

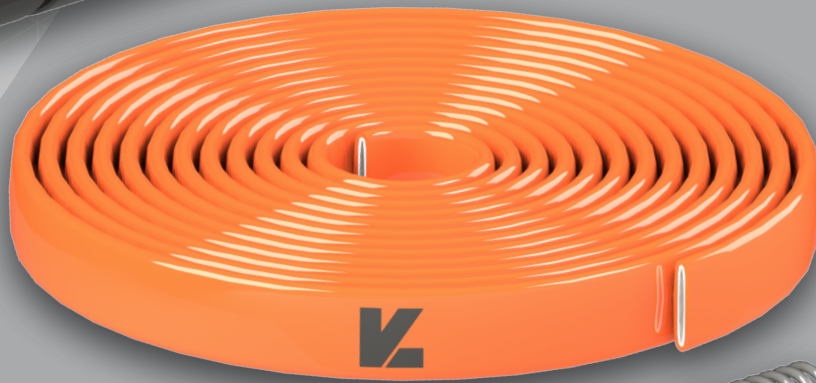
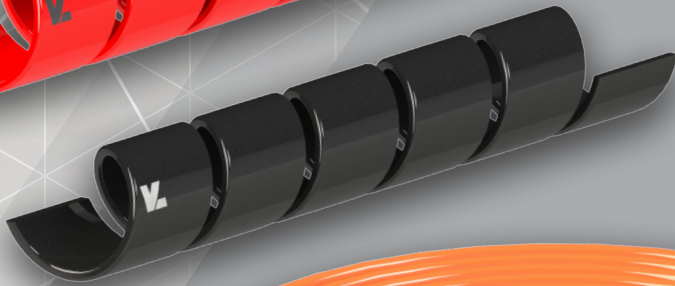
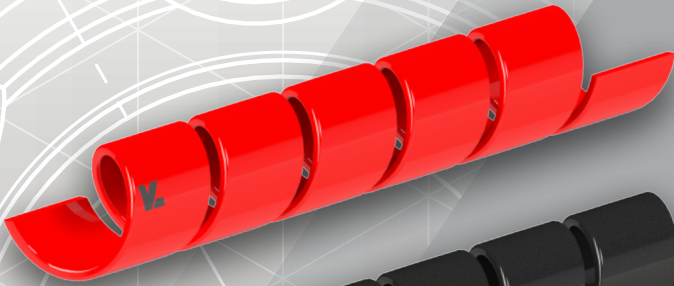


# DMH

## L K F l u i d
















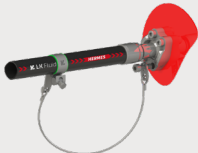
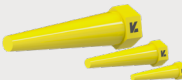







# PROTECTIONS



[www.dmhfrance.com](http://www.dmhfrance.com)

## SOMMAIRE

	REFERENCE	PAGE		REFERENCE	PAGE
	SOMMAIRE	PR 2		GAINESILICONE (FIBRE DE VERRE)	PR 11
	PREAMBULE	PR 3		TABLEAU COMPATIBILITE GAINESILICONE PGS SUR TUYAU HYDRAULIQUE	PR 11
	CABLE DE LIAISON ANTI FOUET	PR 4		GAINES DE PROTECTION (BRISE-JET)	PR 12
	SYSTEME DE RETENUE / COLLIERS DE FIXATION	PR 4		GAINES DE PROTECTION (BRISE-JET) AVEC SCRATCH	PR 12
	SYSTEME DE RETENUE POUR RACCORDS DIN 24°	PR 5		SANGLE DE MAINTIEN FLEXIBLE	PR 12
	SYSTEME DE RETENUE A OUVERTURE POUR RACCORDS DIN 24°	PR 5		TABLEAU COMPATIBILITE GAINES DE PROTECTION PGT SUR TUYAU HYDRAULIQUE	PR 13
	SYSTEME DE RETENUE POUR RACCORDS JIC 74°	PR 6		RESSORT PROTECTION METALLIQUE	PR 14
	SYSTEME DE RETENUE A OUVERTURE POUR RACCORDS JIC 74°	PR 6		TABLEAU COMPATIBILITE RESSORT METALLIQUE PRM SUR TUYAU HYDRAULIQUE	PR 14
	SYSTEME DE RETENUE POUR BRIDES 3000 & 6000 PSI	PR 7		BOUCHON CONIQUE CAOUTCHOUC	PR 15
	SYSTEME DE RETENUE DIVERS	PR 7			
	GAINESPIRALE DE PROTECTION PVC NOIRE PLATE	PR 8			
	GAINESPIRALE DE PROTECTION PVC COULEUR PLATE	PR 9			
	TABLEAU COMPATIBILITE GAINESPIRALE PRT SUR TUYAU HYDRAULIQUE	PR 10			
	ENROULEUR MANUEL DE GAINESPIRALE PRT	PR 10			

## SAFETY FIRST - LA SECURITE AVANT TOUT CHEZ DMH

Les normes Européennes de sécurité (NF EN 982 / ISO 4413, les directives des équipements sous pression 2014/68/UE, 95/63/CE, etc.) associées aux textes du code du travail imposent une mise en conformité des installations hydrauliques des machines.

### LE SYSTEME STOPFLEX

#### DISPOSITIF DE RETENUE POUR LES FLEXIBLES SOUS PRESSION

**STOPFLEX** est un système fiable assurant la sécurité des opérateurs et la protection des composants.

Les systèmes sous pression peuvent, en effet, se révéler être très dangereux si, pour une quelconque raison, les raccords, les embouts et même le tuyau devaient se rompre.

Si un tel incident se produit, le système **STOPFLEX** empêche le coups de fouet grâce à un câble solidement fixé entre l'installation et le flexible.

#### PROTECTION CERTIFIEE

Grâce à la mise en place des composants **STOPFLEX** sur le flexible, en cas d'incident, le tuyau sera retenu, évitant ainsi les dangers de l'effet de fouettement.

Le système, s'il est correctement mis en place, a été conçu et rigoureusement testé pour garantir le blocage du tuyau jusqu'à la pression maximale indiquée par les normes de référencement des flexibles oléohydrauliques EN 853 / EN 854 / EN 856 / SAE J517, etc.

Le bon fonctionnement du système **STOPFLEX** ne peut donc pas être garanti si la pression maximale autorisée par les normes sus-citées est dépassée.

#### UTILISATION FLEXIBLE

Les composants **STOPFLEX** s'adaptent à tout type de flexible. Muni d'un insert en plastique, le collier reste solidement attaché, tout en permettant à la conduite de se dilater sous l'effet de la pression de fonctionnement.

Le système peut être fixé sur des raccords ou des embouts conformément aux normes DIN2353 et SAE J518 ou sur les différents composants de l'installation.



### GAINE DE PROTECTION PGT

#### CONNAISSEZ VOUS LA REGLE DES 5 ?

Selon la norme ISO 3457 paragraphe 4.9, lorsque des flexibles sont utilisés à :

- Une pression d'au moins **50 bar**
- Une température d'au moins **50 °C**
- Moins de **0,5 mètre** d'un opérateur

Alors un écran doit être prévu pour protéger l'opérateur des défaillances soudaines.

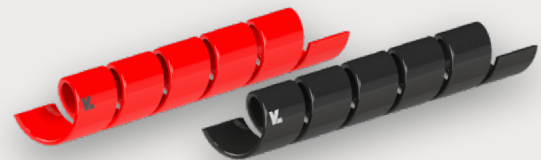


### GAINE PRT

#### PROTECTION MECANIQUE DU FLEXIBLE

Allongement de la durée de vie de vos conduites hydrauliques. Eviter au maximum que vos flexibles soient en contact direct avec des surfaces abrasives, les angles vifs ou même avec d'autres flexibles. L'abrasion du revêtement d'un flexible exposera le renforcement aux conditions environnementales, il s'oxydera, s'affaiblira et provoquera des défaillances prématurée du flexible.

Notre **GAINE SPIRALÉE PRT** offrira une parfaite barrière contre les frottements et les chocs mécaniques.



### GAINE SILICONE PGS

#### PROTECTION THERMIQUE DU FLEXIBLE

La chaleur endommagera inévitablement votre tuyauterie souple et accélérera le vieillissement du tuyau.

La **GAINE SILICONE PGS** sera le parfait bouclier contre les flammes et projections chaudes.

Spécialement conçue pour la protection des flexibles dont l'application a une température particulièrement élevée.



## CABLE DE LIAISON ANTI FOUET

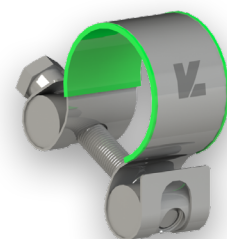
Référence	Pour tuyau	Longueur (mm)	Matière
CAF12-32I	1/2" au 1"1/4	550,0	INOX 304
CAF38-76I	1"1/2 au 3"	900,0	INOX 304



Câble de liaison de sécurité anti fouet idéal pour sécuriser deux flexibles connectés l'un à l'autre

## SYSTEME DE RETENUE / COLLIERS DE FIXATION

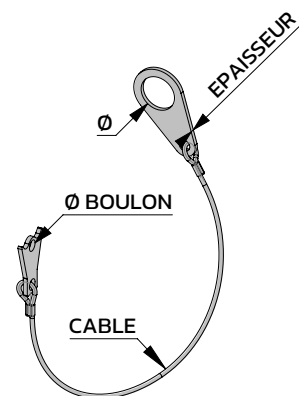
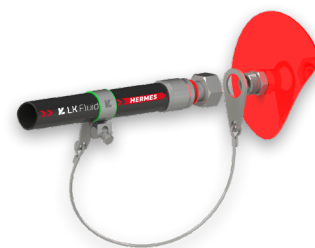
Référence	Ø mini (mm)	Ø maxi (mm)	Boulon	Conditionnement / sac (unité)
OPSTOPFA11115-NEW	11,0	11,5	M6	10
OPSTOPFA12125-NEW	12,0	12,5	M6	10
OPSTOPFA13135-NEW	13,0	13,5	M6	10
OPSTOPFA1415-NEW	14,0	15,0	M6	10
OPSTOPFA1617-NEW	16,0	17,0	M6	10
OPSTOPFA1718-NEW	17,0	18,0	M6	10
OPSTOPFA1819-NEW	18,0	19,0	M6	10
OPSTOPFA2021-NEW	20,0	21,0	M6	10
OPSTOPFA2122-NEW	21,0	22,0	M6	10
OPSTOPFA2223-NEW	22,0	23,0	M6	10
OPSTOPFA2425-NEW	24,0	25,0	M6	10
OPSTOPFA2526-NEW	25,0	26,0	M6	10
OPSTOPFA2627-NEW	26,0	27,0	M6	10
OPSTOPFA2728-NEW	27,0	28,0	M6	10
OPSTOPFA2829-NEW	28,0	29,0	M6	10
OPSTOPFA3031-NEW	30,0	31,0	M6	10
OPSTOPFA3233-NEW	32,0	33,0	M6	10
OPSTOPFA3435-NEW	34,0	35,0	M6	10
OPSTOPFA3637-NEW	36,0	37,0	M6	10
OPSTOPFA3839-NEW	38,0	39,0	M6	10
OPSTOPFA3940-NEW	39,0	40,0	M6	10
OPSTOPFA4041-NEW	40,0	41,0	M6	10
OPSTOPFA4243-NEW	42,0	43,0	M6	10
OPSTOPFA4344-NEW	43,0	44,0	M6	10
OPSTOPFA4445-NEW	44,0	45,0	M6	10
OPSTOPFA4547-NEW	45,0	47,0	M8	10
OPSTOPFA4850-NEW	48,0	50,0	M8	10
OPSTOPFA5153-NEW	51,0	53,0	M8	10
OPSTOPFA5354-NEW	53,0	54,0	M8	10
OPSTOPFA5456-NEW	54,0	56,0	M8	10
OPSTOPFA5759-NEW	57,0	59,0	M8	10
OPSTOPFA6062-NEW	60,0	62,0	M8	10
OPSTOPFA6365-NEW	63,0	65,0	M8	10
OPSTOPFA6668-NEW	66,0	68,0	M8	10
OPSTOPFA6971-NEW	69,0	71,0	M8	10
OPSTOPFA7274-NEW	72,0	74,0	M8	10
OPSTOPFA7577-NEW	75,0	77,0	M8	10
OPSTOPFA7880-NEW	78,0	80,0	M8	10
OPSTOPFA8183-NEW	81,0	83,0	M8	10
OPSTOPFA8486-NEW	84,0	86,0	M8	10
OPSTOPFA8789-NEW	87,0	89,0	M8	10
OPSTOPFA9092-NEW	90,0	92,0	M8	10
OPSTOPFA9395-NEW	93,0	95,0	M8	10



Les instructions de montage sont spécifiées sur les sachets

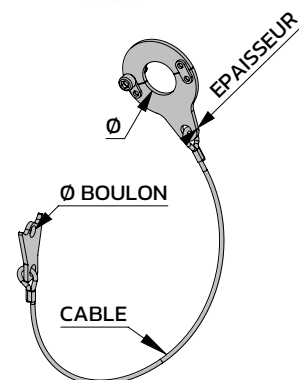
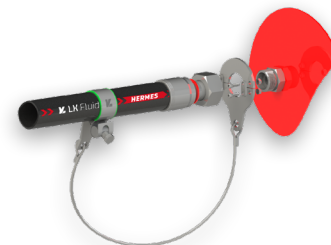
## SYSTEME DE RETENUE POUR RACCORDS DIN 24°

Référence	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Câble (mm)	Ø Boulon	Conditionnement / sac (unité)	PN (bar)
OPSTOPFUDIN145-NEW	14,5	2,0	300	M6	10	450
OPSTOPFUDIN17-NEW	17,0	2,0	300	M6	10	445
OPSTOPFUDIN185-NEW	18,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN205-NEW	20,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN225-NEW	22,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN245-NEW	24,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN265-NEW	26,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN305-NEW	30,5	2,5	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN34-NEW	34,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN365-NEW	36,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN425-NEW	42,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN455-NEW	45,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN49-NEW	49,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN525-NEW	52,5	2,5	450	M8	10	385
OPSTOPFUDIN60-NEW	60,0	2,5	450	M8	10	350



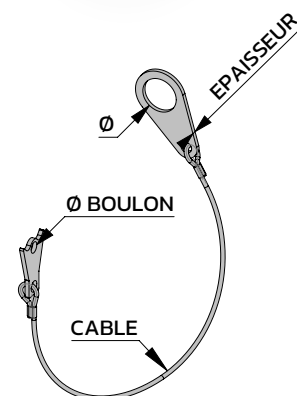
## SYSTEME DE RETENUE A OUVERTURE POUR RACCORDS DIN 24°

Référence	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Câble (mm)	Ø Boulon	Conditionnement / sac (unité)	PN (bar)
OPSTOPFUDIN145OP	14,5	2,0	300	M6	10	450
OPSTOPFUDIN17OP	17,0	2,0	300	M6	10	445
OPSTOPFUDIN185OP	18,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN205OP	20,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN225OP	22,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN245OP	24,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN265OP	26,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN305OP	30,5	2,5	300	M6	10	420
OPSTOPFUDIN34OP	34,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN365OP	36,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN425OP	42,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN455OP	45,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN49OP	49,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUDIN525OP	52,5	2,5	450	M8	10	385
OPSTOPFUDIN60OP	60,0	2,5	450	M8	10	350

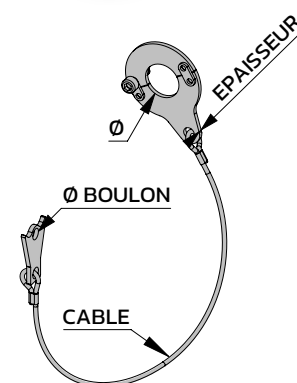
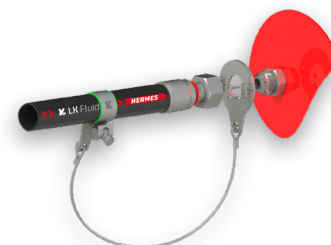


**SYSTEME DE RETENUE POUR RACCORDS JIC 74°**

Référence	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Câble (mm)	Ø Boulon	Conditionnement / sac (unité)	PN (bar)
OPSTOPFUJIC115	11,5	2,0	300	M6	10	450
OPSTOPFUJIC132	13,2	2,0	300	M6	10	445
OPSTOPFUJIC148	14,8	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC195	19,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC228	22,8	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC275	27,5	2,5	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC307	30,7	2,5	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC34	34,0	2,5	300	M8	10	420
OPSTOPFUJIC34S	34,0	2,5	450	M6	10	420
OPSTOPFUJIC415	41,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUJIC415S	41,5	2,5	450	M6	10	420
OPSTOPFUJIC48	48,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUJIC48S	48,0	2,5	450	M6	10	420
OPSTOPFUJIC64	64,0	2,5	450	M8	10	350


**SYSTEME DE RETENUE A OUVERTURE POUR RACCORDS JIC 74°**

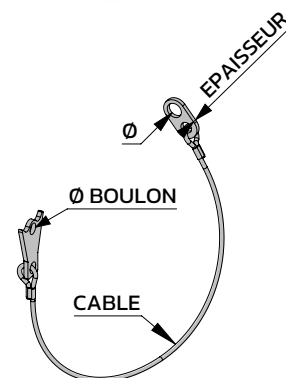
Référence	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Câble (mm)	Ø Boulon	Conditionnement / sac (unité)	PN (bar)
OPSTOPFUJIC115OP	11,5	2,0	300	M6	10	450
OPSTOPFUJIC132OP	13,2	2,0	300	M6	10	445
OPSTOPFUJIC148OP	14,8	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC195OP	19,5	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC228OP	22,8	2,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC275OP	27,5	2,5	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC307OP	30,7	2,5	300	M6	10	420
OPSTOPFUJIC34OP	34,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUJIC34SOP	34,0	2,5	450	M6	10	420
OPSTOPFUJIC415OP	41,5	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUJIC415SOP	41,5	2,5	450	M6	10	420
OPSTOPFUJIC48OP	48,0	2,5	450	M8	10	420
OPSTOPFUJIC48SOP	48,0	2,5	450	M6	10	420
OPSTOPFUJIC64OP	64,0	2,5	450	M8	10	350



## SYSTEME DE RETENUE POUR BRIDES 3000 & 6000 PSI

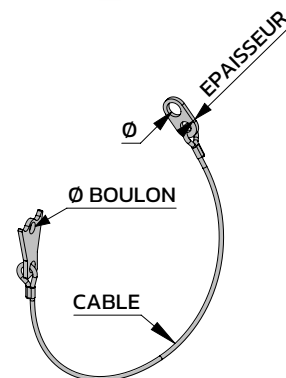
Référence	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Câble (mm)	Ø Boulon	Conditionnement / sac (unité)	PN (bar)
OPSTOPFUSAE085-NEW	8,5	4,0	300	M6	10	415
OPSTOPFUSAE2105*	10,5	4,0	300	M6	10	420
OPSTOPFUSAE105-NEW	10,5	4,0	450	M8	10	420
OPSTOPFUSAE125-NEW	12,5	4,0	450	M8	10	420
OPSTOPFUSAE145-NEW	14,5	4,0	450	M8	10	420
OPSTOPFUSAE165-NEW	16,5	4,0	450	M8	10	420
OPSTOPFUSAE205-NEW	20,5	4,0	450	M8	10	350
OPSTOPFUSAE25-NEW	25,0	8,0	550	M8	10	350
OPSTOPFUSAE32-NEW	32,0	8,0	550	M8	10	210

\* Application pour bride 3/4 SAE 3000 PSI



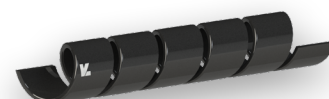
## SYSTEME DE RETENUE DIVERS

Référence	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Câble (mm)	Ø Boulon	Conditionnement / sac (unité)	PN (bar)
OPSTOPFUVARIE-NEW	13,0	4,0	450	M8	10	420
OPSTOPFUVARIES	10,5	4,0	450	M6	10	420



**GAINE SPIRALE DE PROTECTION PVC NOIRE PLATE**

Référence	Ø (mm)	PROFIL (largeur x épaisseur) (mm)							Couleur	Conditionnement (mts)
		8x1	16x1	16x2	25x3	30x4	35x3	45x6		
PRT10	10,0	X							NOIR	25
PRT10-100	10,0	X							NOIR	100
PRT12	12,0	X							NOIR	25
PRT13	13,0		X						NOIR	20
PRT13-50	13,0		X						NOIR	50
PRT13-150	13,0		X						NOIR	150
PRT13-81	13,0	X							NOIR	100
PRT15	15,0		X						NOIR	20
PRT15-50	15,0		X						NOIR	50
PRT16	16,0		X						NOIR	20
PRT16-50	16,0		X						NOIR	50
PRT16-162	16,0			X					NOIR	20
PRT17	17,0		X						NOIR	20
PRT18	18,0		X						NOIR	20
PRT18-162	18,0			X					NOIR	20
PRT20	20,0		X						NOIR	20
PRT20-50	20,0		X						NOIR	50
PRT20-100	20,0		X						NOIR	100
PRT20-1-50	20,0	X							NOIR	50
PRT20-162	20,0			X					NOIR	20
PRT20-2-50	20,0			X					NOIR	50
PRT22	22,0		X						NOIR	20
PRT22-162	22,0			X					NOIR	20
PRT25	25,0		X						NOIR	20
PRT25-50	25,0		X						NOIR	50
PRT25-162	25,0			X					NOIR	20
PRT25-2-50	25,0			X					NOIR	50
PRT28	28,0		X						NOIR	20
PRT30	30,0		X						NOIR	20
PRT30-50	30,0		X						NOIR	50
PRT30-162	30,0			X					NOIR	20
PRT32	33,0			X					NOIR	10
PRT32-50	33,0			X					NOIR	50
PRT35	35,0			X					NOIR	10
PRT35-50	35,0			X					NOIR	50
PRT38	38,0			X					NOIR	10
PRT40	40,0			X					NOIR	10
PRT40-1-20	40,0		X						NOIR	20
PRT40-304	40,0					X			NOIR	10
PRT42	42,0			X					NOIR	10
PRT45	45,0			X					NOIR	10
PRT50	50,0			X					NOIR	5
PRT50-20	50,0			X					NOIR	20
PRT50-253	50,0				X				NOIR	5
PRT50-253-20	50,0				X				NOIR	20
PRT50-304	50,0					X			NOIR	5
PRT55	55,0			X					NOIR	5
PRT60	60,0			X					NOIR	5
PRT70	70,0			X					NOIR	5
PRT80	80,0			X					NOIR	5
PRT80-15	80,0			X					NOIR	15
PRT80-253	80,0				X				NOIR	10
PRT90	90,0				X				NOIR	5
PRT100	100,0				X				NOIR	5
PRT100-10	100,0				X				NOIR	10
PRT100-15	100,0				X				NOIR	15
PRT100-456	100,0							X	NOIR	5
PRT125	125,0				X				NOIR	5
PRT140	140,0				X				NOIR	5
PRT190	190,0						X		NOIR	5


**MATIÈRE**

 PVC sans plomb  
 Conforme au règlement RoHS

**COULEUR**

Noir par défaut

**AUTRES CONDITIONNEMENTS / PROFILS**

Sur demande

**RÉSISTANT AUX**

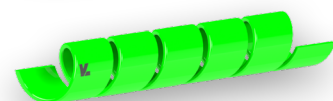
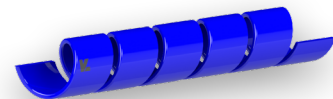
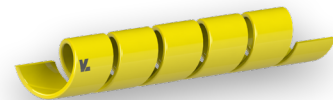
- Chocs mécaniques
- Frottements
- Agression par hydrocarbure
- Agression environnementales (UV, etc.)

**TEMPÉRATURE**

-20 °C à + 80 °C

**GAINÉ SPIRALE DE PROTECTION PVC COULEUR PLATE**

Référence	Ø (mm)	PROFIL (largeur x épaisseur) (mm)							Couleur	Conditionnement (mts)
		8x1	16x1	16x2	25x3	30x4	35x3	45x6		
PRT08B	8,0	X							BLEU EDF	20
PRT10BC	10,0	X							BLEU CIEL	25
PRT12B	12,0	X							BLEU	25
PRT12J	12,0	X							JAUNE	25
PRT12R	12,0	X							ROUGE	25
PRT13B	13,0		X						BLEU	20
PRT13J	13,0		X						JAUNE	20
PRT13R	13,0		X						ROUGE	20
PRT15B	15,0		X						BLEU	20
PRT15BL	15,0		X						BLANC	20
PRT15VF	15,0		X						VERT FLUO	20
PRT16B	16,0		X						BLEU EDF	20
PRT16BL	16,0		X						BLANC	20
PRT16J	16,0		X						JAUNE	20
PRT16R	16,0		X						ROUGE	20
PRT17J	17,0		X						JAUNE	20
PRT17R	17,0		X						ROUGE	20
PRT17V	17,0		X						VERT	20
PRT18B	18,0		X						BLEU EDF	20
PRT18BL	18,0		X						BLANC	20
PRT18J	18,0		X						JAUNE	20
PRT18O	18,0		X						ORANGE	20
PRT18R	18,0		X						ROUGE	20
PRT18VF	18,0		X						VERT FLUO	20
PRT20B	20,0		X						BLEU EDF	20
PRT20BL	20,0		X						BLANC	20
PRT20G	20,0		X						GRIS	20
PRT20J	20,0		X						JAUNE	20
PRT20M	20,0		X						MARRON	20
PRT20O	20,0		X						ORANGE	20
PRT20R	20,0		X						ROUGE	20
PRT20V	20,0		X						VERT	20
PRT20VF	20,0		X						VERT FLUO	20
PRT20VI	20,0		X						VIOLET	20
PRT22B	22,0		X						BLEU EDF	20
PRT22J	22,0		X						JAUNE	20
PRT22R	22,0		X						ROUGE	20
PRT22V	22,0		X						VERT	20
PRT22VF	22,0		X						VERT FLUO	20
PRT25B	25,0		X						BLEU EDF	20
PRT25J	25,0		X						JAUNE	20
PRT25R	25,0		X						ROUGE	50
PRT28R	28,0			X					ROUGE	20
PRT30B	30,0		X						BLEU EDF	20
PRT30J	30,0		X						JAUNE	20
PRT30R	30,0		X						ROUGE	20
PRT30V	30,0		X						VERT	20
PRT30VI	30,0		X						VIOLET	20
PRT32B	33,0			X					BLEU EDF	20
PRT32J	33,0			X					JAUNE	20
PRT32R	33,0			X					ROUGE	20
PRT35B	35,0			X					BLEU EDF	20
PRT35J	35,0			X					JAUNE	20
PRT35R	35,0			X					ROUGE	20
PRT38B	38,0			X					BLEU EDF	20
PRT38J	38,0			X					JAUNE	20
PRT40B	40,0			X					BLEU EDF	20
PRT40J	40,0			X					JAUNE	20
PRT40R	40,0			X					ROUGE	20
PRT50J	50,0			X					JAUNE	20
PRT60B	60,0			X					BLEU FONCE	5
PRT60J	60,0			X					JAUNE	10
PRT60R	60,0			X					ROUGE	5
PRT80J	80,0			X					JAUNE	10
PRT100J	100,0				X				JAUNE	5
PRT190R	190,0						X		ROUGE	5


**MATIÈRE**

 PVC sans plomb  
Conforme au règlement RoHS

**AUTRES CONDITIONNEMENTS / PROFILS / COULEURS**  
Sur demande

**RÉSISTANT AUX**

- Chocs mécaniques
- Frottements
- Agression par hydrocarbure
- Agression environnementales (UV, etc.)

**TEMPÉRATURE**

-20 °C à + 80 °C

**TABLEAU COMPATIBILITE GAINÉ SPIRALE PRT SUR TUYAU HYDRAULIQUE**

TAILLE DES TUYAUX

	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
<b>EN 853 1SN</b>	PRT12	PRT13/15	PRT15/16	PRT17/18	PRT20/22	PRT25	PRT28/30	PRT35/38	PRT45	PRT50	-
<b>EN 857 1SC</b>		PRT13/15	PRT15/16	PRT16/17/18	PRT19/20	PRT22/25	PRT25/28	PRT32/35			
<b>SAE 100 R17</b>		PRT13/15	PRT15/16	PRT16/17/18	PRT20/22						
<b>EN 853 2SN</b>	PRT13/15	PRT15	PRT16/17	PRT19/20	PRT22	PRT25	PRT30	PRT35/38	PRT45/50	PRT55/60	PRT70
<b>EN 857 2SC</b>		PRT13/15	PRT15/16	PRT16/17/18	PRT20/22	PRT22/25	PRT28	PRT35/38			
<b>SAE 100 R16</b>		PRT15/16	PRT16/17	PRT19/20	PRT22	PRT25/28	PRT30	PRT38			
<b>EN 856 4SP</b>		PRT18/19		PRT22/25	PRT25/28	PRT28/30	PRT32/35	PRT40/42			
<b>EN 856 4SH</b>							PRT32/35	PRT40/42	PRT45/50	PRT55/60	PRT70
<b>SAE 100 R13</b>							PRT32/35	PRT38/40/42	PRT50/55	PRT60	PRT70/80
<b>SAE 100 R15</b>							PRT32/35	PRT38/40/42	PRT50/55	PRT60	PRT70/80
<b>SAE 100 R4</b>							PRT30/32	PRT38/40	PRT45/50	PRT50/55	PRT60/70
<b>EN 854 1TE</b>	PRT12	PRT13/15	PRT15	PRT16/17	PRT20	PRT25	PRT28	PRT35			
<b>EN 854 2TE</b>	PRT12	PRT13/15	PRT15	PRT17	PRT20	PRT25	PRT28	PRT35	PRT42	PRT50	
<b>EN 854 3TE</b>	PRT13/15	PRT15	PRT17/18	PRT19/20	PRT22	PRT25/28	PRT30	PRT38	PRT42/45	PRT50	PRT60/70

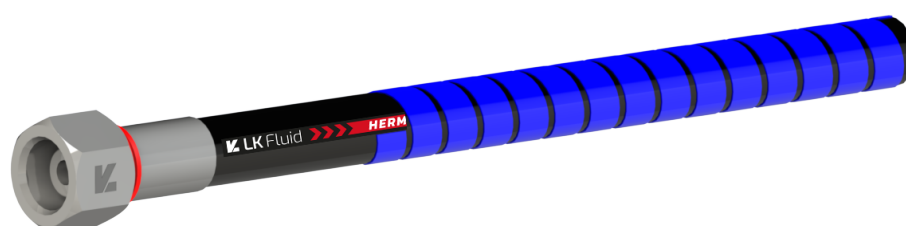
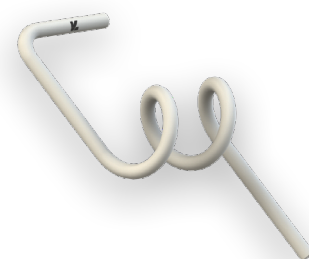
Données à titre indicatif, contrôler au préalable avant assemblage série car les diamètres externes des tuyaux peuvent varier



Tuyau hors gamme DMH

**ENROULEUR MANUEL DE GAINÉ SPIRALE PRT**

Référence	Ø (mm)
<b>PRT-A</b>	10,0 - 15,0
<b>PRT-B</b>	15,0 - 40,0
<b>PRT-C</b>	40,0 - 80,0



Exemple de montage

**Tuyau TH2SN08-HE ■ PRT16B**

**GAINÉ SILICONE (FIBRE DE VERRE)**

Référence	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Conditionnement (mts)
PGS10	10,0	2,5	15
PGS15	15,0	3,0	15
PGS20	20,0	3,0	15
PGS25	25,0	3,5	15
PGS30	30,0	3,5	15
PGS35	35,0	3,8	15
PGS40	40,0	3,8	15
PGS45	45,0	3,8	15
PGS50	50,0	4,0	15
PGS55	55,0	4,0	15
PGS65	65,0	5,0	10
PGS75	75,0	5,0	10
PGS90	90,0	5,0	5
PGS105	105,0	5,0	5


**MATIÈRE**

- Fibre de verre enduite d'un caoutchouc de silicone ignifugé.
- Bonne résistance aux flammes et autres projections chaudes.
- Spécialement conçue pour la protection des flexibles au T° élevées.

**TEMPÉRATURE**

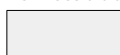
- + 260 °C
- Pics de températures admis jusque 1650 °C

**TABLEAU COMPATIBILITÉ GAINÉ SILICONE PGS SUR TUYAU HYDRAULIQUE**

TAILLE DES TUYAUX

	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
EN 853 1SN	PGS10	PGS15	PGS15	PGS20	PGS25	PGS30	PGS30	PGS40	PGS45	PGS55	PGS65/75
EN 857 1SC		PGS15	PGS15	PGS15	PGS20/25	PGS25/30	PGS30	PGS40			
SAE 100 R17		PGS15	PGS15	PGS20	PGS25						
EN 853 2SN	PGS15	PGS15	PGS15/20	PGS20	PGS25	PGS30	PGS35	PGS40	PGS55	PGS55	PGS76
EN 857 2SC		PGS15	PGS15	PGS20	PGS25	PGS30	PGS30/35	PGS40			
SAE 100 R16		PGS15	PGS15/20	PGS20/25	PGS25/30	PGS30	PGS35	PGS40			
EN 856 4SP		PGS20		PGS25	PGS30	PGS30/35	PGS35/40	PGS40/45			
EN 856 4SH							PGS35/40	PGS40/45	PGS55	PGS55	PGS75
SAE 100 R13							PGS35/40	PGS40/45	PGS55	PGS55/65	PGS75
SAE 100 R15							PGS35/40	PGS40/45	PGS55	PGS55/65	PGS75
SAE 100 R4							PGS30	PGS40	PGS45	PGS55	PGS65/75
EN 854 1TE	PGS10	PGS10/15	PGS15	PGS15/20	PGS25	PGS30	PGS30	PGS40			
EN 854 2TE	PGS10	PGS15	PGS15	PGS20	PGS22	PGS28	PGS30/35	PGS40	PGS45	PGS55	
EN 854 3TE	PGS15	PGS15	PGS20	PGS20/25	PGS25/30	PGS30	PGS35	PGS40	PGS45	PGS55	PGS65

Données à titre indicatif, contrôler au préalable avant assemblage série car les diamètres externes des tuyaux peuvent varier



Tuyau hors gamme DMH

## GAINÉ DE PROTECTION (BRISE-JET)

Référence	Ø (mm)	à plat (mm)	Conditionnement (mts)
PGT35-D20	20,0	34,0	50
PGT40-D25	25,0	42,0	50
PGT45-D27	27,0	45,0	50
PGT50-D32	32,0	53,0	50
PGT55-D35	35,0	57,0	50
PGT68-D45	45,0	74,0	50
PGT80-D50	50,0	82,0	50
PGT120-D70	70,0	113,0	50
PGT150-D102	102,0	163,0	50



### MATIÈRE

- Polyester noir.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Faible adhérence des poussières.
- Résistant à la plupart des solvants, huiles et acides.

### TEMPÉRATURE

-40 °C à +125 °C

## GAINÉ DE PROTECTION (BRISE-JET) AVEC SCRATCH

Référence	Ø (mm)	ouverte à plat (+/- 10mm)	Conditionnement (mts)
PGTG25	25,0	115,0	25
PGTG50	50,0	189,0	25
PGTG76	75,0	267,0	25
PGTG100	100,0	374,0	25
PGTG127	127,0	458,0	25
PGTG152	150,0	530,0	25
PGTG177	180,0	624,0	25
PGTG200	200,0	688,0	25



### MATIÈRE

- Polyester noir avec scratch.
- Haute résistance à l'abrasion.
- Faible adhérence des poussières.
- Résistant à la plupart des solvants, huiles et acides.

### NORME

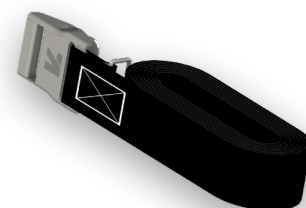
ISO 3457

### TEMPÉRATURE

-40 °C à +125 °C

## SANGLE DE MAINTIEN FLEXIBLE

Référence	A	L
SANAS25-600	25,0	600,0
SANAS25-800	25,0	800,0
SANAS25-1000	25,0	1000,0
SANAS25-2000	25,0	2000,0
SANAS25-5000	25,0	5000,0



Exemple de montage

**TABLEAU COMPATIBILITE GAINE DE PROTECTION PGT SUR TUYAU HYDRAULIQUE**

## TAILLE DES TUYAUX

	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
<b>EN 853 1SN</b>	PGT35/40	PGT35/40	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT68/80	PGT80/120	PGT120	PGT120/150
<b>EN 857 1SC</b>		PGT35/40/45	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT68/80			
<b>SAE 100 R17</b>		PGT35/40	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50						
<b>EN 853 2SN</b>	PGT40	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT55/68	PGT80/120	PGT120	PGT120	PGT150
<b>EN 857 2SC</b>		PGT35/40	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT68/80			
<b>SAE 100 R16</b>		PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT55/68	PGT80/120			
<b>EN 856 4SP</b>		PGT45/50		PGT45/50	PGT50/55	PGT55/68	PGT68/80	PGT80/120			
<b>EN 856 4SH</b>							PGT68/80	PGT80/120	PGT120	PGT120	PGT150
<b>SAE 100 R13</b>							PGT68/80	PGT80/120	PGT120	PGT120/150	PGT150
<b>SAE 100 R15</b>							PGT68/80	PGT80/120	PGT120	PGT120/150	PGT150
<b>SAE 100 R4</b>							PGT55/68	PGT80	PGT120	PGT120	PGT120/150
<b>EN 854 ITE</b>	PGT35	PGT35/40	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT68/80			
<b>EN 854 2TE</b>	PGT35	PGT35/40	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT45/50	PGT50/55	PGT68/80	PGT80/120	PGT120	
<b>EN 854 3TE</b>	PGT35/40	PGT35/40/45	PGT40/45	PGT40/45	PGT45/50	PGT50/55	PGT55/68	PGT68/80	PGT80/120	PGT120	PGT120/150

Données à titre indicatif, contrôler au préalable avant assemblage série car les diamètres externes des tuyaux peuvent varier.

**NOTE :** En cas de rupture, une gaine plus large aura un meilleur effet de protection qu'une petite gaine. Moins esthétique mais plus sécuritaire.



Tuyau hors gamme DMH

## RESSORT PROTECTION METALLIQUE

Référence	Ø (mm)	Ø Tore (mm)	Conditionnement (mts)	Poids (kg/m)
PRM14	14,0	2,3	10	0,340
PRM15	15,0	2,3	10	0,360
PRM17	17,0	2,3	10	0,410
PRM19	19,0	2,3	10	0,450
PRM20	20,0	2,3	10	0,480
PRM21	21,0	2,3	10	0,510
PRM22	22,0	2,3	10	0,540
PRM23	23,0	2,3	10	0,560
PRM25	25,0	2,3	10	0,600
PRM26	26,0	2,3	10	0,630
PRM27	27,0	2,3	10	0,650
PRM29	29,0	2,3	10	0,670
PRM30	30,0	2,3	10	0,710
PRM33	33,0	2,3	10	0,800
PRM34	34,0	2,3	10	0,820
PRM35	35,0	2,8	10	0,870
PRM39	39,0	2,8	10	1,050
PRM41	41,0	2,8	10	1,100
PRM42	42,0	2,8	10	1,120
PRM45	45,0	2,8	10	1,190
PRM46	46,0	2,8	10	1,230
PRM48	48,0	2,8	10	1,280
PRM51	51,0	2,8	10	1,340
PRM55	55,0	2,8	10	1,470
PRM68	68,0	2,8	10	-



## TABLEAU COMPATIBILITE RESSORT METALLIQUE PRM SUR TUYAU HYDRAULIQUE

TAILLE DES TUYAUX

	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
EN 853 1SN	PRM14	PRM14	PRM15	PRM17/19	PRM21	PRM25	PRM29	PRM35/39	PRM45	PRM51	PRM68
EN 857 1SC		PRM14	PRM14	PRM17	PRM19/21	PRM23/25	PRM27/29	PRM34/35			
SAE 100 R17		PRM14	PRM15/17	PRM17/19	PRM21/22						
EN 853 2SN	PRM14	PRM15/17	PRM17/19	PRM19/20/21	PRM22/23/25	PRM26/27	PRM30/32	PRM39/41	PRM48/51	PRM68	PRM68
EN 857 2SC		PRM14/15	PRM15/17	PRM17/19	PRM21/22	PRM26/27	PRM30/32	PRM39/41			
SAE 100 R16		PRM15/17	PRM17/19	PRM20/21	PRM23/25	PRM27/29	PRM33/34	PRM39/41			
EN 856 4SP		PRM19/20		PRM23/25	PRM26/27	PRM29/30	PRM33/34/35	PRM41/42			
EN 856 4SH							PRM33/34/35	PRM41/42	PRM46/48/51	PRM55/68	PRM68
SAE 100 R13							PRM34/35	PRM41/42	PRM51/55	PRM68	-
SAE 100 R15							PRM34/35	PRM41/42	PRM51/55	PRM68	-
SAE 100 R4							PRM30/33	PRM35/39/41	PRM45/46/48	PRM51/55	PRM68
EN 854 1TE	PRM14	PRM14/15	PRM15/17	PRM17/19	PRM21/22	PRM25/26	PRM27/29	PRM34/35			
EN 854 2TE	PRM14	PRM14/15	PRM17/19	PRM19/20	PRM21/22	PRM25/26	PRM29/30	PRM35/39	PRM42/46	PRM51	
EN 854 3TE	PRM14	PRM15/17	PRM19	PRM19/20	PRM22/23	PRM26/27/29	PRM30/33/34	PRM39/41	PRM45/46	PTM51/55	PRM68

Données à titre indicatif, contrôler au préalable avant assemblage série car les diamètres externes des tuyaux peuvent varier.

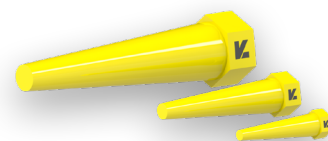
**NOTE :** Si vous souhaitez recouvrir la jupe du ressort métallique, alors utiliser un diamètre de ressort supérieur au diamètre de sertissage.



Tuyau hors gamme DMH

## BOUCHON CONIQUE CAOUTCHOUC

Référence	Ø min (mm)	Ø maxi (mm)	Taille	Conditionnement / boîte
<b>PBC-MIN</b>	1,0	10,0	Micro	20
<b>PBC-MED</b>	5,0	22,0	Standard	10
<b>PBC-MAX</b>	13,0	42,0	XL	4
<b>PBC-MIX</b>	1,0	42,0	Mix	10 (4 MIN + 4 MED +2 MAX)
<b>PBC35-80</b>	35,0	80,0	XXL	1
<b>PBC60-130</b>	60,0	130,0	SuperMax	1



- À usage industriel uniquement.
- Nettoyer avant de réutiliser.
- Résistant à la plupart des huiles et des produits chimiques.
- Ne contient pas de silicone.

**TEMPÉRATURE**  
-25 °C à +90 °C



### NE NÉCESSITE PAS D'OUTILLAGE PARTICULIER

1

Insérer le bouchon dans l'embout de flexible

2

Avancer le bouchon jusqu'à ce qu'il soit en contact direct avec l'embout

3

Pousser et tourner le bouchon jusqu'à son blocage



## DMH, FOURNISSEUR DE CONNECTIQUE HYDRAULIQUE

Chez DMH France, nous nous engageons à fournir à nos clients les solutions les plus adaptées à leur besoin, grâce à un service efficace et dans les meilleurs délais.

Pour cela, nous avons développé la marque LK Fluid, une gamme complète de connecteurs hydraulique de haute qualité.

Les produits LK Fluid bénéficient d'une capacité de stockage de plus de 5000 m<sup>2</sup>, permettant une forte disponibilité et de faibles délais de livraison.

Ciblant principalement le marché européen, DMH fournit les grands constructeurs ainsi que les spécialistes de la distribution (machines agricoles, poids lourds, industries, etc.).

Nos 20 années d'expérience nous ont permis de construire de forts partenariats avec nos clients, les accompagnant dans leur poursuite d'excellence.

### UNE GAMME COMPLETE DE PRODUITS HYDRAULIQUES



#### DMH ■ Agence de Nantes

6 rue Jupiter 44470 Carquefou FRANCE  
T +33 (0)2 40 25 77 27  
distribution@dmhfrance.com  
oem@dmhfrance.com

#### DMH ■ Agence de Lyon

5 av. Lionel Terray 69330 Meyzieu FRANCE  
T +33 (0)4 37 25 84 50  
infolyon@dmhfrance.com

[www.dmhfrance.com](http://www.dmhfrance.com)



DMH France certifiée ISO 9001:2015

