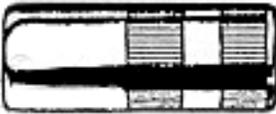
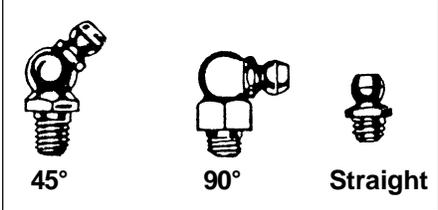
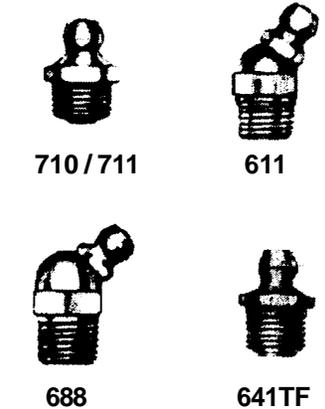
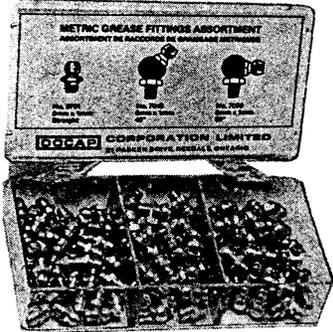
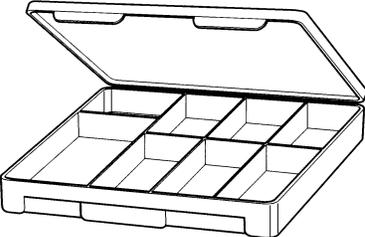
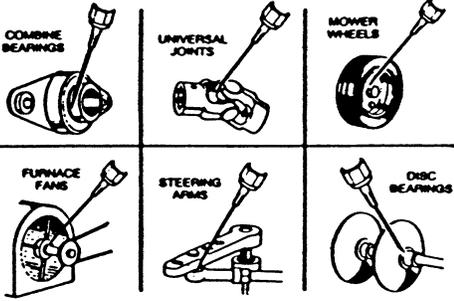


NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION	ILLUSTRATIONS
GAD60HD	<p>COUPLER</p>  <p>Bec (extra-fort) pour fusil à graisser <i>H.D. grease gun coupler</i></p>	<p>MODELE 695</p>
GC102	<p>SUPPORT</p>  <p>Support pour fixer un fusil à graisser sur ou machinerie. <i>Grease gun clamp.</i></p>	
115	<p>BOYAU DE FUSIL</p>  <p>Boyau de caoutchouc 12" pour fusil à graisser. (215C3-PM2-PM2) 12". <i>12" grease gun hose.</i></p>	
118	<p>Boyau de caoutchouc 18" pour fusil à graisser. (215C3-PM2-PM2) 18". <i>18" grease gun hose.</i></p>	
595	<p>FUSIL À GRAISSER</p> <p>Fusil à graisser, modèle à poignée. Emploie des cartouches de 11" Développe 10,000 lbs de pression.</p> <p><i>Spring fed 11" barrel grease gun. Use std 11" grease cartridge. Lever handle develops 10,000 lbs of pressure.</i></p>	
695	<p>Fusil à graisser, modèle pistolet. Peut être chargé avec des cartouches de 11". Développe 8,000 lbs de pression.</p> <p><i>Pistol handle grease gun uses standard 11" grease cartridge. Develops 8000 lbs of pressure. Pistol design makes it convenient to use.</i></p>	<p>NO 595</p>
GGCB	<p>Boitier rangement pour fusil à graisser - bleu</p>	
GGCN	<p>Boitier rangement pour fusil à graisser - noir</p>	
GGCR	<p>Boitier rangement pour fusil à graisser - rouge</p>	

NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION	ILLUSTRATIONS																			
GRAISSEURS GREASE FITTINGS																					
GF100	Assortiment de graisseurs std (100) (Boîte plastique) <i>Std grease fitting kit (1/8 & 1/4) (Plastic box)</i>																				
	CONTENTS OF ASSORTMENT																				
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Part Number</th> <th style="text-align: center;">Quantity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">612</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">613</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">636</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">641</td><td style="text-align: center;">50</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">611</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">638</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">610</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> </tbody> </table>		Part Number	Quantity	612	3	613	3	636	15	641	50	611	4	638	10	610	15			
Part Number	Quantity																				
612	3																				
613	3																				
636	15																				
641	50																				
611	4																				
638	10																				
610	15																				
GFM100	Assortiment de graisseurs métriques (100) (Boîte plastique) <i>Metric grease fitting kit (100) (6MM) (Plastic box)</i>																				
	CONTENTS OF ASSORTMENT																				
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Part Number</th> <th style="text-align: center;">Quantity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">8701</td><td style="text-align: center;">50</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7045</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7090</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> </tbody> </table>	Part Number	Quantity	8701	50	7045	25	7090	25												
Part Number	Quantity																				
8701	50																				
7045	25																				
7090	25																				
GFM150	Assortiment de graisseurs métriques (150) (Boîte plastique) <i>Metric grease fitting kit (150) (6MM) (Plastic box)</i>																				
	CONTENTS OF ASSORTMENT																				
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Part Number</th> <th style="text-align: center;">Quantity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">7045</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7090</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7445</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7490</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8701</td><td style="text-align: center;">40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8901</td><td style="text-align: center;">30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9301</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9345</td><td style="text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9390</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> </tbody> </table>		Part Number	Quantity	7045	15	7090	10	7445	15	7490	10	8701	40	8901	30	9301	15	9345	10	9390
Part Number	Quantity																				
7045	15																				
7090	10																				
7445	15																				
7490	10																				
8701	40																				
8901	30																				
9301	15																				
9345	10																				
9390	5																				
607	1/8 NPT droit long																				
610	1/8 NPT droit (<i>straight</i>)																				
612	1/8 NPT, 45 degré																				
613	1/8 NPT, 90 degré																				
641	1/4-28 droit (<i>straight</i>)																				
641NPT	1/4 NPT droit (<i>straight</i>)																				
636	1/4-18 de 45 degré																				
638	1/4-28 de 90 degré																				
652	1/4-28 droit long																				
698	1/4-28 droit long																				
7045	6MM x 1MM (45°)																				
7090	6MM x 1MM (90°)																				
8701	6MM x 1MM (droit - <i>straight</i>)																				
7445	8MM x 1MM (45°)																				
7490	8MM x 1MM (90°)																				
8901	8MM x 1MM (droit - <i>straight</i>)																				
9345	10MM x 1MM (45°)																				
9390	10MM x 1MM (90°)																				
9301	10MM x 1MM (droit - <i>straight</i>)																				

ILLUSTRATIONS	NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION
 <p style="text-align: center;">45° 90° Straight</p>	<p>7545 7590 9001 9445 9490 9401</p>	<p>8MM x 1.25 - (45°) 8MM x 1.25 - (90°) 8MM x 1.25 droit / <i>straight</i> 10MM x 1.50 (45°) 10MM x 1.50 (90°) 10MM x 1.50 droit / <i>straight</i></p>
 <p style="text-align: center;">710 / 711 611</p> <p style="text-align: center;">688 641TF</p>	<p>611 641TF 688 710 711</p>	<p>Graisseur 1/8" NPT <i>Grease fitting 1/8" NPT, 30° angle type with ball check</i></p> <p>Graisseur 1/4" - 28 taraudeur <i>Grease fitting 1/4" - 28 thread forming</i></p> <p>Graisseur 1/8" NPT - 45° angle <i>Grease fitting 1/8" NPT, 45° angle type with ball check</i></p> <p>Graisseur droit 3/8" - 24 <i>Grease fitting straight type 3/8" - 24</i></p> <p>Graisseur droit 5/16" - 24 <i>Grease fitting straight type 5/16" - 24</i></p>
	<p>GFM180</p> <p>GFM20-8</p> <p>GFM20-10</p>	<p>Assortiment de graisseurs métriques (180) (Boîte plastique) Filets gros et fin.</p> <p><i>Metric grease fitting kit (180) (6MM) (Plastic box) Coarse & fine thread</i></p> <p>Assortiment de graisseurs métriques (20) 8MM x 1.25 10 droit 5 x 45° / 5 x 90°. <i>Metric grease fitting kit (20) 10 straight 5 x 45° / 5 x 90°</i></p> <p>Assortiment de graisseurs métriques (20) 10MM x 1.50 10 droit 5 x 45° / 5 x 90°. <i>Metric grease fitting kit (20) 10 straight 5 x 45° / 5 x 90°</i></p>
	<p>DA3500-10</p>	<p>Coffret en plastique pour GFM150 & GFM180 et autres (8 compartiments) 255 x 155 x 30MM</p> <p><i>Handipak box plastic for GFM150 & GFM180 and others (8 compartments) 255 x 155 x 30MM</i></p>

ILLUSTRATIONS	NUMÉROS NUMBERS	DESCRIPTION
	401	<p>AIGUILLE À GRAISSER</p> <p>“GREASE INJECTOR”</p> <p>Aiguille pour injecter de la graisse dans les roulements scellés. (G1-150)</p>
<p>FUEL OR GAS FILLER</p> 	<p>TF123</p> <p>TF123S</p>	<p>Entonnoir ajustable sur la plupart des réservoirs d'essence des tracteurs.</p> <p>Tamis de remplacement</p>
	<p>HSB1218</p> <p>HSB1224</p> <p>HSB1232</p>	<p>LAME DE SCIE “ ULTRA ” BI-HARD COBALT HACKSAW BLADE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cobalt safety blade • The ultimate safety blade which is flexible, shatterproof and has long lasting strength. • This blade incorporates all the features of Bi-metal blades with the added advantages of cobalt and 3 stages of hardness. <p>Lame de scie métaux - ultra cobalt <i>Ultra cobalt hacksaw blade</i> 12" x 1/2" x .025" - 18TPI</p> <p>Lame de scie métaux - ultra cobalt <i>Ultra cobalt hacksaw blade</i> 12" x 1/2" x .025" - 24TPI</p> <p>Lame de scie métaux - ultra cobalt <i>Ultra cobalt hacksaw blade</i> 12" x 1/2" x .025" - 32TPI</p>

**POMPE ROTATIVE
ROTARY PUMP**

- Manually operated rotary pump for use on barrels and water tanks.
- Handle rotates through 360° 12 turns/gallon
- Pump working \varnothing : 340mm 13.3/8"
- Suction tube length : 1m 39"
- Suction tube I.D. : 29mm
- Normal suction lift: 3m (10') max
- Outlet pipe: \varnothing 3/4" (19mm)

S14486

Pompe rotative / Rotary pump

S14015

Boyau PVC 1m / Clear PVC outlet hose 1m for S14486

S14465

Tube 1m de remplacement / Replacement tube for S14486



LES ATTACHES

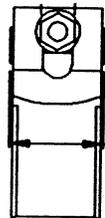
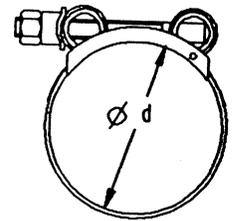
MIKALOR

FASTENERS INC

SUPER

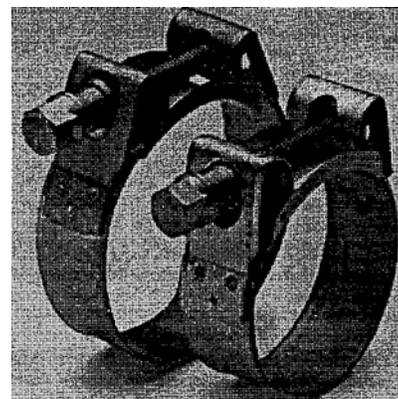
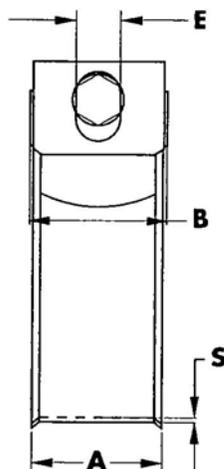
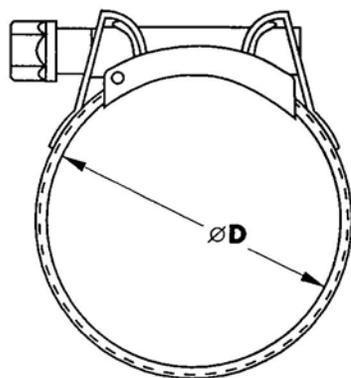
W1

Diamètre mm.	Diamètre Po.	No. Serie	Boîte Qty
17-19	11/16 - 3/4	301826-3	50
20-22	25/32 - 9/16	301827-1	50
23-25	29/32 - 1	301828-0	50
26-28	1-1/32 - 1-3/32	301829-8	50
29-31	1-5/32 - 1-7/32	301830-0	50
32-35	1-9/32 - 1-3/8	301831-9	50
36-39	1-13/32 - 1-17/32	301832-7	50
40-43	1-9/16 - 1-11/16	301833-5	50
44-47	1-23/32 - 1-27/32	301801-0	50
48-51	1-7/8 - 2	301802-8	50
52-55	2-1/16 - 2-5/32	301803-6	25
56-59	2-7/32 - 2-5/16	301804-4	25
60-63	2-11/32 - 2-15/32	301805-2	25
64-67	2-17/32 - 2-5/8	301806-0	25
68-73	2-11/16 - 2-7/8	301807-9	25
74-79	2-29/32 - 3-3/32	301808-7	25
80-85	3-5/32 - 3-5/16	301809-5	25
86-91	3-3/8 - 3-9/16	301810-8	25
92-97	3-5/8 - 3-13/16	301811-6	25
98-103	3-27/32 - 4-1/16	301812-4	25
104-112	4-3/32 - 4-3/8	301813-2	25
113-121	4-7/16 - 4-3/4	301814-0	25
122-130	4-25/32 - 5-1/8	301815-9	25
149-161	5-7/8 - 6-3/8	301813-3	10
162-174	6-3/8 - 6-7/8	301819-1	10
188-200	7-3/8 - 7-7/8	301821-2	10
227-239	8-7/8 - 9-3/8	301824-7	10
			301978-4



W 1 VIS: Résistance classe 8.8 Zingue. ÉCROU: Résistance classe 8.8 Zingue.

LES AUTRES COMPOSANTS: Acier 1.0333 Zingue JAUNE.



D Range of adjustment		MIKALOR Part Number	Thread	E mm	Gen Dimensions			Max Val *		Weight 100 pièces pounds			
in	mm				A mm	B mm	S mm	Torque ft. Lbs	Press PSI				
11/16 - 3/4	17-19	301901-2	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	0,6	33	735	5,51			
3/4 - 53/64	19-21	301902-0								5,64			
53/64 - 29/32	21-23	301903-9								705	5,78		
29/32 - 63/64	23-25	301904-7									5,89		
63/64 - 1-1/16	25-27	301905-5								661	6,04		
1-1/16 - 1-9/64	27-29	301906-3									6,17		
1-9/64 - 1-7/32	29-31	301907-1									10,58		
1-7/32 - 1-11/32	31-34	301908-0	M7	10	20 ^{+0,3}	22	0,8	59	617	10,85			
1-11/32 - 1-29/64	34-37	301909-8								11,13			
1-29/64 - 1-37/64	37-40	301910-0								588	11,40		
1-37/64 - 1-45/64	40-43	301911-9									11,68		
1-45/64 - 1-55/64	43-47	301912-7								558	13,07		
1-55/64 - 2-1/64	47-51	301913-5									13,49		
2-1/64 - 2-11/64	51-55	301914-3									529	13,93	
2-11/64 - 2-21/64	55-59	301915-1								14,42			
2-21/64 - 2-1/2	59-63	301916-0								74	1,0	500	14,86
2-1/2 - 2-43/64	63-68	301917-8											15,39
2-43/64 - 2-7/8	68-73	301918-6											31,15
2-7/8 - 3-7/64	73-79	301919-4											184
3-7/64 - 3-11/32	79-85	301920-7								33,07			
3-11/32 - 3-37/64	85-91	301921-5	294	34,08									
3-37/64 - 3-13/16	91-97	301922-3		35,05									
3-13/16 - 4-3/32	97-104	301923-1		36,88									
4-3/32 - 4-13/32	104-112	301924-0	176	38,14									
4-13/32 - 4-49/64	112-121	301925-8		39,53									
4-49/64 - 5-1/8	121-130	301926-6		41,01									
5-1/8 - 5-33/64	130-140	301927-4	M10	15	28 ^{+0,4}	31	1,5	369	132	67,46			
5-33/64 - 5-29/32	140-150	301928-2								69,80			
5-29/32 - 6-3/8	150-162	301929-0								88	72,44		
6-3/8 - 6-27/32	162-174	301930-3									75,22		
6-27/32 - 7-23/64	174-187	301931-1									78,20		
7-23/64 - 7-7/8	187-200	301932-0									81,22		
7-7/8 - 8-25/64	200-213	301933-8									84,22		
8-25/64 - 8-57/64	213-226	301934-6									44	87,21	
8-57/64 - 9-13/32	226-239	301935-4								90,17			
9-13/2 - 9-59/64	239-252	301936-2								93,21			

(*) We recommend working at 75% of the maximum values. **NOTE:** To convert mm to inches, divide mm by 25.4

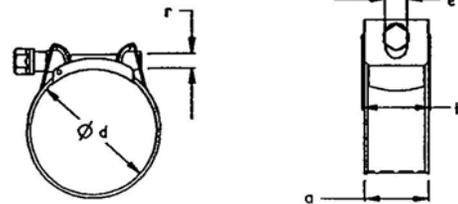
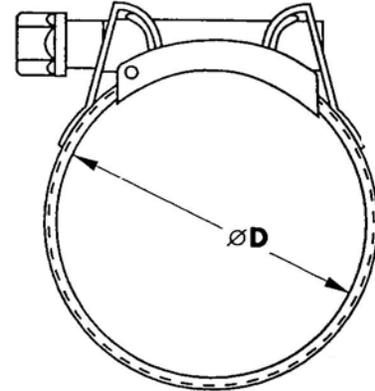
W2 VIS: Résistance classe 8.8 Zingue. Bande et guide bande: Acier inox (X8Cr17) (DIN1.4016) AISI43Q.

Les autres composants: Acier 1.0333 Zingue

LES ATTACHES

MIKALOR

FASTENERS INC



SUPRA

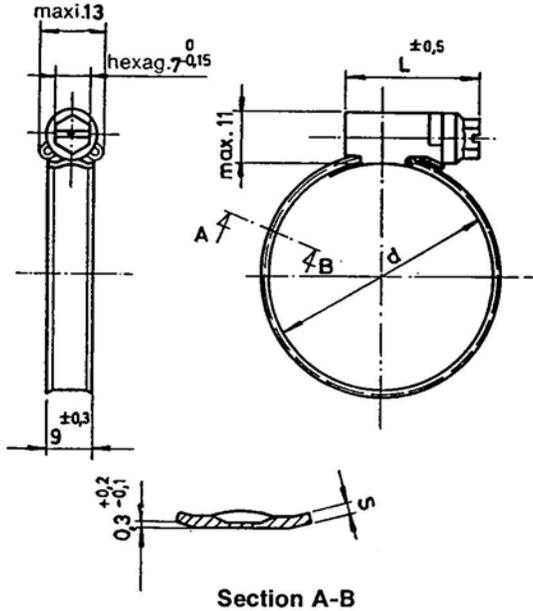
W4

Diamètre mm	Diamètre Po	No Serie	Boîte Qty
31-34	1-7/32 - 1-5/16	301308-3	50
34-37	1-5/16 - 1-7/16	301309-1	50
37-40	1-7/16 - 1-9/16	301310-4	50
40-43	1-9/16 - 1-11/16	301311-2	50
47-51	1-27/32 - 2	301313-9	50
51-55	2 - 2-5/32	301314-7	25
55-59	2-5/32 - 2-5/16	301315-5	25
59-63	2-5/16 - 2-15/32	301316-3	25
63-68	2-15/32 - 2-11/16	301317-1	25
68-73	2-11/16 - 2-7/8	301318-0	25
73-79	2-7/8 - 3-3/32	301319-8	25
79-85	3-3/32 - 3-5/16	301320-0	25
85-91	3-5/16 - 3-9/16	301321-9	25
91-97	3-9/16 - 3-13/16	301322-7	25
97-104	3-13/16 - 4-3/32	301323-5	25
104-112	4-3/32 - 4-3/8	301324-3	25
112-121	4-3/8 - 4-3/4	301325-1	25
121-130	4-3/4 - 5-1/8	301326-0	25

Mikalor W4	R	E	A	B	Val Max Per Nm	Pres Bar
301308-3						46
301309-1						
301310-4						
301311-2						
301314-7		11 (W4)				
301315-5						40
301316-3						
301317-1						36
301318-0						
301319-8						28
301320-0						
301321-9						
301322-7	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	25	20
301323-5						
301324-3						
301325-1						12

Les performances du nouveau collier **ASFA** de **MIKALOR** s'évalue dans la pratique lorsqu'en égalité de conditions de montage ses prestations sont très supérieures aux colliers conventionnels qui existent sur le marché.

MIKALOR assure une qualité parfaite sur son nouveau modèle de collier grâce à la mise en pratique des systèmes de contrôle les plus modernes et sophistiqués.



d Plage de Serrage	Reference Mikalor	Dim Gen		Couple E Serrage (*) daN. Cm	Pression Maxi (*) Bars	Poids 100 Pièces Kg
		L MM	S MM			
8-16	301651-6	22,5	0,6	30	45	1,21
12-20	301652-4				45	1,27
16-25	301653-2	24		35	42	1,39
20-32	301654-0				36	1,48
25-40	301655-9	27		40	32	1,83
30-45	301656-7				28	1,91
32-50	301657-5				24	1,98
40-60	301658-3	28,5	0,7	40	19	2,13
50-70	301659-1				17	2,48
60-80	301660-4	28,5		40	15	2,63
70-90	301661-2				13	2,78
80-100	301662-0				11	2,92

(*) Sont des valeurs d'utilisation maximum recommandées.

CONSTRUCTION	
Bande et capot:	Acier inoxydable X8 Cr17 DIN 1.4016 (AISI-430)
Vis:	Acier au carbone C10 (DIN 1.0301) Zingué bichromaté (min 6u)
Achevement Final:	Huile lubrifiante.

ASFA (9 mm) W-2
(9 mm) W-4

Diamètre mm	Diamètre po	No. Série	Boite Qty	No Série
8-16	5/16 - 5/8	301651-6	200	301401-9
12-22	15/32 - 55/64	301652-4	200	301402-7
16-27	5/8 - 11/16	301653-2	200	301403-5
20-32	25/32 - 1-17/64	301654-0	200	301404-3
25-40	63/64 - 1-67/64	301655-9	200	301405-1
30-45	1-3/16 - 1-49/64	301656-7	100	301406-0
32-50	1-17/64 - 1-31/32	301657-5	100	301407-8
40-60	1-37/64 - 2-23/64	301658-3	100	301408-6
50-70	1-31/32 - 2-3/4	301659-1	100	301409-4
60-80	2-23/64 - 3-5/32	301660-4	100	301410-7
70-90	2-3/4 - 3-35/64	301661-2	50	301411-5
80-100	3-5/32 - 3-15/16	301662-0	50	301412-3

Les performances du nouveau collier **ASFA** de **MIKALOR** s'évalue dans la pratique, l'orsqu'en égalité de conditions de montage ses prestations sont très supérieures aux colliers conventionnels qui existent sur le marché.

MIKALOR assure une qualité parfaite sur son nouveau modèle de collier grâce à la mise en pratique des systèmes de contrôle le plus modernes et sophistiqués.

CARACTÉRISTIQUES:

Conception et dessin conformes aux normes DIN 3017, dépassant largement les prestations exigées par celles-ci.

Vis à tête hexagonale fendue et dessin de son support avec système de contrôle de la sortie de la bande, ce qui permet le montage et démontage du collier aussi bien avec visseuses automatiques standard qu'avec des outils conventionnels.

Système de fixation, bords relevés et bande pleine à empreintes matricées, qui confèrent une grande résistance au système. Ceci, ajouté au fait que la face interne de la bande reste complètement lisse, évite l'endommagement du tuyaux même en utilisant des couples de serrage élevées, des gommés de qualité moyenne ou de montages soumis à des vibrations brusques.

Fixation asymétrique du capot à la bande en renforçant la section de la bande soumise à la traction en serrant le collier, ce qui donne des couples de rupture élevées assurant une grande marge de sécurité sur les valeurs d'utilisation recommandées.

Rendement élevé et homogène grâce à une conception avancé du système de transmission avec frottement minime qui permet d'obtenir une étanchéité parfaite en utilisant des couples de serrage plus bas insensible aux vibrations ou à de brusques changements de pression ou température. Ce système assure également un couple de frottement à vide très bas.

Économie du temps de montage dû à l'utilisation des couples de serrage plus bas grâce au grand rendement du collier, et au fait de ne pas avoir à le resserrer après un certain temps d'utilisation. D'autre part, le fait de ne pas forcer le collier permet de le réutiliser postérieurement.

ASFA (13 MM)

MIKALOR

Diamètre mm	Diamètre po	W-1 No. Série	W-2 No.Série	W-4 No.Série	Boîte Qty
20-32	25/32 - 1-17/64	301726-0	301702-5	301451-0	50
25-40	63/64 - 1-37/64	301727-9	301703-3	301452-9	50
32-50	1-17/64 - 1-31/32	301728-7	301704-1	301453-7	50
40-60	1-37/64 - 2-23/64	301729-5	301705-0	301454-5	50
50-70	1-31/32 - 2-3/4	301730-8	301706-8	301455-3	50
60-80	2-23/64 - 3-5/32	301731-6	301707-6	301456-1	50
70-90	2-3/4 - 3-35/64	301732-4	301708-4	301457-0	50
80-100	3-5/32 - 3-15/16	301733-2	301709-2	301458-8	25
90-110	3-35/64 - 4-21/64	301734-0	301710-5	301459-6	25
100-120	3-15/16 - 4-23/32	301735-9	301711-3	301460-9	25
110-130	4-21/64 - 5-1/8	301736-7	301712-1	301461-7	25
120-140	4-32/32 - 5-33/64	301737-5	301713-0	301462-5	25
130-150	5-1/8 - 5-29/32	301738-3	301714-8	301463-3	25
140-160	5-33/64 - 6-19/64	301739-1	301715-6	301464-1	25
150-170	5-29/32 - 6-11/16	301740-4	301716-4	301465-0	25
160-180	6-19/64 - 7-3/32	301741-2	301717-2	301466-8	25
170-190	6-11/16 - 7-31/64	301742-0	301718-0	301467-6	25