




















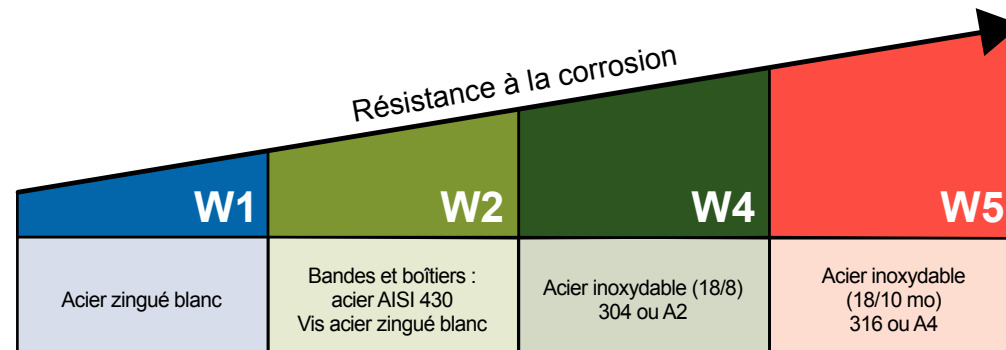


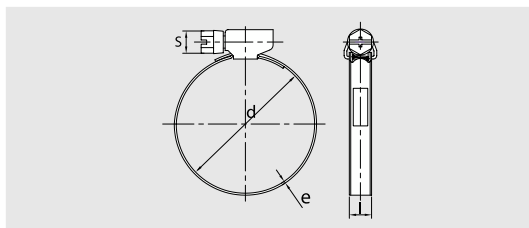
NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 316	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESEICHUNG DESIGNACIÓN									
DIN 3017		COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 5, 9 OU 12 MM WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 5, 9 OR 12MM SCHNECKENGEWINDESCHLENNEN GEPRÄGTES BAND 5, 9 ODER 12MM ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 5, 9 O 12MM	NPSS	NPSSM					NP		
			p. 490	p. 491					p. 488		
DIN 3017		CROSS-MARKETING 2 X 24 SACHETS DE 12 COLLIER DE SERRAGE NP5 ET NP9 CROSS-MARKETING 2X24 BAGS OF 12 HOSE CLAMPS NP5 AND NP9 CROSS-MARKETING 2X24 BEUTEL MIT 12 SCHLAUCHSCHLENNEN NP5 UND NP9 COMERCIALIZACIÓN CRUZADA 2X24 BOLSAS DE 12 ABRAZADERAS NP5 Y NP9							CMK12		
									p. 489		
DIN 3017		COFFRET DE COLLIER DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9 MM ASSORTMENT OF WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 9MM SCHNECKENGEWINDESCHLENNEN GEPRÄGTES BAND 9MM SORTIMENT MALETA DE ABRAZADERAS SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9MM	HANDIPAK						HANDIPAK		
			p. 492						p. 492		
		COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TEC WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC SCHNECKENGEWINDESCHLENNEN GEPRÄGTES BAND TYP TEC ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC							TEC		
									p. 493		
		COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TECSS WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC SCHNECKENGEWINDESCHLENNEN GEPRÄGTES BAND TYP TEC ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC	TECSS								
			p. 494								
		COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13 MM WORM DRIVE HOSE CLAMPS PERFORATED BAND 8 OR 13MM SCHNECKENGEWINDESCHLENNEN PERFORIERTES BAND 8 ODER 13MM ABRAZADERA SIN FIN, CINTA PERFORADA DE 8 O 13MM	PS / PSS								
			p. 495 p. 496								
		ROULEAU DE 30 M, BANDE PERFOREE 8 ET 13 MM ROLL OF 30M, 8 AND 13MM ENDLESS PERFORATED BAND ROLLE VON 30 METER, 8 UND 13MM LOCHSTREIFE ROLLO DE 30 METROS, CINTA PERFORADA DE 8 Y 13MM	PSS ROULEAUX								
			p. 497								
		BOITIER POUR BANDE PERFOREE DE 8 OU 13 MM HEADS FOR 8 OR 13MM PERFORATED BAND GERÄUSE FÜR 8 ODER 13MM LOCHSTREIFE CABEZAL PARA CINTA PERFORADA DE 8 O 13MM	HSS								
			p. 497								
		BOITES DE 4 (8 MM) OU 3 (13 MM) ROULEAUX DE 3 METRES, BANDE PERFOREE + TETES BOXES OF 3 METERS PERFORATED BAND (4X8MM, and 3X13MM) + HEADS SCHACHTELN, DIE 4 (8mm) ODER 3 (13mm) ROLLEN VON 3 METERN CAJAS DE 4 (8mm) Y 3 (13mm) ROLLOS DE 3 METROS, CINTA PERFORADA	HANDITOWER								
			p. 498								
		COLLIER DE SERRAGE A TETE BASCULANTE BANDE NON PERFOREE 9 MM WORM DRIVE HOSE CLAMPS, MOVING HEAD, NON PERFORATED BAND 9MM SCHELLE MIT KIPPBAR KOPF GEPRÄGTES BAND 9MM ABRAZADERA CON CABEZA BASCULANTE, CINTA NO PERFORADA 9MM	NPSSQR								
			p. 499								
		30 BOITERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT 30 HEADS FOR NON PERFORATED ENDLESS BAND 30 GEHAUSE FÜR AUFWICKLER ROLL & CUT 30 CAJAS PARA DEVANADERAS ROLL & CUT	HNPS9QR30 HNPS9QR30								
			p. 500 et 501								
		DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL (30m) AUFWICKLER ROLL & CUT GEPRÄGTES BAND 30M DEVANADERA ROLL & CUT CINTA NO PERFORADA DE 30M	NPSQR30M NPSSQR30M								
			p. 500 et 501								
		COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAIS ET ARME STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE GELENKBOLZENSCHLENNEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKTE RÖHRE ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO	TBSS	TBSSM					TB		
			p. 503	p. 504					p. 502		
		MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES MINICLAMP® FOR SMALL DIAMETERS MINICLAMP® FÜR KLEINEN DURCHMESSERN MINICLAMP® PARA DIAMETROS PEQUEÑOS	MCSS						MC		
			p. 505						p. 505		
		MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1 000 COLLIER DE SERRAGE MINICLAMP® 1000 CLAMPS DISPLAYSHELF MINICLAMP® 1000 SCHELLEN VERKAUFSTÄNDER MINICLAMP® EXPOSITOR DE 1000 ABRAZADERAS	HCD_MC						HCD_MCSS		
			p. 506						p. 506		
		COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL DOUBLE WIRE HOSE CLAMP DOPPELDRAHTSCHLENNEN ABRAZADERA DE ALAMBRE	WSS						W		
			p. 508						p. 507		
		COLLIER TOURILLONS DOUBLE SERRAGE DOUBLE CLAMPING T-BOLTS COLLIER TOURILLONS DOUBLE SERRAGE ABRAZADERA CON DOBLE APRIETE							TB2X		
									p. 509		

NORME	PIÈCE	DÉSIGNATION	A2 et autres nuances inox	A4	A4-L	A4-80	AISI 316	AISI 410	Acier	Laiton	Nylon
NORM NORM NORMA	PIECE STÜCK PIEZA	DESIGNATION BESEICHUNG DESIGNACIÓN									
		COLLIER DE SERRAGE A DEUX OREILLES STANDARD TWO EARS CLAMP ZWEI - OHRSCHLENNEN ABRAZADERA DOS OREJAS									2EC
											p. 510
		SACHET DE 6 COLLIER DE SERRAGE A CLE BAG OF 6 KEYCLAMPS TÜTE MIT 6 SCHLÜSSELSCHLENNEN BOLSITA DE 6 ABRAZADERAS CON LLAVE	POBSS9								POB9
			p. 511								p. 511
		TOURNEVIS FLEXIBLE (DOUILLE DE 7 MM) FLEXIBLE SCREWDRIVER (7MM HEXAGONAL HEAD) FLEXIBLER SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (7MM KANTSCHRAUBENKOPF) DESTORNILLADOR FLEXIBLE (OJO DE 7MM)									FD7HEX
											p. 512
		LIEN EXTRA PLAT STAINLESS STEEL CABLE TIE EXTRA FLACHE KABELBINDER ENLACE DE ACERO INOXIDABLE EXTRA PLANO	62734								
			p. 512								



COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE DE 5 MM, 9 MM OU 12 MM

WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 5, 9 OR 12 MM
SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 5, 9 ODER 12 MM
ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 5, 9 O 12 MM



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
7-11	NP5 7-11	4	0,4	5,10	100	0,355
10-19	NP5 10-19	4	0,4	5,10	100	0,380
8-12	NP9 8-12	7	0,83	9,15	50	1,150
10-16	NP9 10-16	7	0,83	9,15	50	1,300
12-22	NP9 12-22	7	0,83	9,15	50	1,400
16-27	NP9 16-27	7	0,83	9,15	50	1,500
20-32	NP9 20-32	7	0,83	9,15	50	1,600
25-40	NP9 25-40	7	0,83	9,15	25	1,800
30-45	NP9 30-45	7	0,83	9,15	25	1,900
32-50	NP9 32-50	7	0,83	9,15	25	2,000
40-60	NP9 40-60	7	0,83	9,15	25	2,200
50-70	NP9 50-70	7	0,83	9,15	20	2,400
60-80	NP9 60-80	7	0,83	9,15	20	2,600
70-90	NP9 70-90	7	0,83	9,15	10	2,700
80-100	NP9 80-100	7	0,83	9,15	10	3,000
90-110	NP9 90-110	7	0,83	9,15	10	3,100
100-120	NP9 100-120	7	0,83	9,15	10	3,300
110-130	NP9 110-130	7	0,83	9,15	10	3,500
120-140	NP9 120-140	7	0,83	9,15	10	3,700
16-27	NP12 16-27	7	0,83	12,15	25	2,000
20-32	NP12 20-32	7	0,83	12,15	25	2,200
25-40	NP12 25-40	7	0,83	12,15	25	2,400
30-45	NP12 30-45	7	0,83	12,15	25	2,500
32-50	NP12 32-50	7	0,83	12,15	25	2,600
40-60	NP12 40-60	7	0,83	12,15	10	2,700
50-70	NP12 50-70	7	0,83	12,15	10	2,900
60-80	NP12 60-80	7	0,83	12,15	10	3,100
70-90	NP12 70-90	7	0,83	12,15	10	3,300
80-100	NP12 80-100	7	0,83	12,15	10	3,500
90-110	NP12 90-110	7	0,83	12,15	10	3,800
100-120	NP12 100-120	7	0,83	12,15	10	4,400
110-130	NP12 110-130	7	0,83	12,15	10	4,500
120-140	NP12 120-140	7	0,83	12,15	10	4,700
130-150	NP12 130-150	7	0,83	12,15	10	5,000
140-160	NP12 140-160	7	0,83	12,15	10	5,200
150-170	NP12 150-170	7	0,83	12,15	10	5,400
160-180	NP12 160-180	7	0,83	12,15	10	5,600
170-190	NP12 170-190	7	0,83	12,15	10	5,800
180-200	NP12 180-200	7	0,83	12,15	10	6,100
190-210	NP12 190-210	7	0,83	12,15	10	6,400
200-220	NP12 200-220	7	0,83	12,15	10	6,700



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
5 mm = 0.8Nm ; 9 mm = 3Nm ; 12 mm = 4.5Nm

CROSS-MARKETING 2X24 SACHETS DE 12 COLLIER DE SERRAGE NP5 ET NP9

CROSS-MARKETING 2X24 BAGS OF 12 HOSE CLAMPS NP5 AND NP9
CROSS-MARKETING 2X24 BEUTEL MIT 12 SCHLAUCHSCHELLEN NP5 UND NP9
COMERCIALIZACIÓN CRUZADA 2X24 BOLSAS DE 12 ABRAZADERAS NP5 Y NP9

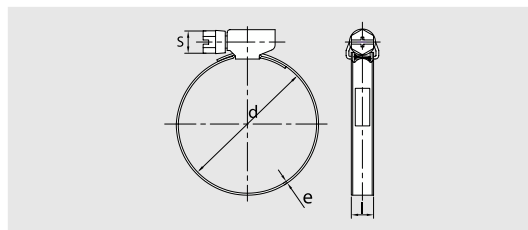


Contenu		
Code	Dimensions	Quantité
NP5	07-11	2
NP9	08-12	2
NP9	10-16	2
NP9	12-22	2
NP9	16-27	2
NP9	25-40	1
NP9	32-50	1

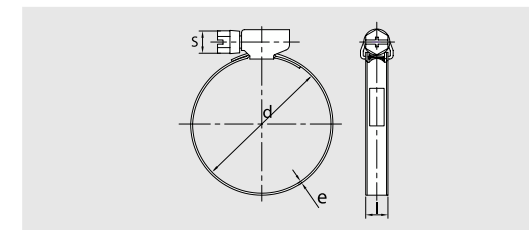
Cross-marketing	Code	Cond.	kg/U
2X24 sachets de 12 colliers	CMK12 NP5-NP9	1	4



Couple de serrage recommandé :
Recommended torque :
5mm = 0.8Nm ; 9mm = 3Nm

W4**NPSS**
DIN 3017**Acton****COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE
DE 5 MM, 9 MM OU 12 MM**WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 5, 9 OR 12 MM
SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 5, 9 ODER 12 MM
ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 5, 9 O 12 MM

d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
7-11	NPSS5 7-11	4	0,4	5,1	50	0,270
10-19	NPSS5 10-19	4	0,4	5,1	50	0,310
8-12	NPSS9 8-12	7	0,73	9,15	50	1,200
10-16	NPSS9 10-16	7	0,73	9,15	50	1,300
12-22	NPSS9 12-22	7	0,73	9,15	50	1,400
16-27	NPSS9 16-27	7	0,73	9,15	50	1,500
20-32	NPSS9 20-32	7	0,73	9,15	50	1,600
25-40	NPSS9 25-40	7	0,73	9,15	25	1,700
32-50	NPSS9 32-50	7	0,73	9,15	25	1,800
40-60	NPSS9 40-60	7	0,73	9,15	25	1,900
50-70	NPSS9 50-70	7	0,73	9,15	20	2,100
60-80	NPSS9 60-80	7	0,73	9,15	20	2,300
70-90	NPSS9 70-90	7	0,73	9,15	10	2,400
80-100	NPSS9 80-100	7	0,73	9,15	10	2,500
90-110	NPSS9 90-110	7	0,73	9,15	10	2,700
100-120	NPSS9 100-120	7	0,73	9,15	10	2,800
110-130	NPSS9 110-130	7	0,73	9,15	10	2,900
120-140	NPSS9 120-140	7	0,73	9,15	10	3,100
16-27	NPSS12 16-27	7	0,73	12,15	25	1,800
20-32	NPSS12 20-32	7	0,73	12,15	25	1,900
25-40	NPSS12 25-40	7	0,73	12,15	25	2,000
30-45	NPSS12 30-45	7	0,73	12,15	25	2,100
32-50	NPSS12 32-50	7	0,73	12,15	25	2,200
40-60	NPSS12 40-60	7	0,73	12,15	10	2,500
50-70	NPSS12 50-70	7	0,73	12,15	10	2,700
60-80	NPSS12 60-80	7	0,73	12,15	10	3,000
70-90	NPSS12 70-90	7	0,73	12,15	10	3,200
80-100	NPSS12 80-100	7	0,73	12,15	10	3,400
90-110	NPSS12 90-110	7	0,73	12,15	10	3,700
100-120	NPSS12 100-120	7	0,73	12,15	10	3,900
110-130	NPSS12 110-130	7	0,73	12,15	10	4,100
120-140	NPSS12 120-140	7	0,73	12,15	10	4,400
130-150	NPSS12 130-150	7	0,73	12,15	10	4,600
140-160	NPSS12 140-160	7	0,73	12,15	10	4,800
150-170	NPSS12 150-170	7	0,73	12,15	10	5,000
160-180	NPSS12 160-180	7	0,73	12,15	10	5,200
170-190	NPSS12 170-190	7	0,73	12,15	10	5,400
180-200	NPSS12 180-200	7	0,73	12,15	10	5,600
190-210	NPSS12 190-210	7	0,73	12,15	10	5,800
200-220	NPSS12 200-220	7	0,73	12,15	10	6,000

i info+ Couple de serrage recommandé / recommended torque :
5 mm = 0.9Nm ; 9 mm = 4Nm ; 12 mm = 5.5Nm**W5****NPSSM**
DIN 3017**Acton****COLLIER DE SERRAGE BANDE NON PERFOREE
DE 9 MM OU 12 MM**WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 9 OR 12 MM
SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9 ODER 12 MM
ABRAZADERA SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9 O 12 MM

d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
8-12	NPSSM9 8-12	7	0,73	9,15	50	1,200
10-16	NPSSM9 10-16	7	0,73	9,15	50	1,300
12-22	NPSSM9 12-22	7	0,73	9,15	50	1,400
16-27	NPSSM9 16-27	7	0,73	9,15	50	1,500
20-32	NPSSM9 20-32	7	0,73	9,15	50	1,600
25-40	NPSSM9 25-40	7	0,73	9,15	25	1,700
30-45	NPSSM9 30-45	7	0,73	9,15	25	1,800
32-50	NPSSM9 32-50	7	0,73	9,15	25	1,900
40-60	NPSSM9 40-60	7	0,73	9,15	25	2,000
50-70	NPSSM9 50-70	7	0,73	9,15	20	2,100
60-80	NPSSM9 60-80	7	0,73	9,15	20	2,300
70-90	NPSSM9 70-90	7	0,73	9,15	10	2,400
80-100	NPSSM9 80-100	7	0,73	9,15	10	2,500
90-110	NPSSM9 90-110	7	0,73	9,15	10	2,700
16-27	NPSSM12 16-27	7	0,73	12,15	25	1,800
20-32	NPSSM12 20-32	7	0,73	12,15	25	1,900
25-40	NPSSM12 25-40	7	0,73	12,15	25	2,000
30-45	NPSSM12 30-45	7	0,73	12,15	25	2,000
32-50	NPSSM12 32-50	7	0,73	12,15	25	2,200
40-60	NPSSM12 40-60	7	0,73	12,15	10	2,500
50-70	NPSSM12 50-70	7	0,73	12,15	10	2,700
60-80	NPSSM12 60-80	7	0,73	12,15	10	3,000
70-90	NPSSM12 70-90	7	0,73	12,15	10	3,200
80-100	NPSSM12 80-100	7	0,73	12,15	10	3,400
90-110	NPSSM12 90-110	7	0,73	12,15	10	3,700
100-120	NPSSM12 100-120	7	0,73	12,15	10	3,900
110-130	NPSSM12 110-130	7	0,73	12,15	10	4,100
120-140	NPSSM12 120-140	7	0,73	12,15	10	4,400
130-150	NPSSM12 130-150	7	0,73	12,15	10	4,600
140-160	NPSSM12 140-160	7	0,73	12,15	10	4,800
150-170	NPSSM12 150-170	7	0,73	12,15	10	5,000
160-180	NPSSM12 160-180	7	0,73	12,15	10	5,200
170-190	NPSSM12 170-190	7	0,73	12,15	10	5,400
180-200	NPSSM12 180-200	7	0,73	12,15	10	5,600

i info+ Couple de serrage recommandé / recommended torque :
9 mm = 4Nm ; 12 mm = 5.5Nm

W1

HANDIPAK DIN 3017

COFFRET DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9 MM

ASSORTMENT OF WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 9 MM
SCHNECKENSCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9 MM SORTIMENT
MALETA DE ABRAZADERAS SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9 MM



Contenu			Contenu		
Code	Dimensions	Quantité	Code	Dimensions	Quantité
NP9 W1	8-12	20	NP9 W1	16-27	20
NP9 W1	10-16	30	NP9 W1	25-40	10
NP9 W1	12-22	20			

Code	Nbre pièces	Cond.	kg/U
HANDIPAK 100 NP9 W1	100	1	1,810

W4

HANDIPAK DIN 3017

COFFRET DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE NON PERFOREE DE 9 MM

ASSORTMENT OF WORM DRIVE HOSE CLAMPS NON PERFORATED BAND 9 MM
SCHNECKENSCHELLEN GEPRÄGTES BAND 9 MM SORTIMENT
MALETA DE ABRAZADERAS SIN FIN, CINTA NO PERFORADA DE 9 MM



Contenu			Contenu		
Code	Dimensions	Quantité	Code	Dimensions	Quantité
NPSS9 W4	8-12	10	NPSS9 W4	16-27	12
NPSS9 W4	10-16	20	NPSS9 W4	25-40	6
NPSS9 W4	12-22	12			

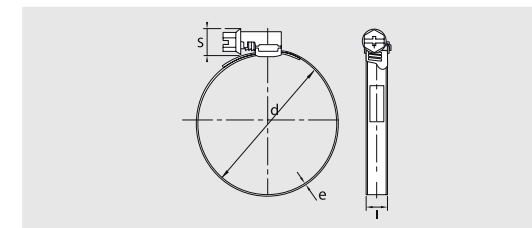
Code	Nbre pièces	Cond.	kg/U
HANDIPAK 60 NPSS9 W4	60	1	1,270

W1

TEC

COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TEC

WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC
SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRAGTES BAND TYP TEC
ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC



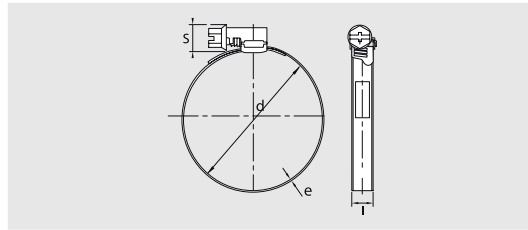
d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
8-12	TEC9 8-12	7	0,68	9,2	50	1,300
10-16	TEC9 10-16	7	0,68	9,2	50	1,400
12-22	TEC9 12-22	7	0,68	9,2	50	1,500
16-27	TEC9 16-27	7	0,68	9,2	50	1,600
20-32	TEC9 20-32	7	0,68	9,2	50	1,800
23-35	TEC9 23-35	7	0,68	9,2	50	2,000
25-40	TEC9 25-40	7	0,68	9,2	25	2,200
30-45	TEC9 30-45	7	0,68	9,2	25	2,500
35-50	TEC9 35-50	7	0,68	9,2	25	2,600
40-60	TEC9 40-60	7	0,68	9,2	25	2,800
50-70	TEC9 50-70	7	0,68	9,2	10	2,300
60-80	TEC9 60-80	7	0,68	9,2	10	2,500
70-90	TEC9 70-90	7	0,68	9,2	10	2,600
80-100	TEC9 80-100	7	0,68	9,2	10	2,800
90-110	TEC9 90-110	7	0,68	9,2	10	2,900
16-27	TEC12 16-27	7	1,03	12,2	25	2,800
20-32	TEC12 20-32	7	1,03	12,2	25	3,100
23-35	TEC12 23-35	7	1,03	12,2	25	3,200
25-40	TEC12 25-40	7	1,03	12,2	25	3,600
30-45	TEC12 30-45	7	1,03	12,2	20	3,700
35-50	TEC12 35-50	7	1,03	12,2	20	4,000
40-60	TEC12 40-60	7	1,03	12,2	10	4,200
50-70	TEC12 50-70	7	1,03	12,2	10	4,400
60-80	TEC12 60-80	7	1,03	12,2	10	4,700
70-90	TEC12 70-90	7	1,03	12,2	10	4,900
80-100	TEC12 80-100	7	1,03	12,2	10	5,100
90-110	TEC12 90-110	7	1,03	12,2	10	5,700
100-120	TEC12 100-120	7	1,03	12,2	10	5,800
110-130	TEC12 110-130	7	1,03	12,2	10	6,000
120-140	TEC12 120-140	7	1,03	12,2	10	6,200
130-150	TEC12 130-150	7	1,03	12,2	10	6,500
140-160	TEC12 140-160	7	1,03	12,2	10	6,800



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
 $l = 9.2 / 08-12 \text{ à } 90-110 = 4Nm$
 $l = 12.2 / 16-27 \text{ à } 140-160 = 5Nm$
 Tenue à la corrosion / salt spray test :
 48h au brouillard salin

COLLIER DE SERRAGE TETE DEPORTEE BANDE NON PERFOREE TYPE TECSS

WORM DRIVE HOSE CLAMP WITH NON PERFORATED CLAMP TYPE TEC
SCHNECKENGEWINDESCHELLEN GEPRAGTES BAND TYP TEC
ABRAZADERA CON CINTA NO PERFORADA TIPO TEC



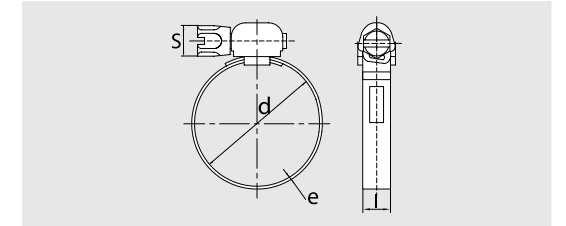
d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
8-12	TECSS7,5 8-12	7	0,73	7,7	50	0,868
10-16	TECSS7,5 10-16	7	0,73	7,7	50	0,910
12-18	TECSS7,5 12-18	7	0,73	7,7	50	0,930
8-12	TECSS9 8-12	7	0,73	9,2	50	1,200
10-16	TECSS9 10-16	7	0,73	9,2	50	1,300
12-22	TECSS9 12-22	7	0,73	9,2	50	1,300
16-27	TECSS9 16-27	7	0,73	9,2	50	1,400
20-32	TECSS9 20-32	7	0,73	9,2	50	1,500
23-35	TECSS9 23-35	7	0,73	9,2	50	1,600
25-40	TECSS9 25-40	7	0,73	9,2	25	1,800
30-45	TECSS9 30-45	7	0,73	9,2	25	2,000
35-50	TECSS9 35-50	7	0,73	9,2	25	2,300
40-60	TECSS9 40-60	7	0,73	9,2	25	2,400
50-70	TECSS9 50-70	7	0,73	9,2	10	2,600
60-80	TECSS9 60-80	7	0,73	9,2	10	2,300
70-90	TECSS9 70-90	7	0,73	9,2	10	2,500
80-100	TECSS9 80-100	7	0,73	9,2	10	2,600
90-110	TECSS9 90-110	7	0,73	9,2	10	2,800
16-27	TECSS12 16-27	7	0,83	12,2	25	2,600
20-32	TECSS12 20-32	7	0,83	12,2	25	2,800
23-35	TECSS12 23-35	7	0,83	12,2	25	2,900
25-40	TECSS12 25-40	7	0,83	12,2	25	3,200
30-45	TECSS12 30-45	7	0,83	12,2	20	3,000
35-50	TECSS12 35-50	7	0,83	12,2	20	3,600
40-60	TECSS12 40-60	7	0,83	12,2	10	3,400
50-70	TECSS12 50-70	7	0,83	12,2	10	3,600
60-80	TECSS12 60-80	7	0,83	12,2	10	3,900
70-90	TECSS12 70-90	7	0,83	12,2	10	4,100
80-100	TECSS12 80-100	7	0,83	12,2	10	4,300
90-110	TECSS12 90-110	7	0,83	12,2	10	4,900
100-120	TECSS12 100-120	7	0,83	12,2	10	5,000
110-130	TECSS12 110-130	7	0,83	12,2	10	5,100
120-140	TECSS12 120-140	7	0,83	12,2	10	5,300
130-150	TECSS12 130-150	7	0,83	12,2	10	5,600
140-160	TECSS12 140-160	7	0,83	12,2	10	5,800



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
l = 9.2 / 08-12 à 90-110 = 4Nm
l = 12.2 / 16-27 à 140-160 = 5Nm

COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13 MM

WORM DRIVE HOSE CLAMPS PERFORATED BAND 8 OR 13 MM
SCHNECKENGEWINDESCHELLEN PERFORIERTES BAND 8 ODER 13 MM
ABRAZADERA SIN FIN, CINTA PERFORADA DE 8 O 13 MM



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
8-12	PS8 8-12	6,4	0,53	8,15	50	0,680
10-16	PS8 10-16	6,4	0,63	8,15	50	0,700
14-24	PS8 14-24	6,4	0,63	8,15	50	0,840
18-28	PS8 18-28	6,4	0,63	8,15	50	0,890
24-36	PS8 24-36	6,4	0,63	8,15	25	0,980
25-45	PS8 25-45	6,4	0,63	8,15	25	1,100
32-52	PS8 32-52	6,4	0,63	8,15	25	1,220
40-60	PS8 40-60	6,4	0,63	8,15	25	1,340
47-67	PS8 47-67	6,4	0,63	8,15	25	1,460
62-82	PS8 62-82	6,4	0,63	8,15	25	1,580
14-22	PS13 14-22	8	0,63	12,85	25	1,840
18-28	PS13 18-28	8	0,63	12,85	25	1,940
24-36	PS13 24-36	8	0,63	12,85	25	2,040
25-45	PS13 25-45	8	0,63	12,85	25	2,280
32-52	PS13 32-52	8	0,63	12,85	25	2,420
40-60	PS13 40-60	8	0,63	12,85	10	2,600
47-67	PS13 47-67	8	0,63	12,85	10	2,760
62-82	PS13 62-82	8	0,63	12,85	10	3,060
77-97	PS13 77-97	8	0,63	12,85	10	3,260
92-112	PS13 92-112	8	0,63	12,85	10	3,500
107-127	PS13 107-127	8	0,63	12,85	10	3,700
122-142	PS13 122-142	8	0,63	12,85	10	3,860
137-157	PS13 137-157	8	0,63	12,85	10	4,000
152-172	PS13 152-172	8	0,63	12,85	20	4,500
167-187	PS13 167-187	8	0,63	12,85	20	6,500
182-202	PS13 182-202	8	0,63	12,85	20	7,000
197-217	PS13 197-217	8	0,63	12,85	10	7,100
212-232	PS13 212-232	8	0,63	12,85	20	7,500
227-247	PS13 227-247	8	0,63	12,85	20	7,800



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
PS8 = 2.8Nm ;
PS13 du 14-22 à 18-28 = 4Nm et du 24-36 à 227-247 = 5Nm
Tenue à la corrosion / salt spray test :
72h au brouillard salin

W4

PSS

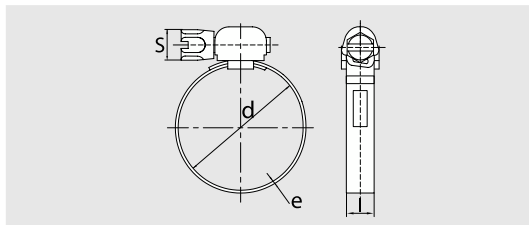
Acton

COLLIER DE SERRAGE BANDE PERFOREE 8 OU 13 MM

WORM DRIVE HOSE CLAMPS PERFORATED BAND 8 OR 13 MM

SCHNECKENGEWINDESCHELLEN PERFORIERTES BAND 8 ODER 13 MM

ABRAZADERA SIN FIN, CINTA PERFORADA DE 8 O 13 MM



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
8-12	PSS8 8-12	6,4	0,53	8,15	50	0,680
10-16	PSS8 10-16	6,4	0,63	8,15	50	0,700
14-24	PSS8 14-24	6,4	0,63	8,15	50	0,840
18-28	PSS8 18-28	6,4	0,63	8,15	50	0,890
24-36	PSS8 24-36	6,4	0,63	8,15	25	0,980
25-45	PSS8 25-45	6,4	0,63	8,15	25	1,100
32-52	PSS8 32-52	6,4	0,63	8,15	25	1,220
40-60	PSS8 40-60	6,4	0,63	8,15	25	1,340
47-67	PSS8 47-67	6,4	0,63	8,15	25	1,460
62-82	PSS8 62-82	6,4	0,63	8,15	25	1,580
14-22	PSS13 14-22	8	0,63	12,85	25	1,840
18-28	PSS13 18-28	8	0,63	12,85	25	1,940
24-36	PSS13 24-36	8	0,63	12,85	25	2,040
25-45	PSS13 25-45	8	0,63	12,85	25	2,280
32-52	PSS13 32-52	8	0,63	12,85	25	2,420
40-60	PSS13 40-60	8	0,63	12,85	10	2,600
47-67	PSS13 47-67	8	0,63	12,85	10	2,760
62-82	PSS13 62-82	8	0,63	12,85	10	3,060
77-97	PSS13 77-97	8	0,63	12,85	10	3,260
92-112	PSS13 92-112	8	0,63	12,85	10	3,500
107-127	PSS13 107-127	8	0,63	12,85	10	3,700
122-142	PSS13 122-142	8	0,63	12,85	10	3,860
137-157	PSS13 137-157	8	0,63	12,85	10	4,000
152-172	PSS13 152-172	8	0,63	12,85	10	6,400
167-187	PSS13 167-187	8	0,63	12,85	10	7,000
188-202	PSS13 188-202	8	0,63	12,85	10	8,000
197-217	PSS13 197-217	8	0,63	12,85	10	9,000
212-232	PSS13 212-232	8	0,63	12,85	10	10,000
227-247	PSS13 227-247	8	0,63	12,85	10	11,000



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
 PSS8 = 2.8Nm ;
 PSS13 du 14-22 à 18-28 = 4Nm et du 24-36 à 227-247 = 5Nm

W4

PSS ROULEAUX

Acton

ROULEAU DE 30M, BANDE PERFOREE 8 MM ET 13 MM

ROLL OF 30M, 8 AND 13 MM ENDLESS PERFORATED BAND

ROLLE VON 30 METER, 8 UND 13 MM LOCHSTREIFE

ROLLO DE 30 METROS, CINTA PERFORADA DE 8 Y 13 MM



Bande	Code	Cond.	kg/U
8	PSS30 8	1	0,790
13	PSS30 13	1	1,410



Couple de serrage recommandé / recommended torque = 2.8Nm

W4

HSS

BOITIER POUR BANDE PERFOREE DE 8 OU 13 MM

HEADS FOR 8 OR 13 MM PERFORATED BAND

GEHÄUSE FÜR 8 ODER 13 MM LOCHSTREIFE

CABEZAL PARA CINTA PERFORADA DE 8 O 13 MM



Code	Cond.	kg/100
HSS8	50	0,600
HSS13	50	1,700

W2

HANDITOWER

BOITES DE 4 (8 MM) OU 3 (13 MM) ROULEAUX DE 3 METRES,
BANDE PERFOREE + TETES

BOXES OF 3 METERS PERFORATED BAND (4X8 MM, and 3X13 MM) + HEADS
SCHACHTELN, DIE 4 (8 MM) ODER 3 (13 MM) ROLLEN VON 3 METERN
CAJAS DE 4 (8 MM) Y 3 (13 MM) ROLLOS DE 3 METROS, CINTA PERFORADA



Code	RLX	Cond.	kg/U
HANDITOWER 8 MM 4RLX W2	4	1	0,540
HANDITOWER 13 MM 3RLX W2	3	1	0,810



Handitower 8 mm W2 : 4 bandes / 25 têtes (4 bands / 25 heads)
Handitower 13 mm W2 : 3 bandes / 18 têtes (3 bands / 18 heads)

W4

HANDITOWER

BOITES DE 4 (8 MM) ET 3 (13 MM) ROULEAUX DE 3 METRES,
BANDE PERFOREE

BOXES OF 3 METERS PERFORATED BAND (4X8MM, and 3X13MM)
SCHACHTELN, DIE 4 (8 MM) ODER 3 (13 MM) ROLLEN VON 3 METERN
CAJAS DE 4 (8 MM) Y 3 (13 MM) ROLLOS DE 3 METROS, CINTA PERFORADA



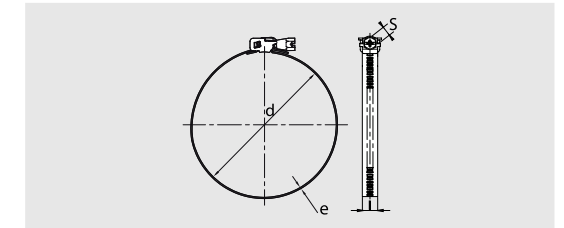
Code	RLX	Cond.	kg/U
HANDITOWER 8MM 4RLX W4	4	1	0,540
HANDITOWER 13MM 3RLX W4	3	1	0,810

W2

NPS9QR

COLLIER DE SERRAGE A TETE BASCULANTE
BANDE NON PERFOREE 9 MM

WORM DRIVE HOSE CLAMPS, MOVING HEAD, NON PERFORATED BAND 9 MM
SCHELLE MIT KIPPBAR KOPF GEPRAGTES BAND 9 MM
ABRAZADERA CON CABEZA BASCULANTE, CINTA NO PERFORADA 9 MM



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
40-90	NPS9QR 40-90	6,8	0,7	9,15	25	2,680
40-115	NPS9QR 40-115	6,8	0,7	9,15	25	3,080
40-145	NPS9QR 40-145	6,8	0,7	9,15	25	3,590
40-175	NPS9QR 40-175	6,8	0,7	9,15	25	4,260
40-215	NPS9QR 40-215	6,8	0,7	9,15	25	4,660
40-290	NPS9QR 40-290	6,8	0,7	9,15	25	5,260
40-320	NPS9QR 40-320	6,8	0,7	9,15	25	5,660
40-370	NPS9QR 40-370	6,8	0,7	9,15	25	6,260
40-540	NPS9QR 40-540	6,8	0,7	9,15	25	8,340



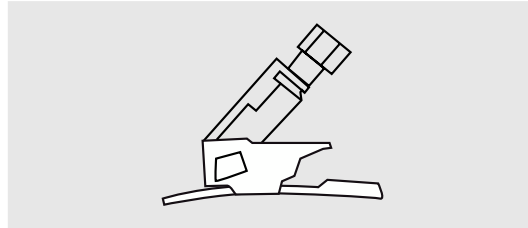
Couple de serrage recommandé / recommended torque = 3Nm
Tenue à la corrosion / salt spray test : 72h au brouillard salin
Utilisé en ventilation et climatisation / used for the ventilation and air conditioning sector

W2

HNPS9QR30

30 BOITIERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT

30 HEADS FOR NON PERFORATED ENDLESS BAND
 30 GEHAUSE FUR AUFWICKLER ROLL & CUT
 30 CAJAS PARA DEVANADERAS ROLL & CUT



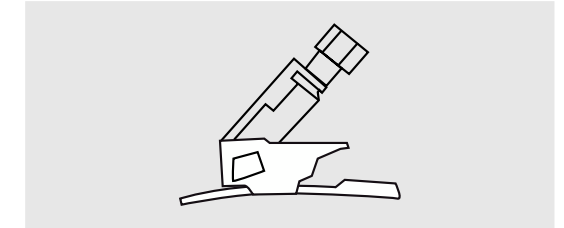
Code	Cond.	kg/U
HNPS9 QR 30	1	0,380

W4

HNPSS9QR30

30 BOITIERS POUR DEVIDOIR ROLL & CUT

30 HEADS FOR NON PERFORATED ENDLESS BAND
 30 GEHAUSE FUR AUFWICKLER ROLL & CUT
 30 CAJAS PARA DEVANADERAS ROLL & CUT



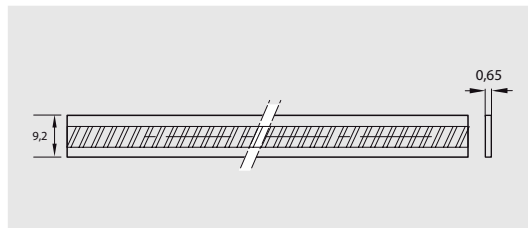
Code	Cond.	kg/U
HNPSS9 QR 30	1	0,380

W2

NPSQR930M

DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M

NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL (30m)
 AUFWICKLER ROLL & CUT GEPRAGTES BAND 30M
 DEVANADERA ROLL & CUT CINTA NO PERFORADA DE 30M



Code	Cond.	kg/U
NPSQR9 30M	1	1,400



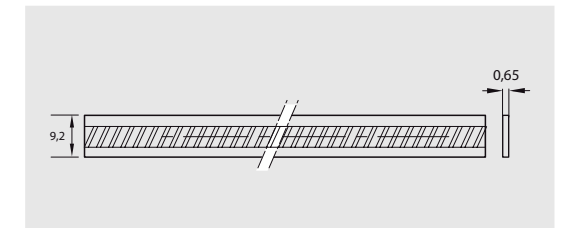
Utilisé en ventilation et climatisation / used for the ventilation and air conditioning sector

W4

NPSSQR930M

DEVIDOIR ROLL & CUT BANDE NON PERFOREE DE 30 M

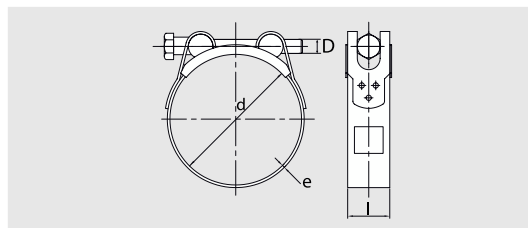
NON PERFORATED ENDLESS BAND REEL (30m)
 AUFWICKLER ROLL & CUT GEPRAGTES BAND 30M
 DEVANADERA ROLL & CUT CINTA NO PERFORADA DE 30M



Boite	Code	Cond.	kg/U
1	NPSSQR9 30M	1	1,400

COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAS ET ARME

STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE
GELENKBOLZENSCHELLEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKTE RÖHRE
ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO



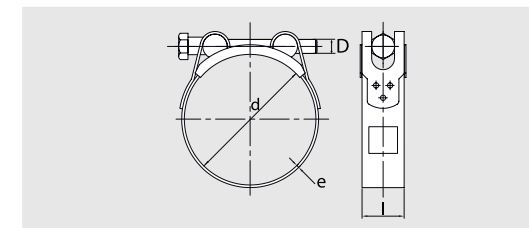
d	Code	D	e	l	Cond.	kg/100
17-19	TB 17-19	5	0,65	18	10	3,500
20-22	TB 20-22	5	0,65	18	10	4,000
23-25	TB 23-25	5	0,65	18	10	4,500
26-28	TB 26-28	5	0,65	18	10	5,000
29-31	TB 29-31	6	0,85	20	10	6,200
32-35	TB 32-35	6	0,85	20	10	6,400
36-39	TB 36-39	6	0,85	20	10	6,700
40-43	TB 40-43	6	0,85	20	10	7,500
44-47	TB 44-47	6	1,25	22	10	8,600
48-51	TB 48-51	6	1,25	22	10	9,200
52-55	TB 52-55	6	1,25	22	10	9,600
56-59	TB 56-59	6	1,25	22	10	9,900
60-63	TB 60-63	6	1,25	22	10	12,000
64-67	TB 64-67	8	1,25	22	10	14,000
68-73	TB 68-73	8	1,55	24	10	15,000
74-79	TB 74-79	8	1,55	24	10	16,000
80-85	TB 80-85	8	1,55	24	10	17,000
86-91	TB 86-91	8	1,55	24	10	17,600
92-97	TB 92-97	8	1,55	24	10	18,400
98-103	TB 98-103	8	1,55	24	1	18,600
104-112	TB 104-112	8	1,55	24	1	19,900
113-121	TB 113-121	8	1,55	24	1	20,400
122-130	TB 122-130	8	1,55	24	1	21,900
131-139	TB 131-139	10	1,75	26	1	29,000
140-148	TB 140-148	10	1,75	26	1	30,000
149-161	TB 149-161	10	1,75	26	1	31,900
162-174	TB 162-174	10	1,75	26	1	33,800
175-187	TB 175-187	10	1,75	26	1	35,000
188-200	TB 188-200	10	1,75	26	1	36,300
201-213	TB 201-213	10	1,75	26	1	38,000
214-226	TB 214-226	10	1,75	26	1	45,000
227-239	TB 227-239	10	1,75	26	1	50,000
240-252	TB 240-252	10	1,75	26	1	55,000



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* :
17-19 au 26-28 = 5Nm ; 29-31 au 60-63 = 15Nm ; 64-67 au 122-130 = 25Nm ; 131-139 au 240-252 = 40Nm
Serrez fermement. Si nécessaire, placez deux colliers côte à côte tête inversée à chaque extrémité
Must be strongly tightened. If necessary, mount two T-bolts at each pipe end with screws 180°

COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAS ET ARME

STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE
GELENKBOLZENSCHELLEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKTE RÖHRE
ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO



d	Code	D	e	l	Cond.	kg/100
17-19	TBSS 17-19	5	0,45	18	5	4,000
20-22	TBSS 20-22	5	0,45	18	5	4,400
23-25	TBSS 23-25	5	0,65	18	5	4,800
26-28	TBSS 26-28	5	0,65	18	5	5,200
29-31	TBSS 29-31	6	0,65	20	5	5,800
32-35	TBSS 32-35	6	0,65	20	5	6,200
36-39	TBSS 36-39	6	0,65	20	5	6,400
40-43	TBSS 40-43	6	0,65	20	5	6,800
44-47	TBSS 44-47	6	0,85	22	5	7,200
48-51	TBSS 48-51	6	0,85	22	5	7,600
52-55	TBSS 52-55	6	0,85	22	5	8,000
56-59	TBSS 56-59	6	0,85	22	5	8,400
60-63	TBSS 60-63	6	0,85	22	5	9,200
64-67	TBSS 64-67	8	0,85	22	5	10,000
68-73	TBSS 68-73	8	0,85	24	5	10,800
74-79	TBSS 74-79	8	0,85	24	5	11,600
80-85	TBSS 80-85	8	0,85	24	5	12,400
86-91	TBSS 86-91	8	0,85	24	5	13,500
92-97	TBSS 92-97	8	0,85	24	5	13,900
98-103	TBSS 98-103	8	0,85	24	1	14,200
104-112	TBSS 104-112	8	0,85	24	1	15,000
113-121	TBSS 113-121	8	0,85	24	1	15,500
122-130	TBSS 122-130	8	0,85	24	1	15,900
131-139	TBSS 131-139	10	1	26	1	22,400
140-148	TBSS 140-148	10	1	26	1	23,000
149-161	TBSS 149-161	10	1	26	1	24,200
162-174	TBSS 162-174	10	1	26	1	25,600
175-187	TBSS 175-187	10	1	26	1	26,300
188-200	TBSS 188-200	10	1	26	1	27,400
201-213	TBSS 201-213	10	1	26	1	28,400
214-226	TBSS 214-226	10	1	26	1	29,000
227-239	TBSS 227-239	10	1	26	1	30,000
240-252	TBSS 240-252	10	1	26	1	32,500

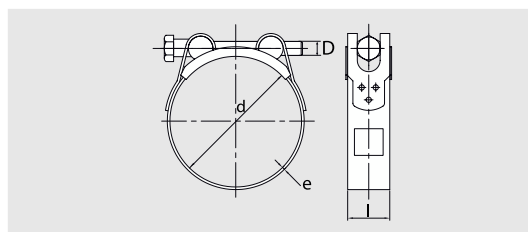


Couple de serrage recommandé / *recommended torque* :
17-19 au 26-28 = 5Nm ; 29-31 au 60-63 = 15Nm ; 64-67 au 122-130 = 25Nm ; 131-139 au 240-252 = 40Nm
Serrez fermement. Si nécessaire, placez deux colliers côte à côte tête inversée à chaque extrémité
Must be strongly tightened. If necessary, mount two T-bolts at each pipe end with screws 180°

W5**TBSSM****Acton**

COLLIER DE SERRAGE A TOURILLONS POUR TUYAU EPAS ET ARME

STANDARD T-BOLTS FOR THICK AND REINFORCED PIPE
GELENKBOLZENSCHELLEN FÜR DICKE UND VERSTÄRKT RÖHRE
ABRAZADERA PARA TUBO ESPESO Y ARMADO



d	Code	D	e	l	Cond.	kg/100
17-19	TBSSM 17-19	5	0,45	18,15	5	4,000
20-22	TBSSM 20-22	5	0,45	18,15	5	4,400
23-25	TBSSM 23-25	5	0,45	18,15	5	4,800
26-28	TBSSM 26-28	5	0,45	18,15	5	5,200
29-31	TBSSM 29-31	5	0,65	20,15	5	5,800
32-35	TBSSM 32-35	5	0,65	20,15	5	6,200
36-39	TBSSM 36-39	6	0,65	20,15	5	6,400
40-43	TBSSM 40-43	6	0,65	20,15	5	6,800
44-47	TBSSM 44-47	6	0,85	22,15	5	7,200
48-51	TBSSM 48-51	6	0,85	22,15	5	7,600
52-55	TBSSM 52-55	6	0,85	22,15	5	8,000
56-59	TBSSM 56-59	6	0,85	22,15	5	8,400
60-63	TBSSM 60-63	6	0,85	22,15	5	9,200
64-67	TBSSM 64-67	8	0,85	22,15	5	10,000
68-73	TBSSM 68-73	8	0,85	24,15	5	10,800
74-79	TBSSM 74-79	8	0,85	24,15	5	11,600
80-85	TBSSM 80-85	8	0,85	24,15	5	12,400
86-91	TBSSM 86-91	8	0,85	24,15	5	13,500
92-97	TBSSM 92-97	8	0,85	24,15	5	13,900
98-103	TBSSM 98-103	8	0,85	24,15	1	14,200
104-112	TBSSM 104-112	8	0,85	24,15	1	15,000
113-121	TBSSM 113-121	8	0,85	24,15	1	15,500
122-130	TBSSM 122-130	8	0,85	24,15	1	15,900

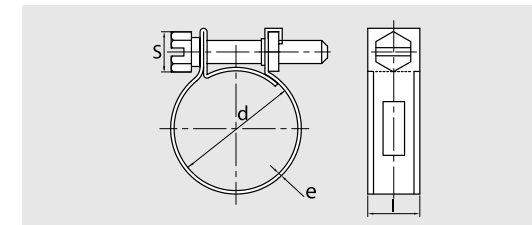


Couple de serrage recommandé / *recommended torque* :
17-19 au 26-28 = 5Nm ; 29-31 au 60-63 = 15Nm ; 64-67 au 122-130 = 25Nm ; 131-139 au 240-252 = 40Nm
Serrez fermement. Si nécessaire, placez deux colliers côte à côte tête inversée à chaque extrémité
Must be strongly tightened. If necessary, mount two T-bolts at each pipe end with screws 180°

W1**MC****Acton**

MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES

MINICLAMP® FOR SMALL DIAMETERS
MINICLAMP® FÜR KLEINEN DURCHMESSERN
MINICLAMP® PARA DIAMETROS PEQUEÑOS



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
7-9	MC 7-9	7	0,63	9,5	10	0,550
8-10	MC 8-10	7	0,63	9,5	10	0,580
9-11	MC 9-11	7	0,63	9,5	10	0,610
10-12	MC 10-12	7	0,63	9,5	10	0,640
11-13	MC 11-13	7	0,63	9,5	10	0,670
12-14	MC 12-14	7	0,63	9,5	10	0,700
13-15	MC 13-15	7	0,63	9,5	10	0,730
14-16	MC 14-16	7	0,63	9,5	10	0,760
15-17	MC 15-17	7	0,63	9,5	10	0,790
16-18	MC 16-18	7	0,63	9,5	10	0,820

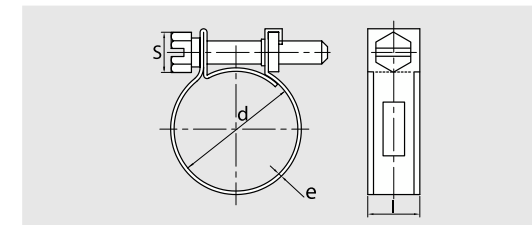


Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 1.5Nm
Tenue à la corrosion / *salt spray test* : 48h au brouillard salin

W4**MCSS**

MINICLAMP® POUR PETITS DIAMETRES

MINICLAMP® FOR SMALL DIAMETERS
MINICLAMP® FÜR KLEINEN DURCHMESSERN
MINICLAMP® PARA DIAMETROS PEQUEÑOS



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
7-9	MCSS 7-9	7	0,63	9	10	0,550
8-10	MCSS 8-10	7	0,63	9	10	0,580
9-11	MCSS 9-11	7	0,63	9	10	0,610
10-12	MCSS 10-12	7	0,63	9	10	0,640
11-13	MCSS 11-13	7	0,63	9	10	0,670
12-14	MCSS 12-14	7	0,63	9	10	0,700
13-15	MCSS 13-15	7	0,63	9	10	0,730
14-16	MCSS 14-16	7	0,63	9	10	0,760
15-17	MCSS 15-17	7	0,63	9	10	0,790
16-18	MCSS 16-18	7	0,63	9	10	0,820



Couple de serrage recommandé / *recommended torque* : 2Nm

W1

HCD_MC

MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1000 COLLIERS DE SERRAGE

MINICLAMP® 1000 CLAMPS DISPLAYSHELF
 MINICLAMP® 1000 SCHELLEN VERKAUFSTÄNDER
 MINICLAMP® EXPOSITOR DE 1000 ABRAZADERAS



Présentoir	Code	Cond.	kg/U
1000 colliers	HCD1000 MC	1	8,500

W4

HCD_MCSS

MINICLAMP® PRESENTOIR DE 1000 COLLIERS DE SERRAGE

MINICLAMP® 1000 CLAMPS DISPLAYSHELF
 MINICLAMP® 1000 SCHELLEN VERKAUFSTÄNDER
 MINICLAMP® EXPOSITOR DE 1000 ABRAZADERAS



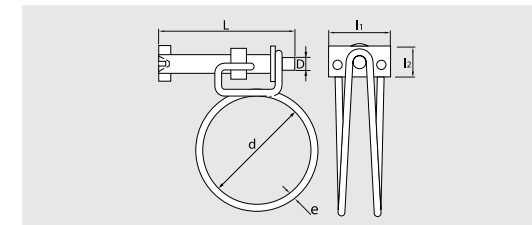
Présentoir	Code	Cond.	kg/U
1000 colliers	HCD1000 MCSS	1	8,500

W1

W

COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL

DOUBLE WIRE HOSE CLAMP
 DOPPELDRAHTSCHELLEN
 ABRAZADERA DE ALAMBRE



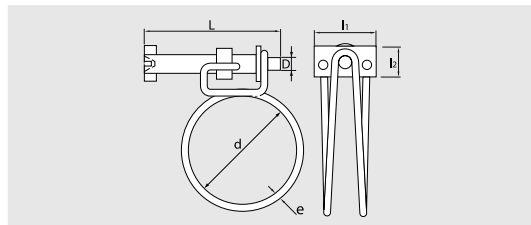
d	Code	D x L	e	l1	l2	Cond.	kg/100
13-16	W 16	5X30	1,2	16,5	9,5	100	0,800
15-18	W 18	5X30	1,2	16,5	9,5	100	0,800
17-20	W 20	5X30	1,2	16,5	9,5	100	1,000
19-22	W 22	5X30	1,8	16,5	9,5	100	1,200
20-24	W 24	5X30	1,8	16,5	9,5	100	1,200
22-26	W 26	5X30	1,8	16,5	9,5	100	1,200
24-28	W 28	5X30	1,8	16,5	9,5	100	1,400
26-30	W 30	6X40	1,8	21,5	10,5	100	2,200
28-32	W 32	6X40	2,2	21,5	10,5	100	2,400
31-35	W 35	6X40	2,2	21,5	10,5	100	2,400
34-38	W 38	6X40	2,2	21,5	10,5	100	2,400
35-40	W 40	6X40	2,2	21,5	10,5	100	2,400
37-42	W 42	6X40	2,2	21,5	10,5	100	2,600
40-45	W 45	6X40	2,2	21,5	10,5	100	2,700
43-48	W 48	6X50	2,2	21,5	10,5	100	2,750
45-50	W 50	6X50	2,2	21,5	10,5	50	2,800
50-55	W 55	6X50	2,2	21,5	10,5	50	2,950
53-58	W 58	6X50	2,2	21,5	10,5	50	3,100
55-60	W 60	6X60	2,2	21,5	10,5	50	3,200
57-62	W 62	6X60	2,5	21,5	10,5	50	3,500
60-65	W 65	6X60	2,5	21,5	10,5	50	3,700
63-68	W 68	6X60	2,5	21,5	10,5	50	3,800
65-70	W 70	6X70	2,5	21,5	10,5	50	4,000
70-75	W 75	6X70	2,5	21,5	10,5	50	4,100
75-80	W 80	6X70	2,5	21,5	10,5	50	4,200
80-85	W 85	6X70	2,5	21,5	10,5	50	4,400
84-90	W 90	6X70	2,5	21,5	10,5	10	4,600
89-95	W 95	6X70	2,5	21,5	10,5	10	4,700
95-100	W 100	6X70	2,5	21,5	10,5	10	4,800



Couple de serrage recommandé / recommended torque : 3Nm
 Tenue à la corrosion / salt spray test : 48h au brouillard salin
 Idéal pour tuyaux à spirales / ideal for spiral hoses
 Vis hexagonale et cruciforme / Hexagon and cruciform screw

COLLIER DE SERRAGE A DOUBLE FIL

DOUBLE WIRE HOSE CLAMP
DOPPELDRAHTSCHELLEN
ABRAZADERA DE ALAMBRE



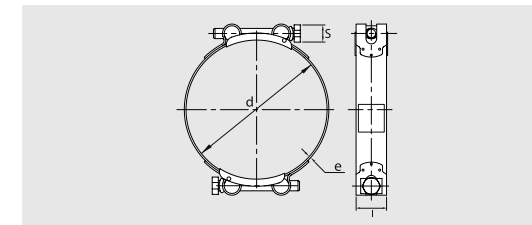
d	Code	D x L	e	l1	l2	Cond.	kg/100
11-14	WSS 14	5X30	2	23,3	13,3	50	0,800
13-16	WSS 16	5X30	2	23,3	13,3	50	0,800
15-18	WSS 18	5X30	2	23,3	13,3	50	0,800
17-20	WSS 20	5X30	2	23,3	13,3	50	1,200
19-22	WSS 22	5X30	2	23,3	13,3	50	1,300
20-24	WSS 24	5X30	2	23,3	13,3	50	1,400
22-26	WSS 26	5X30	2	23,3	13,3	50	1,500
24-28	WSS 28	6X35	2	23,3	13,3	50	1,600
26-30	WSS 30	6X35	2	23,3	13,3	50	1,700
28-32	WSS 32	6X40	2	23,3	13,3	50	1,800
31-35	WSS 35	6X40	2	23,3	13,3	50	1,900
34-38	WSS 38	6X40	2	23,3	13,3	50	2,000
35-40	WSS 40	6X40	2	23,3	13,3	50	2,100
37-42	WSS 42	6X40	2	23,3	13,3	50	2,200
40-45	WSS 45	6X40	2	23,3	13,3	50	2,300
43-48	WSS 48	6X40	2	23,3	13,3	50	2,400
45-50	WSS 50	6X50	2,3	23,3	13,3	50	2,500
50-55	WSS 55	6X50	2,3	23,3	13,3	50	2,600
53-58	WSS 58	6X50	2,3	23,3	13,3	50	2,700
55-60	WSS 60	6X50	2,3	23,3	13,3	50	2,800
57-62	WSS 62	6X50	2,3	23,3	13,3	50	2,900
60-65	WSS 65	6X50	2,3	23,3	13,3	50	3,000
63-68	WSS 68	6X50	2,3	23,3	13,3	50	3,100
65-70	WSS 70	6X50	2,3	23,3	13,3	50	3,200
70-75	WSS 75	6X50	2,3	23,3	13,3	50	3,300
75-80	WSS 80	6X50	2,3	23,3	13,3	50	3,400
80-85	WSS 85	6X50	2,3	23,3	13,3	50	3,500
84-90	WSS 90	6X50	2,3	23,3	13,3	10	3,600
89-95	WSS 95	6X50	2,3	23,3	13,3	10	3,700
95-100	WSS 100	6X50	2,3	23,3	13,3	10	3,800



Couple de serrage recommandé / recommended torque : 3Nm
Idéal pour tuyaux à spirales / ideal for spiral hoses
Vis hexagonale et fendue / Hexagon and slotted screw

COLLIER TOURILLONS DOUBLE SERRAGE

DOUBLE CLAMPING T-BOLTS
COLLIER TOURNILLONS DOUBLE SERRAGE
ABRAZADERA CON DOBLE APRIETE



d	Code	s	e	l	Cond.	kg/100
74-79	TB2X 74-79	10	1,71	30	1	44,600
80-86	TB2X 80-85	10	1,71	30	1	45,700
86-91	TB2X 86-91	10	1,71	30	1	46,100
92-97	TB2X 92-97	10	1,71	30	1	47,000
98-103	TB2X 98-103	10	1,71	30	1	48,500
104-112	TB2X 104-112	10	1,71	30	1	49,100
113-121	TB2X 113-121	10	1,71	30	1	50,200
122-130	TB2X 122-130	10	1,71	30	1	52,500
131-139	TB2X 131-139	10	1,71	30	1	54,600
149-161	TB2X 149-161	10	1,71	30	1	57,900
162-174	TB2X 162-174	10	1,71	30	1	57,900
200-220	TB2X 200-220	10	1,71	30	1	59,600
220-240	TB2X 220-240	10	1,71	30	1	68,400
240-260	TB2X 240-260	10	1,71	30	1	71,000
260-280	TB2X 260-280	10	1,71	30	1	73,400
280-300	TB2X 280-300	10	1,71	30	1	77,600
300-325	TB2X 300-325	10	1,71	30	1	82,200



Couple de serrage recommandé / recommended torque :
74-79 à 122-130 = 25Nm
131-139 à 300-325 = 40Nm
Tenue à la corrosion / salt spray test :
48h au brouillard salin

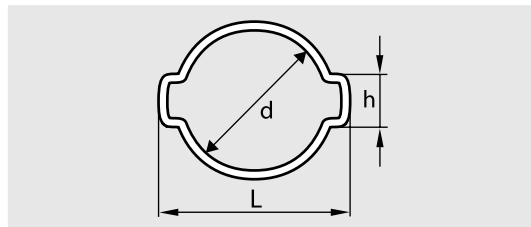
W1

2EC

Acton

COLLIER DE SERRAGE A DEUX OREILLES

STANDARD TWO EARS CLAMP
ZWEI - OHRSCHELLEN
ABRAZADERA DOS OREJAS



d	Code	L	h	Cond.	kg/100
5-7	2EC 5-7	12,3	4,6	10	0,100
7-9	2EC 7-9	14,7	5,3	10	0,150
9-11	2EC 9-11	18,1	6,1	10	0,250
11-13	2EC 11-13	20,2	6,4	10	0,300
13-15	2EC 13-15	22,4	6,9	10	0,350
14-17	2EC 14-17	27,5	8,2	10	0,500
15-18	2EC 15-18	26,2	7,1	10	0,520
17-20	2EC 17-20	27,6	7,5	10	0,550
18-21	2EC 18-21	29	8,5	10	0,600
20-23	2EC 20-23	32,2	8,3	10	0,750
22-25	2EC 22-25	34	9,7	10	0,850
23-27	2EC 23-27	36,3	10,5	10	0,900
25-28	2EC 25-28	36,7	9,5	10	1,000
28-31	2EC 28-31	40,1	10,2	10	1,135
31-34	2EC 31-34	43	10,5	10	1,235
34-37	2EC 34-37	47,3	11,3	10	1,535
37-40	2EC 37-40	52,1	11,6	10	1,735



Collier non réutilisable / non reusable hose clamp

W1

POB9

Acton

SACHET DE 6 COLLIERS DE SERRAGE A CLE

BAG OF 6 KEYCLAMPS
TÜTE MIT 6 SCHLÜSSELSCHELLEN
BOLSITA DE 6 ABRAZADERAS CON LLAVE



Contenu		Contenu	
Dimensions	Quantité	Dimensions	Quantité
10-16	1	23-35	2
16-27	2	32-50	1

Code	Cond.	kg/U
POB9	1	0,115



Couple de serrage recommandé / recommended torque : 1.5Nm
Tenue à la corrosion / salt spray test : 48h au brouillard salin
Interdit sur tuyaux gaz / Forbidden for gas hoses

W4

POBSS9

SACHET DE 6 COLLIERS DE SERRAGE A CLE

BAG OF 6 KEYCLAMPS
TÜTE MIT 6 SCHLÜSSELSCHELLEN
BOLSITA DE 6 ABRAZADERAS CON LLAVE



Contenu		Contenu	
Dimensions	Quantité	Dimensions	Quantité
10-16	1	23-35	2
16-27	2	32-50	2

Code	Cond.	kg/U
POBSS9	1	0,110



Couple de serrage recommandé / recommended torque : 2.5Nm
Interdit sur tuyaux gaz / Forbidden for gas hoses

FD7HEX

TOURNEVIS FLEXIBLE (DOUILLE DE 7 MM)

FLEXIBLE SCREWDRIVER (7 MM HEXAGONAL HEAD)

FLEXIBLER SECHSKANTSCHRAUBENDREHER (7 MM KANTSCHRAUBENKOPF)

DESTORNILLADOR FLEXIBLE (OJO DE 7 MM)



Code	Cond.	kg/U
FD7HEX	1	0,130

Inox A2

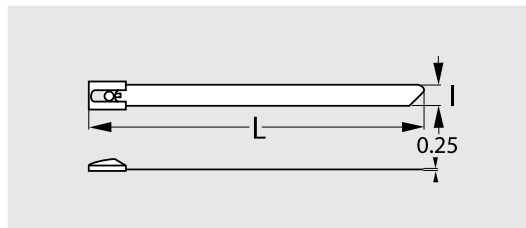
62734

LIEN EXTRA PLAT

STAINLESS STEEL CABLE TIE

EXTRA FLACHE KABELBINDER

ENLACE DE ACERO INOXIDABLE EXTRA PLANO



I x L	Ø max. serrage (mm)	Code	Cond.	kg/100
4,45X200	50	627344,45X200	100	0,236
4,45X370	102	627344,45X370	100	0,405
7,96X368	102	627347,96X368	100	0,750
7,96X500	150	627347,96X500	100	1,000

COFFRETS
ARTINOXSets
Artinox