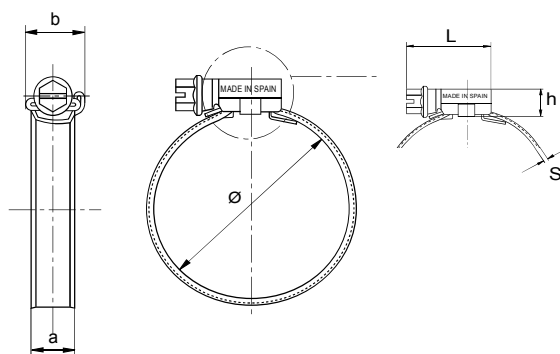
Données ses hautes prestations, (moins poids et majeure résistance à la corrosion), il est spécialement indiqué pour des applications dans des moteurs d'haute compétition, moteurs maritimes, aéronautiques et l'industrie chimique, entre autres.

Accomplissant largement avec toutes les normes et directrices européennes.

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Ø Application										
mm	Référence	L max.	S +0,10	h max.	a +0,4 a -0,2	b max.	Valeurs maximales		Boitage	Emballage
							Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
16-27	0300950-2	29,6	1	11	12,2	18	5	47	1	20
20-32	0300951-0	29,6	1	11	12,2	18	6	47	1	20
25-40	0300952-9	29,6	1	11	12,2	18	6	42	1	20
30-45	0300953-7	29,6	1	11	12,2	18	6	37	1	20
32-50	0300954-5	29,6	1	11	12,2	18	7	37	1	20
40-60	0300955-3	29,6	1	11	12,2	18	7	32	1	20
50-70	0300956-1	29,6	1	11	12,2	18	7,5	26	1	20
60-80	0300957-0	29,6	1	11	12,2	18	7,5	21	1	20
70-90	0300958-8	29,6	1	11	12,2	18	7,5	18	1	20
80-100	0300959-6	29,6	1	11	12,2	18	7,5	15	1	20
90-110	0300960-9	29,6	1	11	12,2	18	7,5	13	1	20
100-120	0300961-7	29,6	1	11	12,2	18	7,5	11	1	20
110-130	0300962-5	29,6	1	11	12,2	18	7,5	8,5	1	20
120-140	0300963-3	29,6	1	11	12,2	18	7,5	7,4	1	20
130-150	0300964-1	31,6	1	11	12,2	18	7,5	6,3	1	20
140-160	0300965-0	31,6	1	11	12,2	18	7,5	5,3	1	20
150-170	0300966-8	31,6	1	11	12,2	18	7,5	4,2	1	20
160-180	0300967-6	31,6	1	11	12,2	18	7,5	3,2	1	20
170-190	0300968-4	31,6	1	11	12,2	18	7,5	2,1	1	20
180-200	0300969-2	31,6	1	11	12,2	18	7,5	2,1	1	20
190-210	0300970-5	31,6	1	11	12,2	18	7,5	1,9	1	20
200-220	0300971-3	31,6	1	11	12,2	18	7,5	1,9	1	20
210-230	0300972-1	31,6	1	11	12,2	18	7,5	1,7	1	20
220-240	0300973-0	31,6	1	11	12,2	18	7,5	1,7	1	20

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	TITANIUM ASTM B-348
FINITION	PTFE- NOIR
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Collier ASFA Percé



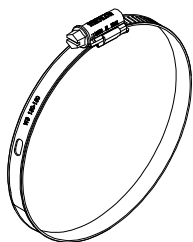
Avec le but de minimiser les couts d'assemblage dans les lignes de montage, spécialement dans l'industrie de l'automobile, MIKALOR a développé le collier ASFA Percé avec perçage de pré positionnement, garantissant ainsi les mêmes valeurs de couple de serrage et performance que la gamme standard. La partie percée du collier se réalise exactement à la même place dans laquelle se trouve le rebord du tube, afin de pré poser le collier avant de sa fixation dans le point désiré. Cette solution de pré positionnement peut se faire en toutes les qualités et diamètres existants, et en même temps pouvoir réaliser le trou de perçage selon les demandes d'assemblage.

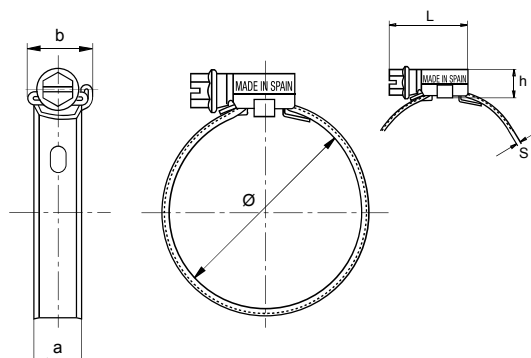
** Possibilité de fabrication du design, numéro de perçages et positionnement selon demande.*

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

a	Ø Application mm	Référence W3	Référence W4	L	S +0,1	H max.	b max.	Valeurs maximales		Boitage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
L (9 mm)	25-40	PDT2540PER-W3L	PDT2540PER-W4L	25,6	0,7	10	14	4	32	100
	30-45	PDT3045PER-W3L	PDT3045PER-W4L	25,6	0,7	10	14	4	28	100
	32-50	PDT3250PER-W3L	PDT3250PER-W4L	25,6	0,7	10	14	4	24	100
	40-60	PDT4060PER-W3L	PDT4060PER-W4L	25,6	0,7	10	14	4	19	100
	50-70	PDT5070PER-W3L	PDT5070PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	17	100
	60-80	PDT6080PER-W3L	PDT6080PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	15	100
	70-90	PDT7090PER-W3L	PDT7090PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	13	50
	80-100	PDT80100PER-W3L	PDT80100PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	11	50
	90-110	PDT90110PER-W3L	PDT90110PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	10	50
	100-120	PDT100120PER-W3L	PDT100120PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	9	50
	110-130	PDT110130PER-W3L	PDT110130PER-W4L	29,6	0,7	10	14	4	8	50
S (12 mm)	25-40	PDT2540PER-W3S	PDT2540PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	5,5	40	50
	30-45	PDT3045PER-W3S	PDT3045PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	5,5	35	50
	32-50	PDT3250PER-W3S	PDT3250PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	6,5	35	50
	40-60	PDT4060PER-W3S	PDT4060PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	6,5	30	50
	50-70	PDT5070PER-W3S	PDT5070PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	25	50
	60-80	PDT6080PER-W3S	PDT6080PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	20	50
	70-90	PDT7090PER-W3S	PDT7090PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	17	50
	80-100	PDT80100PER-W3S	PDT80100PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	14	25
	90-110	PDT90110PER-W3S	PDT90110PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	12	25
	100-120	PDT100120PER-W3S	PDT100120PER-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	10	25
	110-130	PDT110130PER-W3S	PDT110130PER-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	8	25
	120-140	PDT120140PER-W3S	PDT120140PER-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	7	25
	130-150	PDT130150PER-W3S	PDT130150PER-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	6	25
140-160	PDT140160PER-W3S	PDT140160PER-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	5	25	

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	W3: AISI -430 W4: AISI -304
	FINITION	ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	W3: 200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117) W4: 400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
	VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5







Collier ASFA avec découpe

Afin de minimiser les coûts d'assemblage lors du montage, spécialement dans l'industrie de l'automobile, MIKALOR a développé le collier ASFA avec découpe de pré positionnement, garantissant les mêmes valeurs de couple de serrage et performance que la gamme standard.

La partie découpée du collier se réalise exactement à la même place dans laquelle se trouve le rebord du tube, afin de pré poser le collier avant de sa fixation dans le point désiré.

Cette solution, la plus économique, peut se faire en toutes les qualités et diamètres existants.

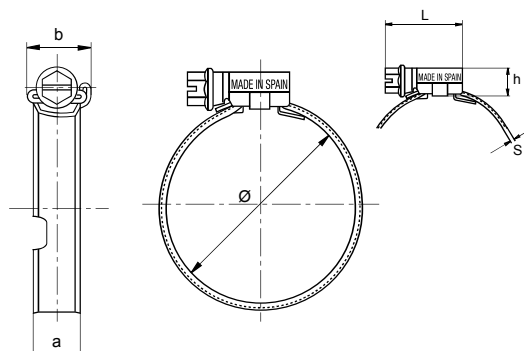
** Possibilité de fabrication du design, numéro de coupes et positionnement selon demande.*

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

a	Ø Application mm	Référence W3	Référence W4	L	S+0,1	H max.	b max.	Valeurs maximales		Boitage
								Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
L (9mm)	25-40	PDT2540TAL-W3L	PDT2540TAL-W4L	25,6	0,7	10	14	4	32	100
	30-45	PDT3045TAL-W3L	PDT3045TAL-W4L	25,6	0,7	10	14	4	28	100
	32-50	PDT3250TAL-W3L	PDT3250TAL-W4L	25,6	0,7	10	14	4	24	100
	40-60	PDT4060TAL-W3L	PDT4060TAL-W4L	25,6	0,7	10	14	4	19	100
	50-70	PDT5070TAL-W3L	PDT5070TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	17	100
	60-80	PDT6080TAL-W3L	PDT6080TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	15	100
	70-90	PDT7090TAL-W3L	PDT7090TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	13	50
	80-100	PDT80100TAL-W3L	PDT80100TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	11	50
	90-110	PDT90110TAL-W3L	PDT90110TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	10	50
	100-120	PDT100120TAL-W3L	PDT100120TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	9	50
	110-130	PDT110130TAL-W3L	PDT110130TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	8	50
S (12mm)	120-140	PDT120140TAL-W3L	PDT120140TAL-W4L	29,6	0,7	10	14	4	87	50
	25-40	PDT2540TAL-W3S	PDT2540TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	5,5	40	50
	30-45	PDT3045TAL-W3S	PDT3045TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	5,5	35	50
	32-50	PDT3250TAL-W3S	PDT3250TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	6,5	35	50
	40-60	PDT4060TAL-W3S	PDT4060TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	6,5	30	50
	50-70	PDT5070TAL-W3S	PDT5070TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	25	50
	60-80	PDT6080TAL-W3S	PDT6080TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	20	50
	70-90	PDT7090TAL-W3S	PDT7090TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	17	50
	80-100	PDT80100TAL-W3S	PDT80100TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	14	25
	90-110	PDT90110TAL-W3S	PDT90110TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	12	25
	100-120	PDT100120TAL-W3S	PDT100120TAL-W4S	29,6	0,85	11	16,7	7	10	25
	110-130	PDT110130TAL-W3S	PDT110130TAL-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	8	25
	120-140	PDT120140TAL-W3S	PDT120140TAL-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	7	25
130-150	PDT130150TAL-W3S	PDT130150TAL-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	6	25	
140-160	PDT140160TAL-W3S	PDT140160TAL-W4S	34,6	0,85	11	16,7	7	5	25	

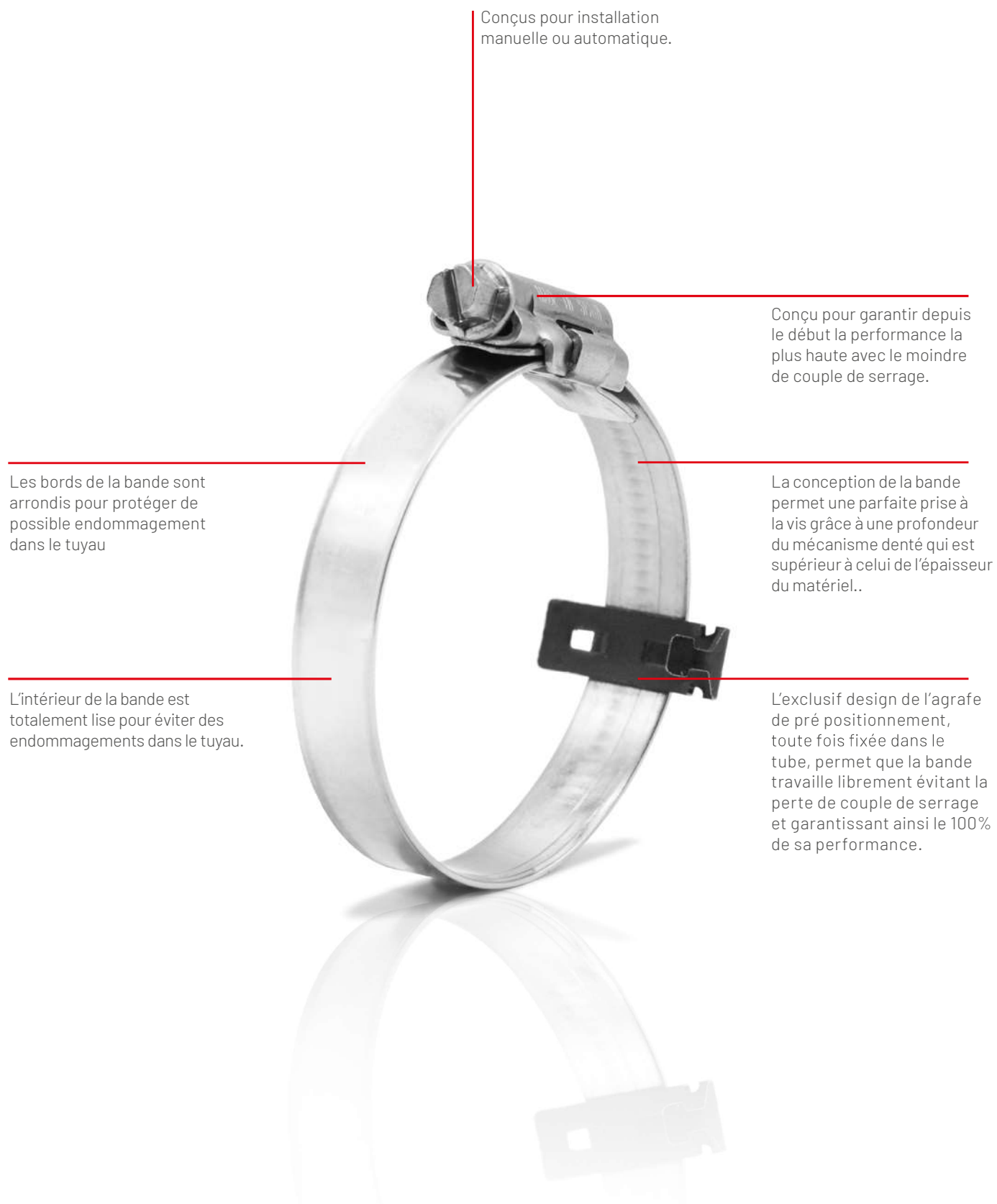
* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	W3: AISI -430 W4: AISI -304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	W3: 200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117) W4: 400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5



Collier à système de Préfixation

DIN 3017



Collier ASFA à système de Préfixation



Afin de réduire les temps d'installation et augmenter la productivité des assemblages automobiles, MIKALOR développe le seul collier à système de préfixation, avec les mêmes valeurs de couple de serrage et performance d'un collier standard. Grâce à l'exclusif design de l'agrafe de pré positionnement, celle-ci peut se fixer dans le collier et ultérieurement au tube sans réduire aucune fonctionnalité. Évitez la perte de couple de serrage et performance lors application.

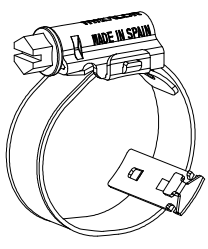
De plus ce système de fixation de l'agrafe, lui permet d'être collé au tube. Ainsi vous garanzissez nul endommagement pendant l'assemblage du collier.

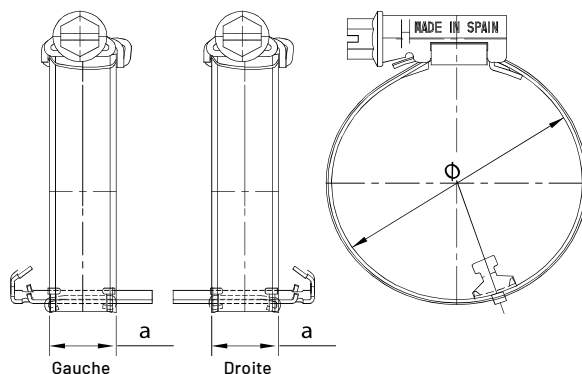
** Possibilité de fabrication de mesures et positionnement de la préfixation spéciale.*

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

a	Ø Application mm	Référence W3		Référence W4		Valeurs maximales		Boitage
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
L (9mm)	16-27	0304600-1	0304700-1	0304800-1	0304900-1	3,5	40	50
	20-32	0304600-2	0304700-2	0304800-2	0304900-2	3,5	36	50
	25-40	0304600-3	0304700-3	0304800-3	0304900-3	4	32	50
	30-45	0304600-4	0304700-4	0304800-4	0304900-4	4	28	50
	32-50	0304600-5	0304700-5	0304800-5	0304900-5	4	24	50
	40-60	0304600-6	0304700-6	0304800-6	0304900-6	4	19	25
	45-65	0304600-7	0304700-7	0304800-7	0304900-7	4	17	25
	50-70	0304600-8	0304700-8	0304800-8	0304900-8	4	17	25
	55-75	0304600-9	0304700-9	0304800-9	0304900-9	4	17	25
	60-80	0304601-0	0304701-0	0304801-0	0304901-0	4	15	25
	65-85	0304601-1	0304701-1	0304801-1	0304901-1	4	13	25
	70-90	0304601-2	0304701-2	0304801-2	0304901-2	4	13	25
	75-95	0304601-3	0304701-3	0304801-3	0304901-3	4	11	25
	80-100	0304601-4	0304701-4	0304801-4	0304901-4	4	11	25
S (12mm)	16-27	0305100-1	0305200-1	0305300-1	0305400-1	4,5	40	50
	20-32	0305100-2	0305200-2	0305300-2	0305400-2	5,5	40	50
	25-40	0305100-3	0305200-3	0305300-3	0305400-3	5,5	40	50
	30-45	0305100-4	0305200-4	0305300-4	0305400-4	5,5	35	50
	32-50	0305100-5	0305200-5	0305300-5	0305400-5	6,5	35	50
	40-60	0305100-6	0305200-6	0305300-6	0305400-6	6,5	30	50
	45-65	0305100-7	0305200-7	0305300-7	0305400-7	6,5	25	50
	50-70	0305100-8	0305200-8	0305300-8	0305400-8	7	20	50
	55-75	0305100-9	0305200-9	0305300-9	0305400-9	7	20	50
	60-80	0305101-0	0305201-0	0305301-0	0305401-0	7	20	50
	65-85	0305101-1	0305201-1	0305301-1	0305401-1	7	17	50
	70-90	0305101-2	0305201-2	0305301-2	0305401-2	7	17	50
	75-95	0305101-3	0305201-3	0305301-3	0305401-3	7	14	50
	80-100	0305101-4	0305201-4	0305301-4	0305401-4	7	14	25

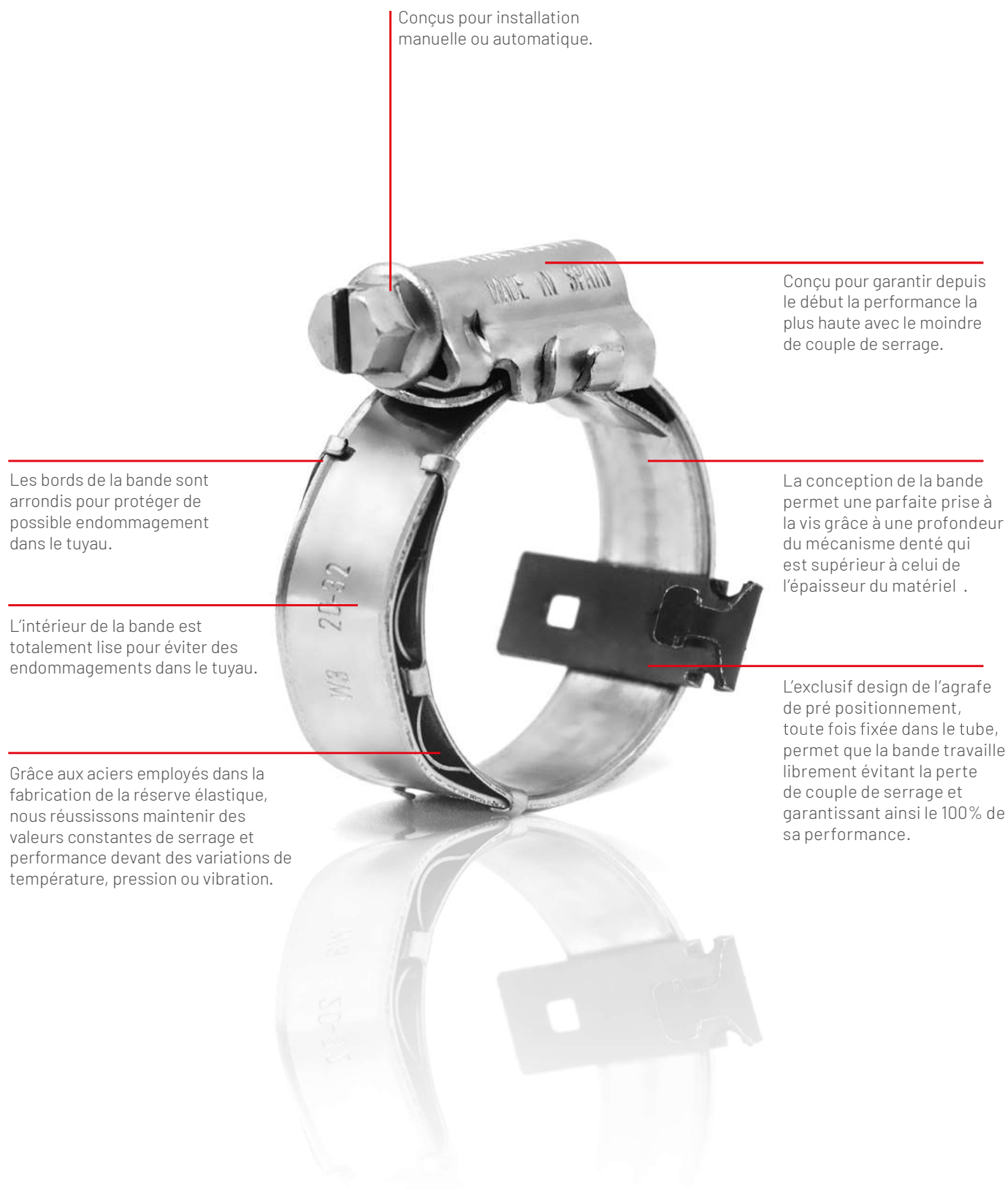
* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL BANDE DE LOGEMENT ET PRÉFIXATION: INOX (AISI-304)-W4
	FINITION PRÉFIXATION: DELTA SEAL NOIR
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION SELON MATÉRIEL W3 OU W4
	VITESSE MAX. DE SERRAGE 540 ±5



Collier ASFA Constant Tension avec préfixation

DIN 3017



Conçus pour installation manuelle ou automatique.

Conçu pour garantir depuis le début la performance la plus haute avec le moindre de couple de serrage.

Les bords de la bande sont arrondis pour protéger de possible endommagement dans le tuyau.

La conception de la bande permet une parfaite prise à la vis grâce à une profondeur du mécanisme denté qui est supérieure à celui de l'épaisseur du matériel .

L'intérieur de la bande est totalement lisse pour éviter des endommagements dans le tuyau.

L'exclusif design de l'agrafe de pré positionnement, toute fois fixée dans le tube, permet que la bande travaille librement évitant la perte de couple de serrage et garantissant ainsi le 100% de sa performance.

Grâce aux aciers employés dans la fabrication de la réserve élastique, nous réussissons maintenir des valeurs constantes de serrage et performance devant des variations de température, pression ou vibration.

Collier ASFA Constant Tension avec préfixation



W3

W4

Afin de réduire les temps d'installation et augmenter la productivité des assemblages automobiles, MIKALOR développe le seul collier à système de préfixation, avec les mêmes valeurs de couple de serrage et performance d'un collier standard.

Grâce à l'exclusif design de l'agrafe de pré positionnement, celle-ci peut se fixer dans le collier et ultérieurement au tube sans réduire aucune fonctionnalité.

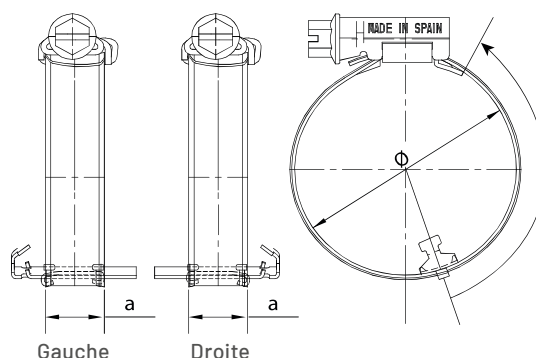
Autre avantage de ce système de fixation, serait sa compatibilité au 100% de son utilisation avec le système constant tension. Or il permet aussi d'être collé au tube garantissant que pendant la fixation du collier au tube aucun endommagement puisse se produire.

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

a	Ø Application mm	Référence W3		Référence W4		Valeurs maximales		Boitage
		Droite	Gauche	Droite	Gauche	Serrage (Nm)	Pression (Bars)	
L (9 mm)	16-27	0305500-1	0305600-1	0305700-1	0305800-1	3,5	40	50
	20-32	0305500-2	0305600-2	0305700-2	0305800-2	3,5	36	50
	25-40	0305500-3	0305600-3	0305700-3	0305800-3	4	32	50
	30-45	0305500-4	0305600-4	0305700-4	0305800-4	4	28	50
	32-50	0305500-5	0305600-5	0305700-5	0305800-5	4	24	50
	40-60	0305500-6	0305600-6	0305700-6	0305800-6	4	19	25
	45-65	0305500-7	0305600-7	0305700-7	0305800-7	4	17	25
	50-70	0305500-8	0305600-8	0305700-8	0305800-8	4	17	25
	55-75	0305500-9	0305600-9	0305700-9	0305800-9	4	17	25
	60-80	0305501-0	0305601-0	0305701-0	0305801-0	4	15	25
	65-85	0305501-1	0305601-1	0305701-1	0305801-1	4	13	25
	70-90	0305501-2	0305601-2	0305701-2	0305801-2	4	13	25
	75-95	0305501-3	0305601-3	0305701-3	0305801-3	4	11	25
	80-100	0305501-4	0305601-4	0305701-4	0305801-4	4	11	25
S (12 mm)	16-27	0305900-1	0306100-1	0306200-1	0306300-1	4,5	40	50
	20-32	0305900-2	0306100-2	0306200-2	0306300-2	5,5	40	50
	25-40	0305900-3	0306100-3	0306200-3	0306300-3	5,5	40	50
	30-45	0305900-4	0306100-4	0306200-4	0306300-4	5,5	35	50
	32-50	0305900-5	0306100-5	0306200-5	0306300-5	6,5	35	50
	40-60	0305900-6	0306100-6	0306200-6	0306300-6	6,5	30	50
	45-65	0305900-7	0306100-7	0306200-7	0306300-7	6,5	25	50
	50-70	0305900-8	0306100-8	0306200-8	0306300-8	7	20	50
	55-75	0305900-9	0306100-9	0306200-9	0306300-9	7	20	50
	60-80	0305901-0	0306101-0	0306201-0	0306301-0	7	20	50
	65-85	0305901-1	0306101-1	0306201-1	0306301-1	7	17	50
	70-90	0305901-2	0306101-2	0306201-2	0306301-2	7	17	50
	75-95	0305901-3	0306101-3	0306201-3	0306301-3	7	14	50
	80-100	0305901-4	0306101-4	0306201-4	0306301-4	7	14	25

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	W3: AISI-430 W4: AISI-304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	W3: 200 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117) W4: 400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





W4

Bague de compression riveté

Le système de fabrication de la bague de compression riveté en forme T permet de réussir à avoir une parfaite circularité au moment d'exercer de la pression sur celui-là. Garantissant ainsi une excellente fixation. Utilisées essentiellement pour des montages en série.

Sont une solution fiable, qui dure dans le temps, inviolable et économique.

Les bagues de compression s'utilisent pour garantir une parfaite union entre le tuyau et le raccord.

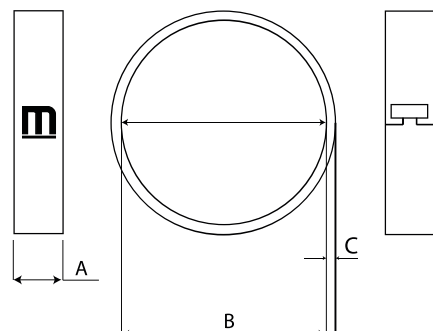
Après avoir choisi le diamètre de la bague qui s'ajuste le plus au diamètre du tube se réalise l'installation moyennant des machines de compression qui réduisent le diamètre de la bague jusqu'à un maximum de 3 mm jusqu'à pouvoir l'ajuster au tube.

Ø Application mm	Référence		b ±0,5	c +0,2 -0,1	Boitage
	A: 7 mm	A: 10 mm			
16,5-19,5	6303608-5	7303608-5	20	1,2	200
17,5-20,5	6303610-6	7303610-6	21	1,2	200
18,5-21,5	6303612-7	7303612-7	22	1,2	200
19,5-22,5	6303614-8	7303614-8	23	1,2	200
20,5-23,5	6303616-9	7303616-9	24	1,2	200
20,5-24,5	6303618-0	7303618-0	25	1,2	200
21,5-25,5	6303620-1	7303620-1	26	1,2	200
22,5-26,5	6303622-2	7303622-2	27	w1,2	200
23,5-27,5	6303624-3	7303624-3	28	1,2	200
24,5-28,5	6303626-4	7303626-4	29	1,2	200
25,5-29,5	6303628-5	7303628-5	30	1,2	200
25,5-30,5	6303630-6	7303630-6	31	1,2	200
26,5-31,5	6303632-7	7303632-7	32	1,2	200
27,5-32,5	6303634-8	7303634-8	33	1,2	200
28,5-33,5	6303636-9	7303636-9	34	1,2	200
29,5-34,5	6303638-0	7303638-0	35	1,2	200
30,5-35,5	6303640-1	7303640-1	36	1,2	200
31,5-36,5	6303642-2	7303642-2	37	1,2	200
32,5-37,5	6303644-3	7303644-3	38	1,2	200
33,5-38,5	6303646-4	7303646-4	39	1,2	200
34,5-39,5	6303648-5	7303648-5	40	1,2	200
35,5-40,5	6303650-1	7303650-1	41	1,2	200
36,5-41,5	6303652-3	7303652-3	42	1,2	200

* Ce produit peut se fabriquer jusqu'à un diamètre maximale de 60.

* Ce produit peut se fabriquer en différentes largeurs de bande et épaisseurs.

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	ACIER INOX (DIN 1.4301) AISI-304
FINITION	ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ATSM B-117)
PRESSÉ	MACHINE DE 8 SECTEURS



Bague de compression tubulaire



W4

La bague de compression tubulaire se fabrique d'une seule pièce sans rivetage ni soudures pour garantir une excellente fixation, étant spécialement utilisée pour des montages en série.

Sont une solution fiable, qui dure dans le temps, inviolable et économique.

Les bagues de compression s'utilisent pour garantir une parfaite union entre le tuyau et le raccord.

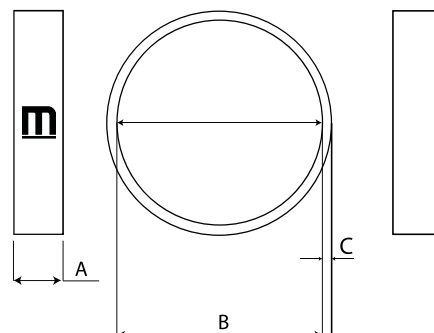
Après avoir choisi le diamètre de la bague qui s'ajuste le plus au diamètre du tube se réalise l'installation moyennant des machines de compression qui réduisent le diamètre de la bague jusqu'à un maximum de 3 mm jusqu'à pouvoir l'ajuster au tube.

Ø Application mm	Référence		b \pm 0,5	c \pm 0,2 - 0,1	Boitage
	A: 7 mm	A: 10 mm			
16,5-19,5	5303608-5	4303608-5	20	1,2	200
17,5-20,5	5303610-6	4303610-6	21	1,2	200
18,5-21,5	5303612-7	4303612-7	22	1,2	200
19,5-22,5	5303614-8	4303614-8	23	1,2	200
20,5-23,5	5303616-9	4303616-9	24	1,2	200
20,5-24,5	5303618-0	4303618-0	25	1,2	200
21,5-25,5	5303620-1	4303620-1	26	1,2	200
22,5-26,5	5303622-2	4303622-2	27	1,2	200
23,5-27,5	5303624-3	4303624-3	28	1,2	200
24,5-28,5	5303626-4	4303626-4	29	1,2	200
25,5-29,5	5303628-5	4303628-5	30	1,2	200
25,5-30,5	5303630-6	4303630-6	31	1,2	200
26,5-31,5	5303632-7	4303632-7	32	1,2	200
27,5-32,5	5303634-8	4303634-8	33	1,2	200
28,5-33,5	5303636-9	4303636-9	34	1,2	200
29,5-34,5	5303638-0	4303638-0	35	1,2	200
30,5-35,5	5303640-1	4303640-1	36	1,2	200
31,5-36,5	5303642-2	4303642-2	37	1,2	200
32,5-37,5	5303644-3	4303644-3	38	1,2	200
33,5-38,5	5303646-4	4303646-4	39	1,2	200
34,5-39,5	5303648-5	4303648-5	40	1,2	200

* Ce produit peut se fabriquer jusqu'à un diamètre maximale de 60.

* Ce produit peut se fabriquer en différentes largeurs de bande et épaisseurs.

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	ACIER INOX (DIN 1.4301) AISI-304
	FINITION	ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTMB-117)
	PRESSÉ	MACHINE DE 8 SECTEURS



Accessoires et outils

Comme chaque produit de fixation, les colliers ont besoin d'outils pour assurer sa correcte installation. Dans quelques cas peuvent être manuels et d'usage quotidien et pour déterminées applications, le montage doit être réalisé avec des outils spécifiques pour faciliter la correcte application finale du produit.





Bague interne en inox pour colliers ASFA L (9 mm)

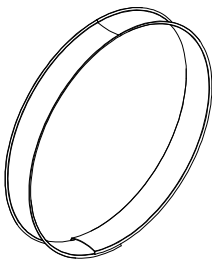


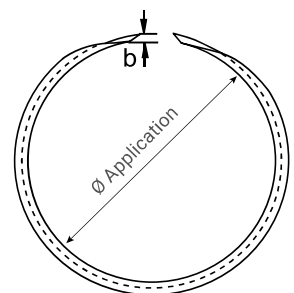
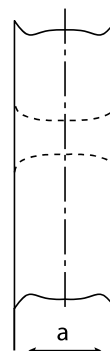
W4

La bague de sécurité pour des colliers ASFA "L" avec largeur de bande de 9 mm a été conçu pour une plus grande protection du tube.

De plus, son application est spécialement recommandée dans tous les tubes de silicones, étant ceux-ci très sensibles aux coupures. La bague vous assure une bonne fixation évitant ainsi des endommagements et en même temps qui améliore circulairement la performance du collier.

Ø Application						
mm	Référence Inox	Référence noir	a +0,5	b	Boitage	Emballage
16-27	0303103-4	7303103-1	13,5	0,25	200	800
20-32	0303104-2	7303104-0	13,5	0,25	200	800
25-40	0303105-0	7303105-8	13,5	0,25	100	800
30-45	0303106-9	7303106-6	13,5	0,25	100	800
32-50	0303107-7	7303107-4	13,5	0,25	100	800
40-60	0303108-5	7303108-2	13,5	0,25	100	400
50-70	0303109-3	7303109-0	13,5	0,25	100	100
60-80	0303110-6	7303110-3	13,5	0,25	100	100
70-90	0303111-4	7303111-1	13,5	0,25	50	400
80-100	0303112-2	7303112-0	13,5	0,25	50	400
90-110	0303113-0	7303113-8	13,5	0,25	25	200
100-120	0303114-9	7303114-6	13,5	0,25	25	200
110-130	0303115-7	7303115-4	13,5	0,25	25	25
120-140	0303116-5	7303116-2	13,5	0,25	25	25
130-150	0303117-3	7303117-0	13,5	0,25	25	25
140-160	0303118-1	7303118-9	13,5	0,25	25	25

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	AISI 301
	FINITION	NOIR / ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTMB-117)	



Bague interne en inox pour colliers ASFA L (12 mm)



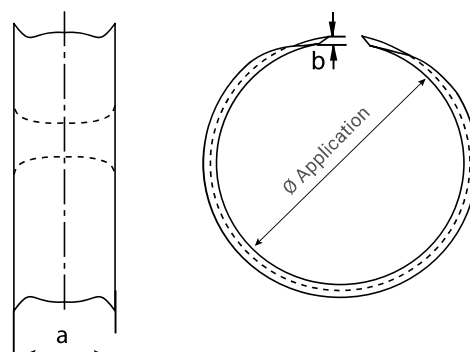
W4

La bague de sécurité pour des colliers ASFA "L" avec largeur de bande de 12 mm a été conçue pour une plus grande protection du tube.

De plus, son application est spécialement recommandée dans tous les tubes de silicones, étant ceux-ci très sensibles aux coupures. La bague vous assure une bonne fixation évitant ainsi des endommagements et en même temps qui améliore circulairement la performance du collier.

Ø Application						
mm	Référence Inox	Référence noir	a +0,5	b	Boîtage	Emballage
16-27	0303121-0	7303121-8	16,5	0,25	100	400
20-32	0303122-8	7303122-6	16,5	0,25	100	400
25-40	0303123-6	7303123-4	16,5	0,25	100	400
30-45	0303124-4	7303124-2	16,5	0,25	100	400
32-50	0303125-2	7303125-0	16,5	0,25	100	100
40-60	0303126-0	7303126-9	16,5	0,25	100	100
50-70	0303127-9	7303127-7	16,5	0,25	100	100
60-80	0303128-7	7303128-5	16,5	0,25	100	100
70-90	0303129-5	7303129-3	16,5	0,25	50	400
80-100	0303130-9	7303130-6	16,5	0,25	50	50
90-110	0303131-7	7303131-4	16,5	0,25	25	200
100-120	0303132-5	7303132-2	16,5	0,25	25	200
110-130	0303133-3	7303133-0	16,5	0,25	25	25
120-140	0303134-1	7303134-9	16,5	0,25	25	25
130-150	0303135-0	7303135-7	16,5	0,25	25	25
140-160	0303136-8	7303136-5	16,5	0,25	25	25
150-170	0303137-6	7303137-3	16,5	0,25	25	25
160-180	0303138-4	7303138-1	16,5	0,25	25	25
170-190	0303139-2	7303139-0	16,5	0,25	10	10
180-200	0303140-5	7303140-2	16,5	0,25	10	10
190-210	0303141-3	7303141-0	16,5	0,25	10	10
200-220	0303142-1	7303142-9	16,5	0,25	10	10
210-230	0303143-0	7303143-7	16,5	0,25	10	10
220-240	0303144-8	7303144-5	16,5	0,25	10	10

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	AISI 301
	FINITION	NOIR / ACIER INOX
RÉSISTANCE À LA CORROSION	400 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTMB-117)	





Vis papillon pour ASFA L et S

Ce système permet de réaliser un serrage modéré, facile et rapide du collier sans besoin d'utiliser des outils. Toutefois serré, la vis papillon peut être retirée. Le matériel employé dans sa fabrication est le plastique en couleur rouge.

Ø Application	Largeur vis mm	Référence	Boîtage	Emballage
All Ø available ASFA L and S	7	0217046-1	100	1.000



Capuchon de protection Collier ASFA L et S

Les capuchons de protection pour bande de collier sont une solution pratique et de facile installation qui évite des possibles endommagements personnels issus par l'excès de bande. Sont fabriqués en 2 couleurs, bleu et rouge, ce qui facilite l'identification de la qualité du matériel.

Largeur de bande	Référence	Couleur	Boîtage	Emballage
9 mm (L)	0217040-1	RED	100	1.000
9 mm (L)	0217041-1	BLUE	100	1.000
12 mm (S)	0217044-1	RED	100	1.000
12 mm (S)	0217045-1	BLUE	100	1.000



Collier de sécurité pour ASFA L et S

Afin d'éviter le glissement du tournevis lors de son application, le collier de sécurité devient une solution de très facile installation et très utile. Laisse la marque de la vis totalement libre et en plus joue le rôle de butoir pour éviter le glissement de votre tournevis ou outil. Fourni en 2 couleurs, en bleu et rouge, pour identifier de cette manière la qualité du matériel.

Ø Application	Référence	Couleur	Boîtage	Emballage
All Ø available ASFA L and S	0217037-1	RED	100	1.000
All Ø available ASFA L and S	0217038-0	BLUE	100	1.000



Tenaille de serrage latérale et frontale Colliers à oreilles

La tenaille de serrage latérale permet aussi le serrage frontal, mais aussi son utilisation dans des places d'accès limité.

Dénomination	Référence	Boîtage	Emballage
Side and front-closing Ear Clip Pincers	0301109-6	1	1



Tenaille de serrage frontale Colliers à oreilles

Tenaille de serrage pour tout genre de colliers à oreilles. Le modèle frontal est celui le plus utilisé pour la fermeture des colliers à oreilles et s'utilise dans la plupart des installations. Aussi connue comme la tenaille russe.

Dénomination	Référence	Boîtage	Emballage
Front-closing ear clip pincers	0301108-8	1	1



Tenaille de serrage Collier Clip

Tenaille de serrage Manuel pour toute la gamme de collier Clip.

Dénomination	Référence	Boîtage	Emballage
Clip Clamp Pliers	0303039-0	1	1



Tenaille de serrage Collier à ressort DIN 3021

Tenaille pour la pose des colliers ressort standard DIN 3021. Dispose de 2 dispositifs dans les extrêmes vous permettant que les colliers ne s'échappent pas lors de son installation.

Dénomination	Référence	Boitage	Emballage
Pliers for Din 3021	0303149-9	1	1



Outil pour pose du collier préformé

Outil pour la pose des colliers préformés. Dispose d'un dispositif qui règle la tension lors du serrage et effectue la coupe automatiquement

Dénomination	Référence	Boitage	Emballage
Application tool	0300201-5	1	12



Tenaille pneumatique de serrage

Tenaille de serrage pneumatique pour toute la gamme de collier Clip. Idéal pour des poses en série. Pression de travail : 5 Bar. Poids total : 650 gr.

Dénomination	Référence	Boitage	Emballage
Pneumatic tool	0303040-2	1	12



Tournevis flexible à tête hexagonale

Tournevis essentiellement utilisé pour les colliers ASFA L et S.

Dénomination	Référence	Boitage	Emballage
3	0309105-2	12	36
5	0309101-0	12	36
7	0309103-6	12	36
9	0309108-7	12	36
10	0309109-5	12	36
11	0309110-8	12	36
12	0309111-6	12	36
13	0309112-4	12	36

Colliers de serrage

Auto-service et points de vente

Afin de faciliter l'exposition des colliers dans vos comptoirs, MIKALOR dispose de présentoirs qui facilitent le choix au consommateur final. De toutes manières nous avons plusieurs options pour présenter les produits dans les magasins d'auto-service.







W1

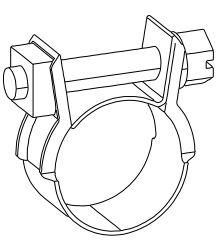
Blister de colliers NORMAL

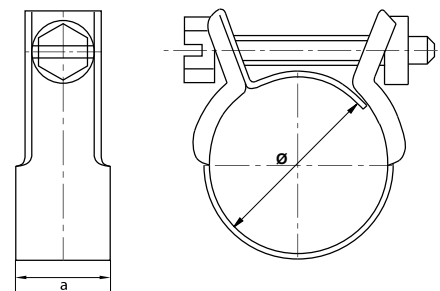
Le collier NORMAL de MIKALOR se présente aussi dans un blister en plastique totalement scellé, qui garantit une très bonne présentation du produit et le maintien dans son état original. Ce packaging est parfait pour le point de vente tandis qu'il permet l'auto-service. Le blister dispose de la description complète du produit de manière que l'acheteur puisse éviter des longues attentes.

** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

Collier de serrage normal							
Référence	Dénomination	Ø Application	Largeur	Valeurs maximales		Uts / blister	Blister / Emballage
				Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
B301056-0	"Normal" Miniclip 12-13	12-13	10	1	12,5	6	20
B301058-7	"Normal" Miniclip 14-15	14-15	10	1	12	6	20
B301059-5	"Normal" Miniclip 15-17	15-17	10	1	12	6	20
B301060-8	"Normal" Miniclip 16-18	16-18	10	1	11	6	20
B301063-2	"Normal" Miniclip 20-22	20-22	10	1	10	6	20

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

	INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL	BANDE: ACIER ST3 K32 (EN10215) VIS: CLASSE DE RÉSISTANCE 6 ÉCROU: CLASSE DE RÉSISTANCE 6
	FINITION	ZINGUÉ GRIS ARGENT CR3
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION	72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)





Blister de collier à vis tangente ASFA L (9 mm)

Sa présentation dans un blister en plastique complètement scellé, qui garantit une très bonne présentation du produit et le maintien dans son état original. Disponible en 2 qualités, acier galvanisé et inox AISI 316. Selon le diamètre du collier, les unités par blister peuvent être de 2, 4 ou 6. Ce packaging est parfait pour le point de vente tandis qu'il permet l'auto-service et dispose de la description complète du produit de manière que l'acheteur puisse éviter des longues attentes.

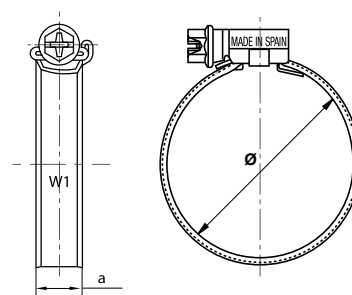
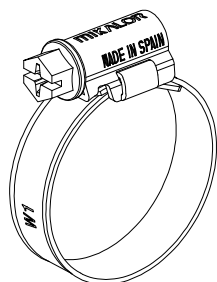
** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

ASFA W1							
Référence	Dénomination	Ø Application	Largeur	Valeurs maximales		Uts / blister	Blister / Emballage
				Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
B300875-3	ASFA-L W1 8-16	8-16	9	3,0	40	6	20
B300876-1	ASFA-L W1 12-22	12-22	9	3,0	40	6	20
B300877-0	ASFA-L W1 16-27	16-27	9	3,5	38	4	20
B300878-8	ASFA-L W1 20-32	20-32	9	3,5	36	4	20
B300879-6	ASFA-L W1 25-40	25-40	9	4,0	32	2	20
B300880-9	ASFA-L W1 30-45	30-45	9	4,0	28	2	20
B300881-7	ASFA-L W1 32-50	32-50	9	4,0	24	2	20
B300882-5	ASFA-L W1 40-60	40-60	9	4,0	19	2	20

ASFA W5							
Référence	Dénomination	Ø Application	Largeur	Valeurs maximales		Uts / blister	Blister / Emballage
				Serrage (Nm)	Pression (Bars)		
B301575-9	ASFA-L W5 8-16	8-16	9	3,0	40	6	20
B301576-7	ASFA-L W5 12-22	12-22	9	3,0	40	6	20
B301577-5	ASFA-L W5 16-27	16-27	9	3,5	38	4	20
B301578-3	ASFA-L W5 20-32	20-32	9	3,5	36	4	20
B301580-4	ASFA-L W5 25-40	25-40	9	4,0	32	2	20
B301581-2	ASFA-L W5 30-45	30-45	9	4,0	28	2	20
B301582-0	ASFA-L W5 32-50	32-50	9	4,0	24	2	20
B301583-9	ASFA-L W5 40-60	40-60	9	4,0	19	2	20

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ (EN 10292) VIS: ACIER 0st 36-3 (DIN 1.0213)
FINITION	W1: GALVANISÉ W5: ACIER INOX AISI 316
RÉSISTANCE À LA CORROSION	W1: 144 HEURES EN BROUILLARD SALIN W5: 1000 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Sachets de colliers à vis tangente ASFA L

Nouveau format de présentation conçu pour les magasins dans lesquels existe une zone commerciale dédiée à l'auto-service. Possibilité de regarder et toucher au produit, de manière qu'il devient plus attirant pour tous ceux qui désirent une petite quantité d'unités. Tous les sachets contiennent la marque MIKALOR et sont parfaitement catégorisés.

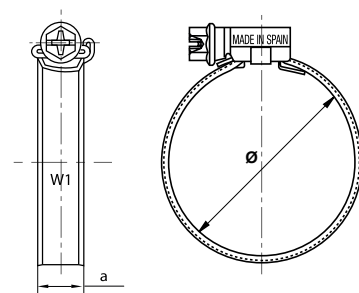
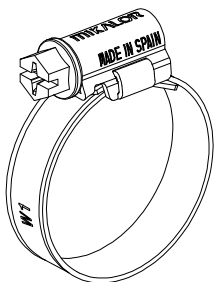
** La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.*

W1

Ø Application mm	Référence	a +0,5 a -0,2	Valeurs maximales		Uts / sachet	Sachet/boîte	Boitage (unités totales)
			Serrage (Nm)	Pression (Bars)			
8-16	03008753B0	9	3,0	40	5	40	200
12-22	03008761B0	9	3,0	40	5	40	200
16-27	03008770B0	9	3,5	38	5	40	200
20-32	03008788B0	9	3,5	36	5	40	200
25-40	03008796B0	9	4,0	32	5	20	100
30-45	03008809B0	9	4,0	28	5	20	100
32-50	03008817B0	9	4,0	24	5	20	100
40-60	03008825B0	9	4,0	19	5	20	100
50-70	03008833B0	9	4,0	17	5	20	100

** Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.*

INFORMATION TECHNIQUE	
MATÉRIEL	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ (EN 10292) VIS: ACIER Qst 36-3 (DIN 1.0213)
FINITION	BANDE ET LOGEMENT: GALVANISÉ VIS: ZINGUÉ GRIS ARGENT Cr3
RÉSISTANCE À LA CORROSSION	144 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B-117)
VITESSE MAX. DE SERRAGE	540 ±5





Sachet collier SUPRA

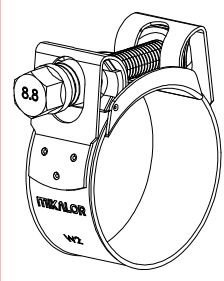
Nouveau format de présentation conçu pour les magasins dans lesquels existe une zone commerciale dédiée à l'auto-service. Possibilité de regarder et toucher au produit, de manière qu'il devient plus attirant pour tous ceux qui désirent une petite quantité d'unités. Tous les sachets contiennent la marque MIKALOR et sont parfaitement catégorisés.

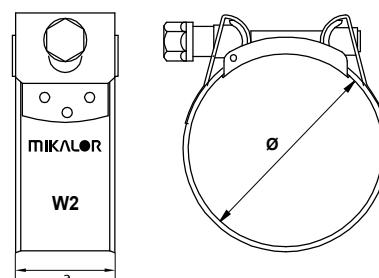
* La pression maximale de l'application dépend du genre de tuyau et de la géométrie du raccord.

W2

Ø Application mm	Référence	a	Valeurs maximales		Uts / sachet	Sachet/boîte	Boitage (unités totales)
			Serrage (Nm)	Pression (Bars)			
19-21	03019020BO	18	10	40	2	25	50
23-25	03019047BO	18	10	40	2	25	50
25-27	03019055BO	18	10	40	2	25	50
29-31	03019071BO	20	12	35	2	25	50
31-34	03019080BO	20	12	35	2	25	50
37-40	03019100BO	20	12	35	2	25	50
40-43	03019119BO	20	12	35	2	25	50
43-47	03019127BO	20	12	35	2	25	50
47-51	03019135BO	20	16	30	2	25	50
51-55	03019143BO	20	16	30	2	25	50
55-59	03019151BO	20	16	30	2	25	50
59-63	03019160BO	20	16	30	2	25	50
63-68	03019178BO	20	16	30	2	25	50
68-73	03019186BO	25	30	20	2	25	50

* Recommandation de travailler à un 75% des valeurs maximales indiqués dans la table.

INFORMATION TECHNIQUE	
	MATÉRIEL BANDE ET GUIDE: ACIER INOX X6CR17 AISI-430 VIS: ACIER Qst 34-3 (DIN 1.0213) Classe de résistance 8.8
	FINITION ACIER INOX
	RÉSISTANCE À LA CORROSSION 72 HEURES EN BROUILLARD SALIN (ASTM B- 117)
	VITESSE MAX. DE SERRAGE 540 ±5





Malette assortiment colliers ASFA L et S

L'assortiment de colliers ASFA L (9 mm) c'est le plus adéquat pour chaque besoin. La gamme de mallettes couvre toutes les qualités de matériaux. Il s'agit d'un format économique et son transport simple vous permet de disposer toujours des mesures les plus habituelles. La sélection du produit devient très facile grâce aux compartiments dans lesquels se disposent les différents diamètres. Toutes les mallettes incluent un tournevis flexible, que nous pouvons utiliser avec toute les mesures de la gamme et qui nous permet de l'utiliser dans toutes les conditions de travail.



Valisse assortiment ASFA L	Référence	Total Uts	Emballage
W1	0350320-1	110	5
W2	0350321-1	110	5
W4	0350322-1	110	5

Mesures toutes comprises	Quantité
8-16	20
12-22	20
16-27	20
20-32	20

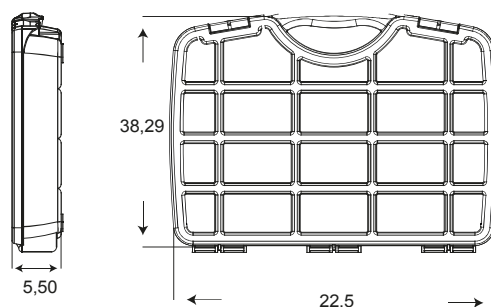
Mesures toutes comprises	Quantité
25-40	15
32-50	10
40-60	5
Tournevis flexible n°7	1

Valisse assortiment ASFA S	Référence	Total Uts	Emballage
W1	0350323-1	73	5
W2	0350324-1	73	5
W4	0350325-1	73	5
W5	0350326-1	73	5

Mesures toutes comprises	Quantité
16-27	20
20-32	15
25-40	15
30-45	10

Mesures toutes comprises	Quantité
32-50	8
40-60	5
Tournevis flexible n°7	1

	INFORMATION TECHNIQUE	
	INFORMATION IMPRIMÉE	INSERT AVEC INFORMATION ET CONTENU
	MATÉRIEL	BASE, SÉPARATEUR ET FERMETURE: POLYPROPYLÈNE
POIDS	ASFA L: 2,5 KG. ASFA S: 2,7 KG.	





Mallette d'assortiment de colliers à oreilles

Afin de vous offrir un assortiment de colliers à oreilles, MIKALOR a développé la gamme de mallettes qui couvre toutes les mesures, les plus utilisées, en acier zingué et en inox. Il s'agit d'un format économique et son transport simple vous permet de disposer toujours des mesures les plus habituelles. La sélection du produit devient très facile grâce aux compartiments dans lesquels se disposent les différents diamètres. Toutes les mallettes incluent des pinces, que nous pouvons utiliser avec toute les mesures de la gamme et qui nous permet de l'utiliser dans toutes les conditions de travail.

Matériel	Référence	Total Uts	Emballage
W1	0350311-6	375	5

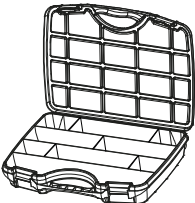
Mesures toutes comprises	Quantité	Mesures toutes comprises	Quantité	Mesures toutes comprises	Quantité
5-7	50	11-13	50	17-20	30
7-9	50	13-15	50	20-23	25
9-11	50	15-18	50	22-25	20

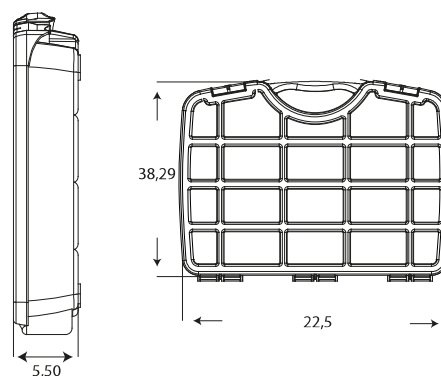
*Chaque mallette contient un set de pinces

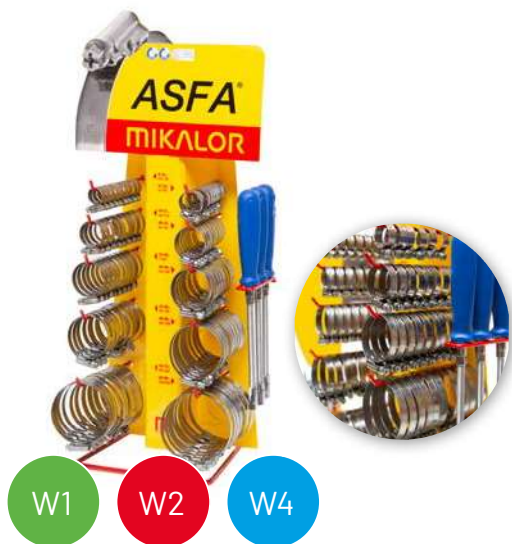
Matériel	Référence	Total Uts	Emballage
W4	0350312-4	375	5

Mesures toutes comprises	Quantité	Mesures toutes comprises	Quantité	Mesures toutes comprises	Quantité
5-7	50	11-13	50	17-20	30
7-9	50	13-15	50	20-23	25

*Chaque mallette contient un set de pinces

	INFORMATION TECHNIQUE	
	INFORMATION IMPRIMÉE	INSERT AVEC INFORMATION ET CONTENU
	MATÉRIEL	BASE, SÉPARATEUR ET FERMETURE: POLYPROPYLENE
POIDS	W1: 2,2 KG. W4: 2,4 KG.	





Présentoir pour comptoir Collier à vis tangente ASFA L (9 mm)

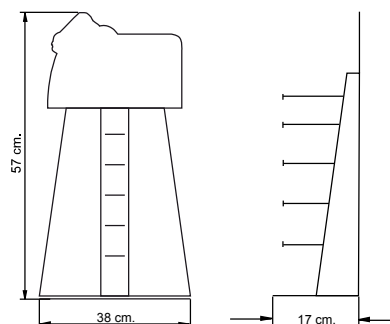
Avec ce présentoir, vous pouvez exposer les colliers de manière très bien organisée et sa recharge est très rapide. Grâce à sa taille vous pouvez le poser dans votre comptoir sans aucun inconvénient et sans qu'il vous occupe trop de la place. La gamme de présentoirs muraux et pour comptoir est très variée, ce qu'il vous permet de choisir la mesure la plus adéquate à vos besoins et en même temps optimiser l'espace de votre comptoir. Grâce à une conception bien réfléchie, le présentoir devient un support commercial complémentaire parfait dédié à la vente et permet une présentation attirante, ordonnée et proche.

Présentoir ASFA L	Référence	Total Uts	Emballage
W1	0250001-0	1.400 Un.	1
W2	0250004-4	1.400 Un.	1
W4	0250002-8	1.400 Un.	1

Mesures toutes comprises	Quantité
8-16	200
12-22	200
16-27	200
20-32	200
25-40	100
30-45	100

Mesures toutes comprises	Quantité
32-50	100
40-60	100
50-70	100
60-80	100
Tournevis flexible n°7	12

	INFORMATION TECHNIQUE	
	INFORMATION IMPRIMÉE	CHAQUE POSITION INDIQUE LA MESURE
	MATÉRIEL	PVC D'HAUTE RÉSISTANCE
	SYSTÈME D'EXPOSITION	SUR PIEDS MÉTALLIQUE





Présentoir mural Collier ASFA L et S

Présentoir conçu pour s'accrocher au mur, de manière que les colliers soient visibles et identifiés. La position des colliers fait du présentoir un produit très attirant. La gamme de présentoirs muraux et pour comptoir est très varié, ce qu'il vous permet de choisir la mesure la plus adéquate à vos besoins et en même temps optimiser l'espace de votre comptoir. Grâce à une conception bien réfléchi, le présentoir devient un support commercial complémentaire parfait dédié à la vente et permet une présentation attirante, ordonnée et prochain.

Dénomination	Matériel	Référence	Total Uts	Emballage
ASFA L Counter-top display	W1	0250019-1	1.200 Un.	1
ASFA L Counter-top display	W2	0250007-9	1.200 Un.	1
ASFA L Counter-top display	W4	0250008-7	1.200 Un.	1


Mesures toutes comprises	Quantité
8-16	200
12-22	200
16-27	200
20-32	200

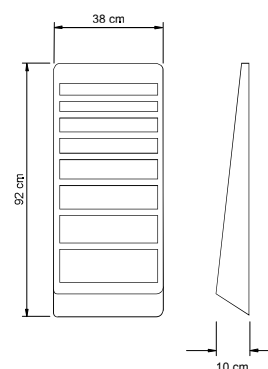
Mesures toutes comprises	Quantité
25-40	100
32-50	100
40-60	100
50-70	100

Dénomination	Matériel	Référence	Total Uts	Emballage
Expositor ASFA S	W1	0250014-0	300 Un.	1
Expositor ASFA S	W2	0250016-7	300 Un.	1
Expositor ASFA S	W4	0250018-3	300 Un.	1

Mesures toutes comprises	Quantité
20-32	50
25-40	50
32-50	50

Mesures toutes comprises	Quantité
40-60	50
50-70	50
70-90	50

	INFORMATION TECHNIQUE	
	INFORMATION IMPRIMÉE	CHAQUE POSITION INDIQUE LA MESURE
	MATÉRIEL	POLYESTYRÈNE D'HAUTE RÉSISTANCE
SYSTÈME D'EXPOSITION	PRÉSENTOIR MURALE	





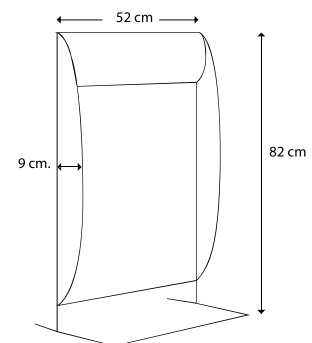
Présentoir mural et pour comptoir Colliers SUPER

Ce présentoir est conçu pour pose dans votre comptoir. Les colliers sont exposés de manière très ordonnée et sa recharge est très facile. La gamme de présentoirs muraux et pour comptoir est très variée, ce qu'il vous permet de choisir la mesure la plus adéquate à vos besoins et en même temps optimiser l'espace de votre comptoir. Grâce à une conception bien réfléchi, le présentoir devient un support commercial complémentaire parfait dédié à la vente et permet une présentation attirante, ordonnée et prochaine.

Dénomination	Référence	Total Uts	Emballage
Assortiment collier de serrage SUPER	0250012-4	825 Un.	1

Mesures toutes comprises			
Ø Application	Quantité	Application Ø	Quantité
17-19	50	60-63	25
20-22	50	64-67	25
23-25	50	68-73	25
26-28	50	74-79	25
29-31	50	80-85	25
32-35	50	86-91	25
36-39	50	92-97	25
40-43	50	98-103	25
44-47	50	104-112	25
48-51	50	113-121	25
52-55	25	122-130	25
56-59	25		

INFORMATION TECHNIQUE	
INFORMATION IMPRIMÉE	CHAQUE POSITION INDIQUE LA MESURE
MATÉRIEL	PVC D'HAUTE RÉSISTANCE
SYSTÈME D'EXPOSITION	SUR PIEDS MÉTALLIQUES OU FIXÉ DANS LE MUR



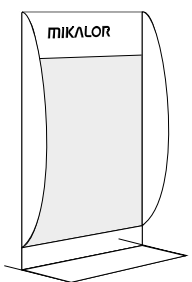


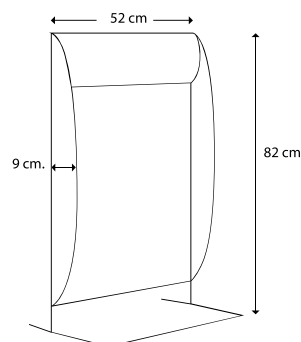
Présentoir mural et pour comptoir Collier SUPRA

Ce présentoir est conçu pour pose dans votre comptoir. Les colliers sont exposés de manière très ordonnée et sa recharge est très facile. La gamme de présentoirs muraux et pour comptoir est très variée, ce qu'il vous permet de choisir la mesure la plus adéquate à vos besoins et en même temps optimiser l'espace de votre comptoir. Grâce à une conception bien réfléchie, le présentoir devient un support commercial complémentaire parfait dédié à la vente et permet une présentation attirante, ordonnée et proche.

Dénomination	Référence	Total Uts	Emballage
Assortiment collier de serrage SUPRA	0250010-8	975 u.	1

Mesures toutes comprises			
Ø Application	Quantité	Ø Application	Quantité
17-19	50	51-55	25
19-21	50	55-59	25
21-23	50	59-63	25
23-25	50	63-68	25
25-27	50	68-73	25
27-29	50	73-79	25
29-31	50	79-85	25
31-34	50	85-91	25
34-37	50	91-97	25
37-40	50	97-104	25
40-43	50	104-112	25
43-47	50	112-121	25
47-51	50	121-130	25

INFORMATION TECHNIQUE	
	INFORMATION IMPRIMÉE CHAQUE POSITION INDIQUE LA MESURE
	MATÉRIEL PVC D'HAUTE RÉSISTANCE
	SYSTÈME D'EXPOSITION SUR PIEDS MÉTALLIQUE OU FIXÉ DANS LE MUR



GLOSSAIRE TECHNIQUE

Couple de serrage

Pour la gamme de collier à vis tangente, pour accomplir avec la fonction désirée, sera nécessaire de lui appliquer un couple de serrage sur la vis, moyennant une clé dynamométrique. La couple de serrage, qui nous garantit l'étanchéité, change selon le genre de collier et du tuyau/raccord où il doit être installé. La force de serrage se réduit lorsque nous utilisons des huiles ou graisses. Et donc les couples de serrage se dénaturent totalement.

Performance

Nous entendons par performance, le transfert du couple de serrage appliqué dans la vis à la bande du collier, agissant sur l'ensemble du tuyau et du raccord. Le Test de Diagramme Polaire est une représentation graphique qui mesure la performance et indique la force que la bande du collier exerce dans 8 points déterminés, nommés secteurs. L'homogénéité du résultat entre secteurs nous indique l'inexistence des déséquilibres lors du serrage du tuyau.

Couple de friction

C'est la force (Nm) dont nous avons besoin pour réaliser la rotation de la vis sans qu'aucun élément exerce aucune force contraire. Ce concept serait applicable au serrage d'un collier au début de son application dans laquelle aucun contact avec le tuyau/raccord n'existe pas.

Couple de rupture

Nous faisons allusion au couple de rupture pour faire référence au couple de serrage que nous devons appliquer pour que le collier souffre des endommagements permanents qui ne lui permette pas sa fonctionnalité et pourtant ne pas accomplir avec l'étanchéité.

Couple résiduel

Le couple de serrage peut varier à cause de déterminés aspects, un des plus communs est l'élasticité des matériaux dans lesquels se réalisent l'application. Le couple résultant se connait comme le couple résiduel. Dans des applications dans lesquelles les spécifications d'application exigent un couple de serrage déterminé et sans variations, nous devons réaliser des contrôles périodiques du couple résiduel et procéder à resserrer si nécessaire.

ESSAIS TECHNIQUES



Essai d'étanchéité totale

La fuite 0 se garantit en plongeant la pièce appliquée dans une chambre d'essais pleine d'eau et ultérieurement on lui applique de l'air à la pression désirée. En cas de fuite, elle se détecte automatiquement tandis que les bulles d'air se laissent voir dans la surface.



Essai technique du Blow Off

Permet de connaître les valeurs maximales de pression qui sont capables de supporter chacun des modèles de colliers MIKALOR.



Essai de PVT

Moyennant un automate programmable, se réalisent les cycles combinés de pression, vibration et température dans lesquels les colliers sont soumis à des situations extrêmes.



Essai de diagramme polaire

Permet de démontrer, moyennant un dynamomètre, la performance des colliers dans 8 secteurs différents à un couple de serrage déterminé.



Veillez voir toutes nos vidéos sur ce lien :
<http://www.mikalor.com/fra/videos-fra>

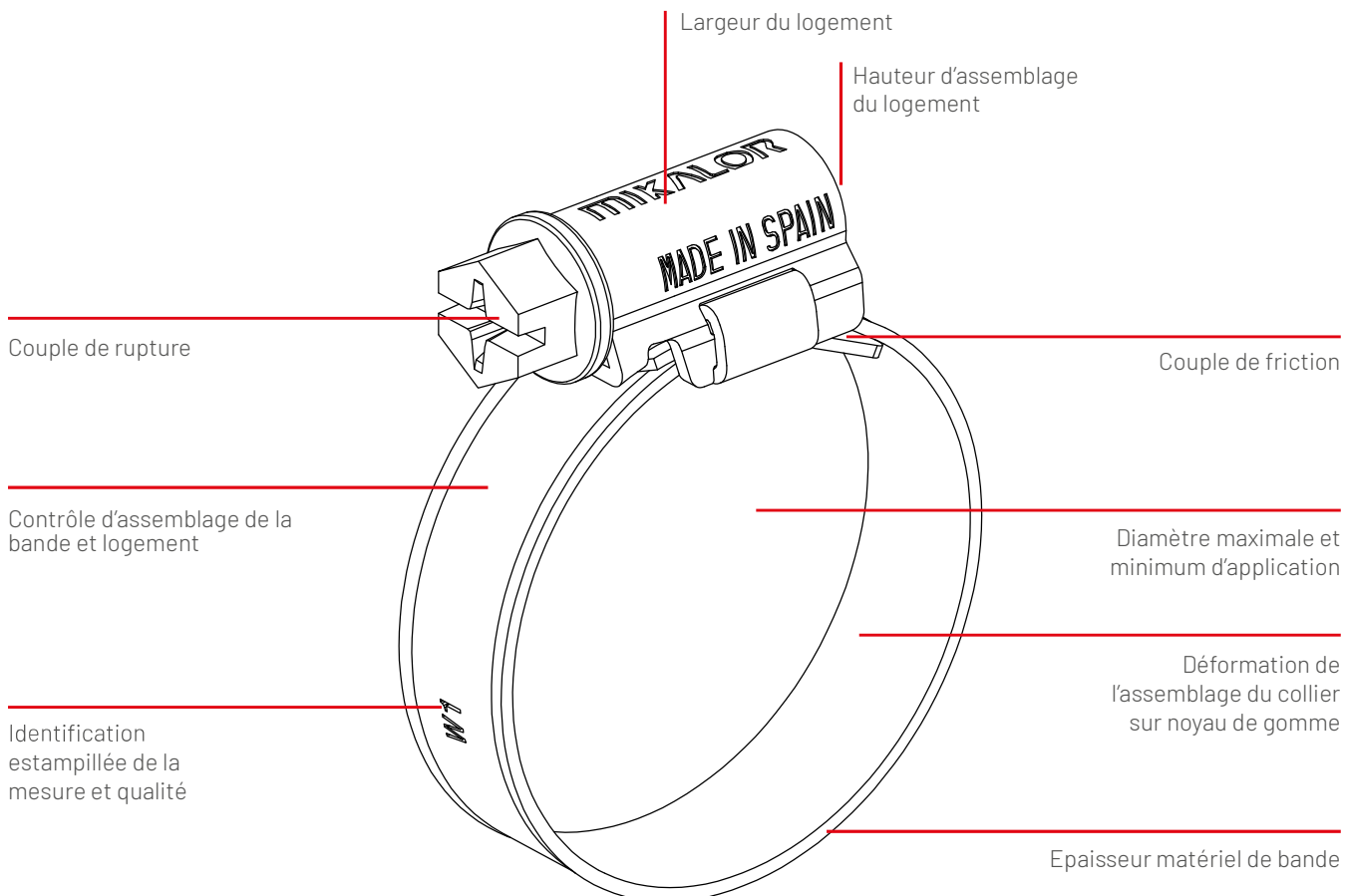
Information technique et d'application

DESCRIPTION MATÉRIAUX

Notre code		DIN	AISI	EN
W1	Vis	1.0214	Acier Qst 36-3 Zingué: Argent Cr3	Acier Qst 36-3 Zingué: Argent Cr3
	Bande et logement	1.0935	Acier Galvanisé	Acier Galvanisé
W2	Vis	1.0214	Acier Qst 36-3 Zingué: Argent Cr3	Acier Qst 36-3 Zingué: Argent Cr3
	Bande et logement	1.4016	430	X6Cr17
W3	Vis	1.4016	430	X6Cr17
	Bande et logement			
W4	Vis	1.4567	304 Cu	X3CrNiCu 18-9-4
	Bande et logement	1.4301	304	X5CrNi 18-10
W5	Vis	1.4578	316 Cu	X5CrNiMo 17122
	Bande et logement	1.4401	316	X5CrNiMo 17122
Conversion Pouces			1mm = 0,0394	1 pouce = 25,401 mm

CONTROLES SPÉCIFIQUES DE FABRICATION

Les colliers MIKALOR, en plus d'être fabriqués selon les normes ISO 9001 et IATF 16949, sont exposés à des contrôles internes pendant son procès productif, dans lesquels se contrôle l'accomplissement de toutes les exigences.



Conditions générales de vente

Pour réaliser l'achat des articles présentés dans ce catalogue vous devrez contacter la société DAMESA (Difusora de Artículos Mecánicos Especiales, S.A.) ou bien pouvez consulter les conditions générales de vente dans notre site internet (www.DAMESA.com).

QUALITÉ

Pour tout inconvénient technique relié avec la qualité ou bien aux caractéristiques techniques du produit c'est essentiel de nous faire parvenir une copie de la facture, copie de l'étiquette et numéro de lot de fabrication qui se trouve dans l'étiquette du colis. AUCUNE réclamation pourra être acceptée sans avoir présenté cette information au préalable.

REMARQUES GENERALES

- Ce catalogue appartient à Grupo MIKALOR. La reproduction, totale ou partielle de son contenu, est strictement interdite, sauf autorisation expresse de Grupo MIKALOR ou de l'un des entreprises qui le composent. Votre violation sera poursuivie légalement.
- Ce catalogue est un document d'information commerciale. Toutes les données incluses ne sont pas de caractère contractuel. Les références aux normes mises en œuvre le 1er février 2019 ne sont non plus de caractère contractuel.
- Dans aucun cas et sous aucune circonstance, DAMESA se responsabilisera de la vente réalisée, lorsque le propos de cette vente n'est pas l'adéquat, ni l'indiqué.
- Les informations et le contenu de ce catalogue sont revus en détail avant publication, cependant, il n'est pas possible de garantir qu'ils sont complètement exempts d'erreurs, d'erreurs dactylographiques ou des erreurs dans la composition de conception.
- La résistance à la corrosion est une valeur indicative et réalisée conformément à ASTM-B-117. Dans toutes les valeurs indiquées, un maximum de 10% de corrosion est accepté par rapport au total de la surface du matériel de base.
- Les progrès techniques continus nous permettent d'adapter nos produits aux besoins des professionnels qui les utilisent. Grupo MIKALOR se réserve le droit de réaliser, sans autorisation préalable, des changements dimensionnels, structurelles et d'autres.
- Pour toute autre sujet, action ou réclamation issue d'un achat, vous devrez vous adresser au département après-vente de DAMESA, au téléphone +34 937 299 610, bien via E-mail à l'adresse email DAMESA@DAMESA.com ou bien en vous présentant physiquement dans une de nos établissements.

Vous trouverez toutes les adresses postales dans notre site internet www.damesa.com

*Ce catalogue remplace toutes les versions précédentes.



MIKALOR

www.mikalor.com



MIKALOR est une marque enregistrée et qui appartient au Grupo MIKALOR