

CATALOGUE DES PIÈCES DE RECHANGE

Driveshafts >

**SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT
POUR MACHINES AGRICOLES 2015**



LES « PROS » ACHÈTENT LES PRODUITS WALTERSCHEID UNE IMAGE DE MARQUE ÉTABLI DE NOUVELLES NORMES

Mesdames et Messieurs,

Le nom de GKN Walterscheid est synonyme de perfectionnement et d'innovation des systèmes d'entraînement pour le machinisme agricole. Nos transmissions, limiteurs de couple et roues libres et nos systèmes d'attelage pour tracteurs sont à la pointe de la technologie.



> N'utilisez que les pièces d'origine « Walterscheid Inside »

De plus en plus de constructeurs de machines agricoles misent sur le savoir-faire et les composants d'origine de GKN Walterscheid, et pour cause.

Ces composants sont conçus, réalisés et, de plus en plus, étudiés sur mesure pour répondre davantage aux exigences individuelles et réelles des tracteurs et des machines agricoles. Toutes les transmissions répondent donc à la norme DIN EN 12965.

Elles confèrent aux machines modernes un maximum de fiabilité et de sécurité de fonctionnement ainsi qu'une longue durée d'utilisation n'exigeant pratiquement pas d'entretien. Pour ce faire, nous vous préconisons, plus que jamais, de miser sur les pièces de rechange d'origine de Walterscheid.

Vous reconnaîtrez « Walterscheid Inside » à notre image de marque apposée sur toutes les pièces de rechange. Seules les pièces d'origine garantissent un maximum de fiabilité et une application optimale.



> Disposer le plus rapidement possible de la pièce de rechange adéquate

Notre catalogue des pièces de rechange vous facilitera la sélection et l'achat des pièces de rechange d'origine de Walterscheid. Le catalogue propose également des fonctions et rubriques supplémentaires comme par exemple le tableau synoptique d'identification permettant une sélection des pièces adéquates.

Le présent catalogue comprend le programme standard des transmissions, des transmissions à joint(s) grand angle, des protecteurs, des limiteurs de couple et roues libres de même que les manuels de réparation.

Le présent catalogue comprend toutes les extensions des gammes actuelles et tous les produits de conception nouvelle. Il remplace tous les anciens catalogues de pièces de rechange édités jusqu'à présent.

Pour de plus amples renseignements sur nos produits et leurs applications, nous vous prions de bien vouloir consulter nos spécialistes produits qui sont à votre disposition.

GKN WALTERSCHEID GMBH
Hauptstraße 150
D-53797 Lohmar
Tel.: +49 2246 12-0
Fax: +49 2246 12-3501
info@gkn-walterscheid.de
www.gkn-walterscheid.de

TABLEAU SYNOPTIQUE D'IDENTIFICATION

Transmissions	4
Profils des sorties prise de force	5
Verrouillage	6

1. TRANSMISSIONS / DEMI-TRANSMISSIONS

1.1 Type W	9
1.2 Type P (Power Drive)	12
1.3 Type W...E (EcoLine)	14
1.4 Type WWE (joint grand angle d'un côté)	17
1.5 Type WWZ (joint grand angle des deux côtés)	20
1.6 Demi-transmissions types W et WW	23
1.7 Type PWE (joint grand angle d'un côté)	26
1.8 Type PWZ (joint grand angle des deux côtés)	29
1.9 Demi-transmissions types P et PW	31

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.1 Joints simples	
2.1.1 Joints W	34
2.1.2 Joints grand angle WW	36
2.1.3 Joints grand angle PW (Power Drive)	38
2.2 Mâchoires	
2.2.1 Mâchoires W et P (Power Drive)	39
2.2.2 Mâchoires W et P (Power Drive) versions spéciales	54
2.3 Mâchoires grand angle	
2.3.1 Mâchoires grand angle WW	56
2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)	64
2.4 Grand angle WW70°	
2.4.1 Grand angle WW70° Pièces détachées	69
2.5 Croisillons	
2.5.1 Croisillons W	70
2.5.2 Croisillons P (Power Drive)	71
2.5.3 Croisillons grand angle WW	72
2.5.4 Croisillons grand angle WW (graissage central)	73
2.5.5 Croisillons grand angle PW (Power Drive)	74
2.5.6 Croisillons grand angle PW (graissage central)	75
2.5.7 Graisseurs pour croisillons	75
2.6 Tubes profilés coulissants	
2.6.1 Tubes profilés coulissants standard	76
2.6.2 Tubes profilés coulissants avec traitement de surface pour joint grand angle	77
2.6.3 Tubes profilés coulissants trempés	78
2.7 Accessoires pour mâchoires et Tubes profilés coulissants	
2.7.1 Goupilles élastiques pour transmissions	79
2.7.2 Bouchons, joints racleurs	80
2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	
2.8.1 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	81

3. LIMITEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

3.1 Limiteurs à cames en étoile	
3.1.1 Limiteurs à cames en étoile K31 à K36	89
3.1.2 Limiteurs à cames en étoile K40...Pièces détachées	94
3.2 Limiteurs débrayables à cames	
3.2.1 Limiteurs débrayables à cames K64/1 et K64/2	96
3.2.2 Limiteurs débrayables à cames K64/12-14	101
3.2.3 Limiteurs débrayables à cames K64/22-24	105
3.3 Limiteurs à boulon de rupture	
3.3.1 Limiteurs à boulon de rupture K61/1	115
3.3.2 Limiteurs à boulon de rupture KB61/20	117
3.3.3 Limiteurs à boulon de rupture FKB61/20	120
3.3.4 Limiteurs à boulon de rupture KB61/30	122
3.3.5 Limiteurs à boulon de rupture FKB61/30	124
3.4 Limiteurs à friction	
3.4.1 Limiteurs à friction K94...	126
3.4.2 Limiteurs à friction K90...	128
3.4.3 Limiteurs à friction K92...	137
3.4.4 Limiteurs à friction K96...	143
3.4.5 Limiteurs à friction et roue libre FK96..., PFK96...	148
3.4.6 Limiteurs à friction EK97...	164
3.4.7 Limiteurs à friction et roue libre EFK 97...	166
3.5 Roues libres	
3.5.1 Roues libres F5/1	171
3.5.2 Roues libres F5/2	175
3.5.3 Roues libres F5/3	177
3.5.4 Roues libres JF5/1 et JF5/12	179
3.6 Accouplement avec jeu de rotation	
3.6.1 Accouplement avec jeu de rotation IFM R	182
3.6.2 Accouplement avec jeu de rotation IFM L	184

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 Protecteur SD	
4.1.1 Protecteur SD pour type W	188
4.1.2 Protecteur SD pour type WW grand angle	194
4.1.3 Protecteur SC pour type WW70°	214
4.2 Protecteur PG (Power Drive)	
4.2.1 Protecteur PG pour type P (Power Drive)	217
4.2.2 Protecteur PG pour type PW grand angle	221
4.3 Composants du protecteur	
Bol de protecteur, bagues de glissement, bols protecteurs machine ...	225

5. ACCESSOIRES

5.1 Pièces d'accouplement	237
Douilles cannelées, arbres profilés, brides	
5.2 Entretien	245
Graisse, peinture	

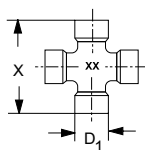
6. NOTICES

6.1 Notice concernant les modifications du protecteur	247
6.2 Notice concernant les graisseurs à emboutir pour coussinet de croisillon	257

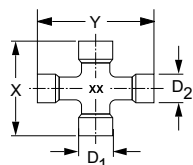
TABLEAU SYNOPTIQUE D'IDENTIFICATION

TRANSMISSIONS

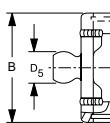
Croisillons **W** & **P**



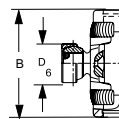
Croisillons **WW** & **PW**



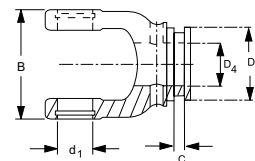
WW



PW

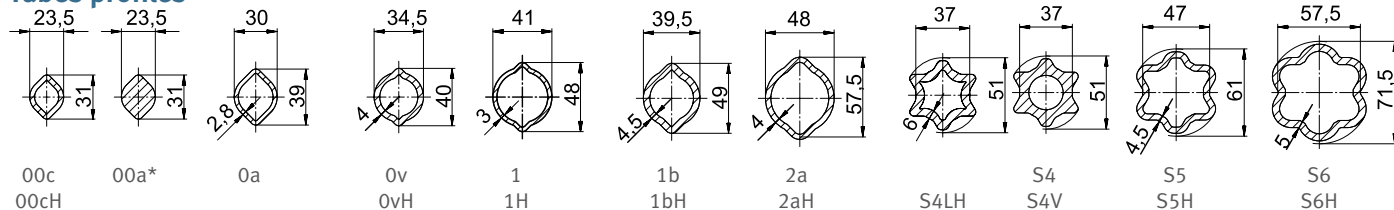


W & P

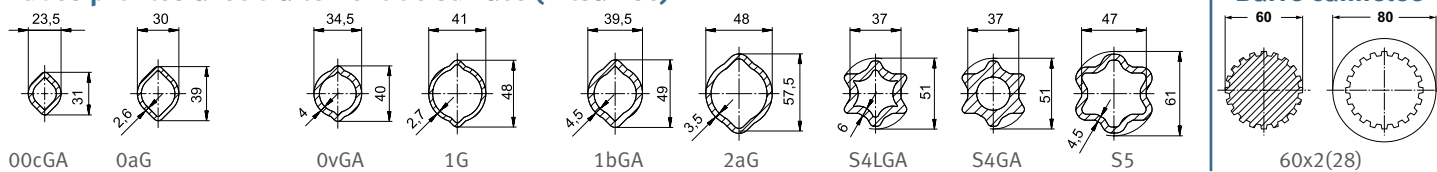


Série	Cotes des croisillons							Cotes des mâchoires																		
	Type W & P (Power Drive)							Type W & P		Type W		Tubes		Type P												
	W	P	X	Y	D1	D2	XX	B	d1	C	D3	D5	D4	C	D3	D6										
W	2000		47		18		19	56	18	5	47		00c/0a													
	2100		55		22		10	63	22	5	47		00c/0a													
	2200			61		24		20	70	24	5	47		00c/0a												
					58							0v/1														
	P	2300	300	75		27		21	84	27	5	58		0v/1												
												70		1b/2a	5/11	85										
		2400	400	76		32		35	86	32	5	70		1b/2a	5/11	85										
		2500	500	89		36		36	100	36	5	70		S4/S5	5/11	85										
		2600	600	104		42		26	120	42	5	70		S4/S5												
		2700	700	118		50		27	138	50	5	90			S5H/S6	16	104									
90														S5H/S6	16	104										
			800	135		53		28	155	50	5	90		60x2(28)	16	104										
WW	2280		61	76	24	22	20	70	24	5	74	22	00cGA/0aG													
											58		0vGA/1G													
											2380		75	91	27	24	21	84	27	5	58	24	0vGA/1G			
																					70		1bGA/2aG			
	2480	480	76	94	32	27	35	86	32	5	70	27		1bGA/2aG	5	70	33									
														S4LGA/S5												
2580	580	89	106	36	32	36	100	36	5	70	30		S4GA/S5	5	70	39										
		675	104	124	42	36	26	120	42				S4VGA/S5H S5H/S6H	5 5/16	70	39										

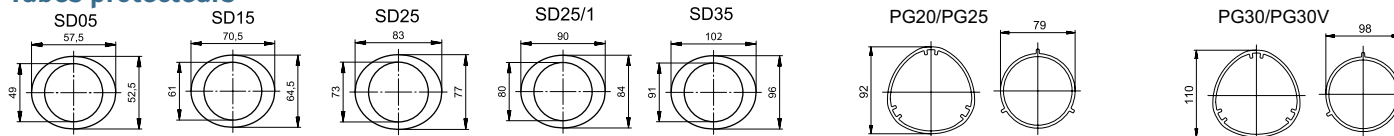
Tubes profilés



Tubes profilés avec traitement de surface (Rilsanisé)



Tubes protecteurs

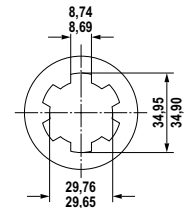
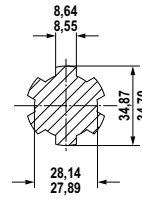
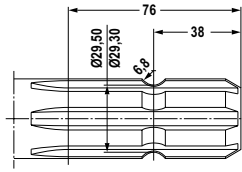


* L'arbre profilé 00a a été remplacé par les arbres profilés 00c et 00cH.

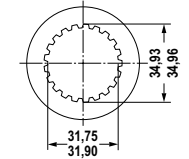
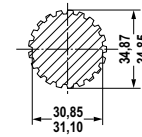
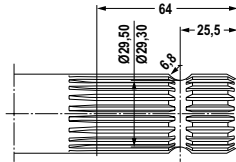
TABLEAU SYNOPTIQUE D'IDENTIFICATION

PROFILS DES SORTIES PRISE DE FORCE

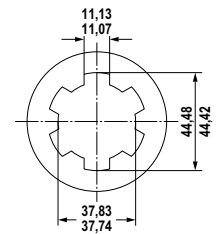
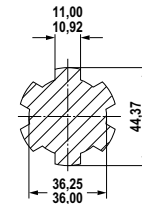
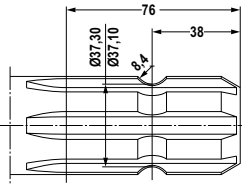
1 3/8" (6)



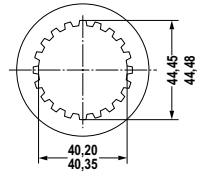
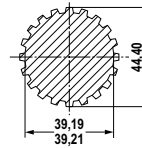
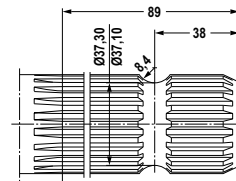
1 3/8" (21)



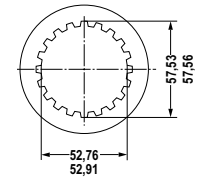
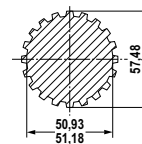
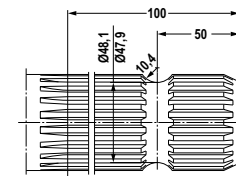
1 3/4" (6)



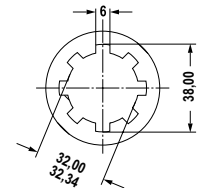
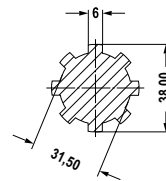
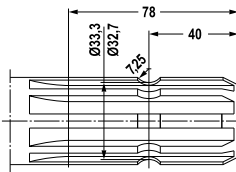
1 3/4" (20)



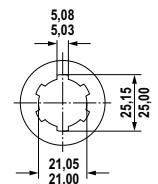
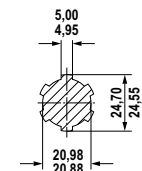
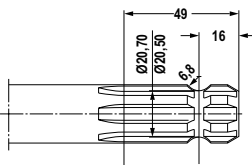
2 1/4" (22)



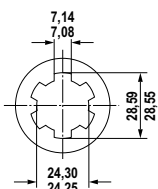
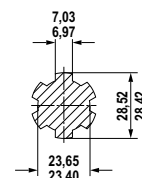
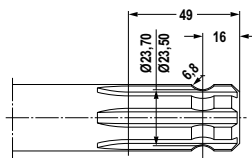
8 X 32 X 38



6 X 21 X 25

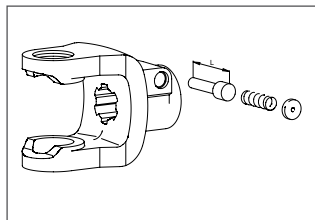


1 1/8" (6)

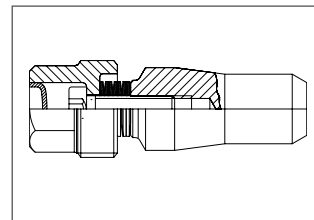


VERROUILLAGES

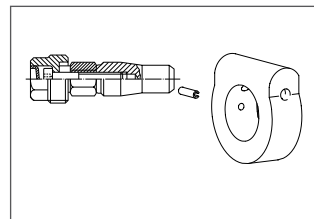
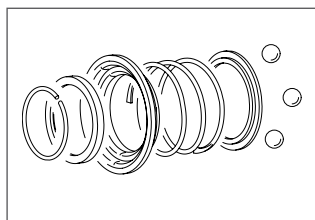
AG



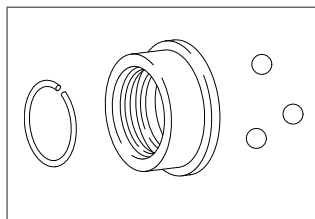
CC



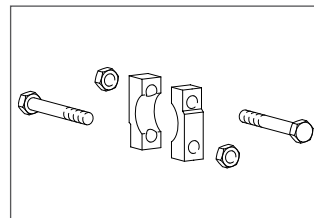
AZGE



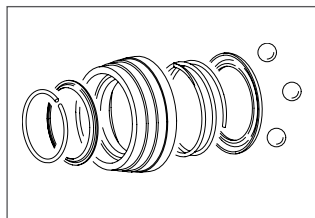
ASG



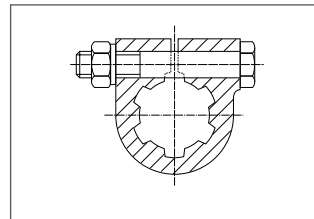
KB



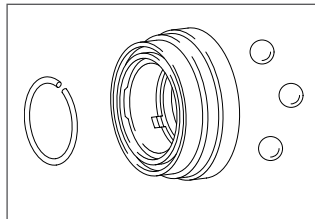
ASGE



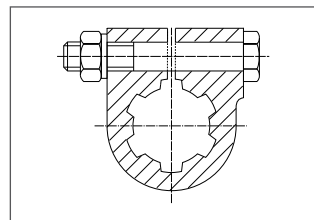
AGKF



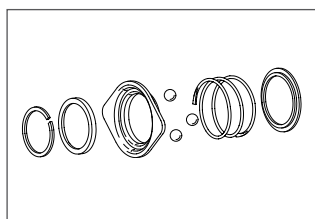
QSG



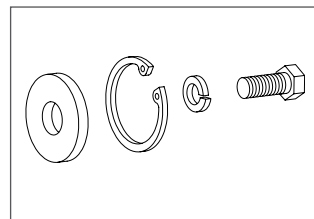
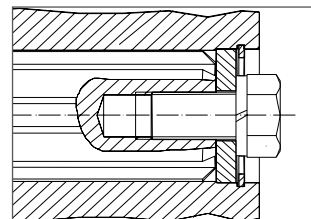
AGKK



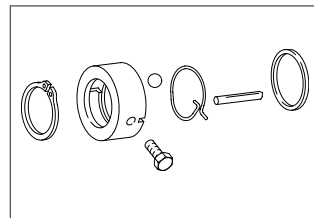
ZV



ZS



QC*



* Le verrouillage QC n'est plus livrable – Il est remplacé par le verrouillage CC

1. TRANSMISSIONS / DEMI-TRANSMISSIONS

- 1.1. TYPE W
- 1.2. TYPE P (Power Drive)
- 1.3. TYPE W...E (Ecoline)
- 1.4. TYPE WWE (joint grand angle d'un côté)
- 1.5. TYPE WWZ (joint grand angle des deux côtés)
- 1.6. DEMI-TRANSMISSIONS TYPES W ET WW
- 1.7. TYPE PWE (joint grand angle d'un côté)
- 1.8. TYPE PWZ (joint grand angle des deux côtés)
- 1.9. DEMI-TRANSMISSIONS TYPES P ET PW





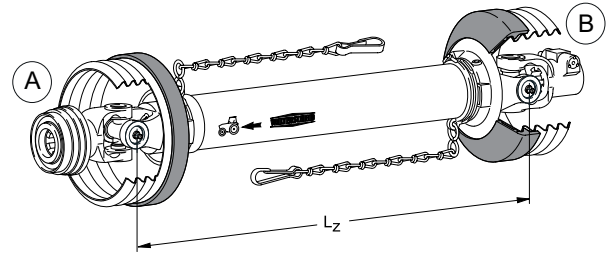
10 BONNES RAISONS DE CHOISIR

les transmissions de GKN Walterscheid

- Un maximum de fiabilité pour un usage au quotidien
- Un moindre effort d'entretien avec des pas de maintenance optimisés
- Une très bonne accessibilité grâce au bol de protecteur déclinable pouvant être poussé en arrière
- Une maintenance facilitée grâce au graissage des croisillons sur coussinet
- Un espace libre plus important pour faciliter l'attelage de la machine avec la transmission Tele-Space
- Une protection optimale, même sans chaînette
- Un attelage et dételage en toute sécurité grâce au verrouillage QS
- Une protection intégrale du joint homocinétique grâce à l'élément flexible
- Une plus longue durée de vie et une périodicité d'entretien prolongée
- Une optimisation du S.A.V. et de l'approvisionnement en pièces de rechange

1. TRANSMISSIONS

1.1 TYPE W



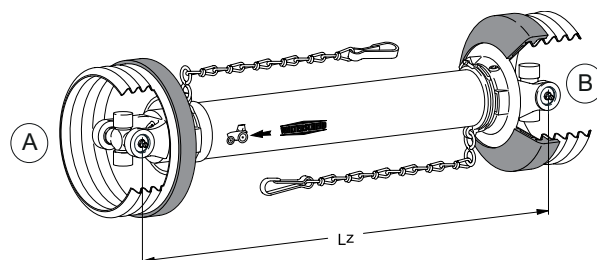
W TRANSMISSIONS COMPLÈTES

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext.	A		B		Référence
					Verrouillage	Profil	Verrouillage	Profil	
W	2100	560	SD05	00cH/0a	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113081
W	2100	710	SD05	00cH/0a	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113082
W	2100	860	SD05	00cH/0a	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113083
W	2100	1010	SD05	00cH/0a	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113084
W	2100	1210	SD05	00cH/0a	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113085
W	2200	560	SD15	0v/1	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113086
W	2200	710	SD15	0v/1	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113087
W	2200	860	SD15	0v/1	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113088
W	2200	1010	SD15	0v/1	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113089
W	2200	1210	SD15Z	0v/1	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113090
W	2300	560	SD15	0v/1	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113091
W	2300	710	SD15	0v/1	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113092
W	2300	860	SD15	0v/1	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113093
W	2300	1010	SD15	0v/1	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113094
W	2300	1210	SD15Z	0v/1	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113095
W	2300	560	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113096
W	2300	710	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113097
W	2300	860	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113098
W	2300	1010	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113099
W	2300	1210	SD25Z	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113100
W	2400	560	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113101
W	2400	710	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113102
W	2400	860	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113103
W	2400	1010	SD25	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113104
W	2400	1210	SD25Z	1b/2a	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113105
W	2400	560	SD25	S4LH/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113106
W	2400	710	SD25	S4LH/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113107
W	2400	860	SD25	S4LH/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113108
W	2400	1010	SD25	S4LH/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113109
W	2400	1210	SD25Z	S4LH/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113110
W	2500	560	SD25	S4/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113111
W	2500	710	SD25	S4/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113112

1. TRANSMISSIONS

1.1 TYPE W

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext.	A		B		Référence
					Verrouillage	Profil	Verrouillage	Profil	
W	2500	860	SD25	S4/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113113
W	2500	1010	SD25	S4/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113114
W	2500	1210	SD25Z	S4/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113115
W	2600	860	SD35	S5H/S6	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113116
W	2600	1010	SD35	S5H/S6	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113117
W	2600	1210	SD35	S5H/S6	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113118



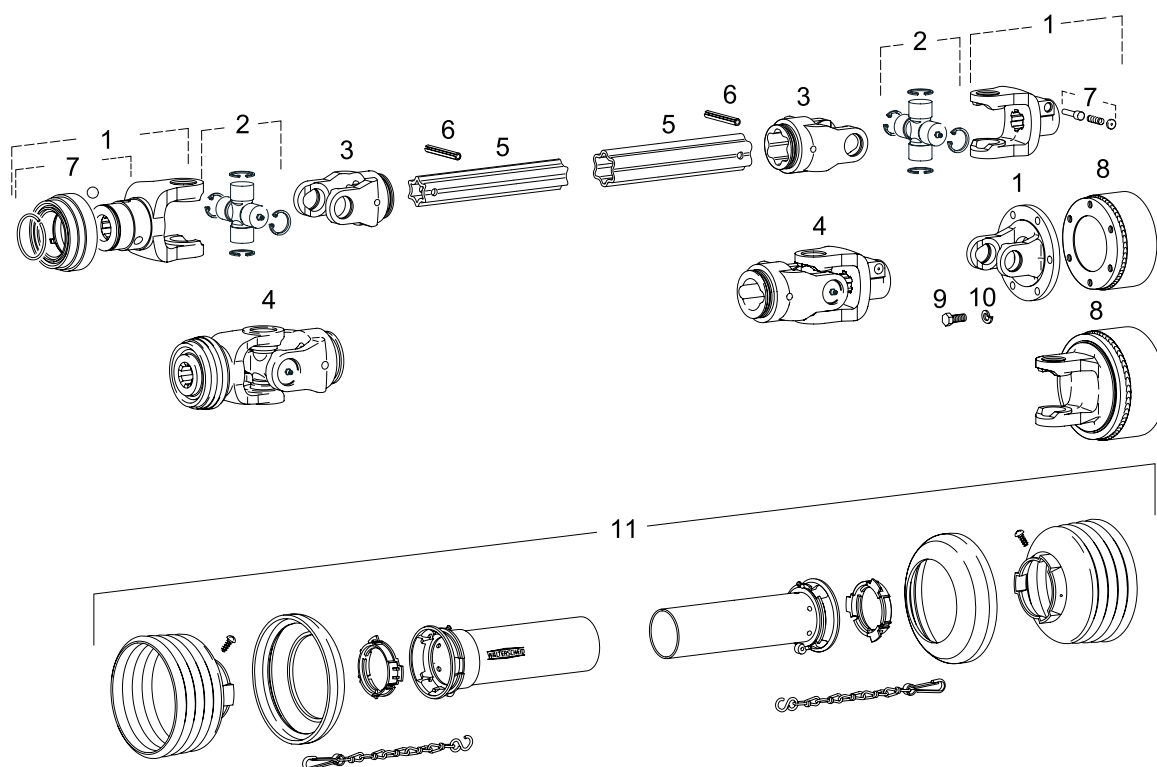
W TRANSMISSIONS SANS MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A	B	Référence
W	2100	1210	SD05	00cH/0a	ZK	ZK	1113120
W	2200	860	SD15	0v/1	ZK	ZK	1113121
W	2200	1210	SD15Z	0v/1	ZK	ZK	1113122
W	2300	860	SD15	0v/1	ZK	ZK	1113123
W	2300	1210	SD15Z	0v/1	ZK	ZK	1113124
W	2300	860	SD25	1b/2a	ZK	ZK	1113125
W	2300	1210	SD25Z	1b/2a	ZK	ZK	1113126
W	2400	860	SD25	1b/2a	ZK	ZK	1113127
W	2400	1210	SD25Z	1b/2a	ZK	ZK	1113128
W	2400	860	SD25	S4LH/S5	ZK	ZK	1113129
W	2400	1210	SD25Z	S4LH/S5	ZK	ZK	1113130
W	2500	860	SD25	S4/S5	ZK	ZK	1113131
W	2500	1210	SD25Z	S4/S5	ZK	ZK	1113132
W	2600	860	SD35	S5H/S6	ZK	ZK	1113133
W	2600	1210	SD35	S5H/S6	ZK	ZK	1113134

ZK = croisillon

1. TRANSMISSIONS

1.1 TYPE W

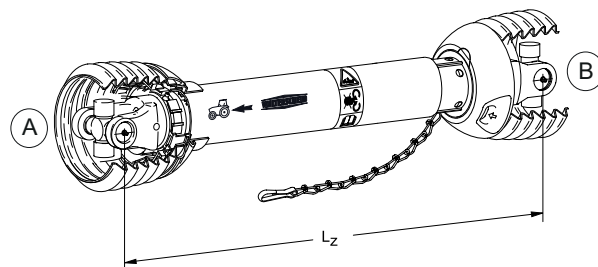


W TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité types W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
1	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
2	Croisillons type W	Chapitre 2.5.1 Croisillons W
2	Croisillons type P (Power Drive)	Chapitre 2.5.2 Croisillons P (Power Drive)
3	Mâchoires à gorge type W	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
4	Joints simples pour type W	Chapitre 2.1.1 Joints
5	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6 Tubes profilés coulissants
6	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
8	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
9	Boulon hexagonal	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
10	Rondelles élastiques	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
11	Protecteur	Chapitre 4.1.1 Protecteur PG pour type P (Power Drive)

1. TRANSMISSIONS

1.2 TYPE P (POWER DRIVE)



P TRANSMISSIONS POWER DRIVE SANS MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ

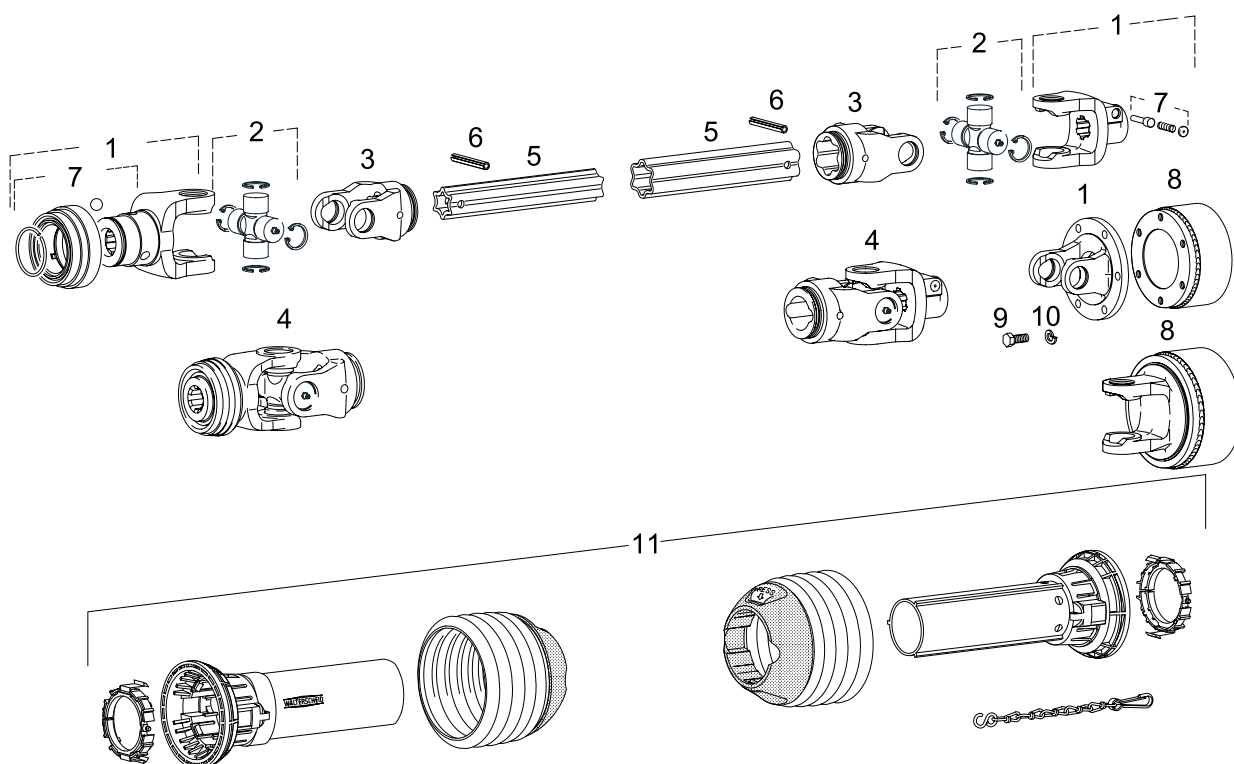
Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A	B	Référence
P	400	1210	PG25Z	1bH/2a	ZK	ZK	1113135
P	400	810	PG25	S4LH/S5	ZK	ZK	1113136
P	400	1210	PG25Z	S4LH/S5	ZK	ZK	1113137
P	500	810	PG25	S4LH/S5	ZK	ZK	1113138
P	500	1210	PG25Z	S4LH/S5	ZK	ZK	1113139
P	600	810	PG30	S5H/S6	ZK	ZK	1113140
P	600	1210	PG30	S5H/S6	ZK	ZK	1113141
P	700	810	PG30	S5H/S6	ZK	ZK	1113076**
P	700	1210	PG30	S5H/S6	ZK	ZK	1113077**

ZK = croisillon

** Transmission avec croisillons à graisseur central, sans graisseur sur coussinet

1. TRANSMISSIONS

1.2 TYPE P (POWER DRIVE)

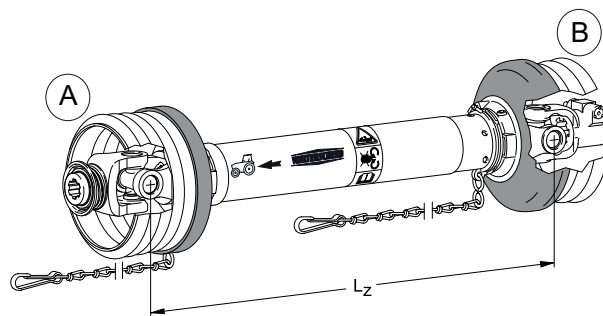


P TRANSMISSIONS POWER DRIVE – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité type W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
1	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
2	Croisillons type P (Power Drive)	Chapitre 2.5.2 Croisillons P (Power Drive)
3	Mâchoires à gorge type P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
4	Joints simples pour type P (Power Drive)	à assembler (pos. 1 + 2 + 3)
5	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6 Tubes profilés coulissants
6	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
8	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
9	Boulon hexagonal	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
10	Rondelles élastiques	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
11	Protecteur	Chapitre 4.2.1 Protecteur PG pour type P (Power Drive)

1. TRANSMISSIONS

1.3 TYPE W...E (ECOLINE)



W...E TRANSMISSIONS ECOLINE

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A		B		Référence
					Verrouillage	Profil	Verrouillage	Profil	
W	100E	560	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692718
W	100E	710	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692717
W	100E	860	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692715
W	100E	1010	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692716
W	100E	1210	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1694256
W	200E	560	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692997
W	200E	710	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692994
W	200E	860	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692996
W	200E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692995
W	200E	1210	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692998
W	300E	560	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692761
W	300E	710	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692766
W	300E	860	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692765
W	300E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692763
W	300E	1210	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692764
W	400E	560	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692810
W	400E	710	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692813
W	400E	860	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692812
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692811
W	400E	1210	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1692808

1. TRANSMISSIONS

1.3 TYPE W...E (ECOLINE)



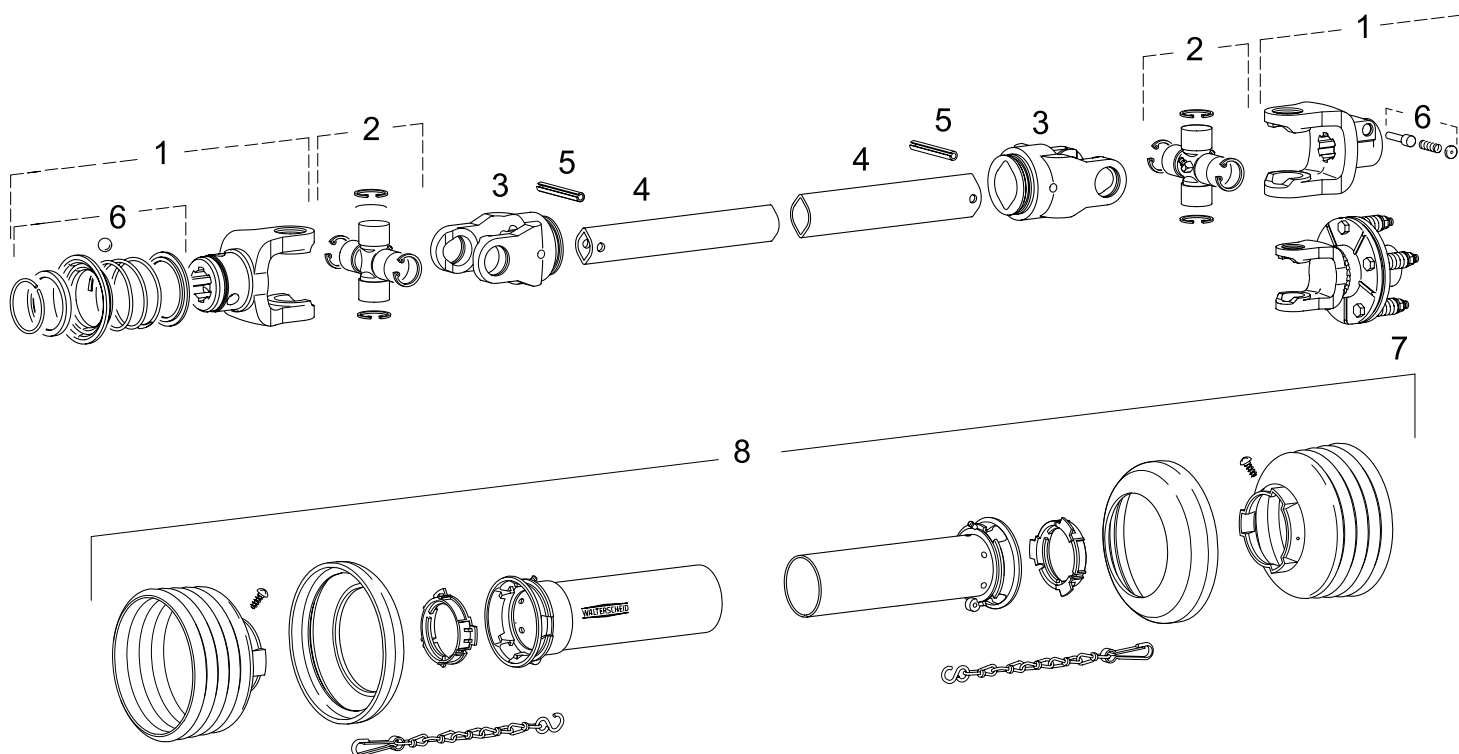
W...E TRANSMISSIONS ECOLINE AVEC LIMITEURS

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A		B				Référence
					Verrouillage	Profil	Limiteur	M [daNm]	Profil	Verrouillage	
W	100E	1010	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	K94/1	40	1 3/8" (6)	ZV	1138813
W	100E	1010	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	K32B	40	1 3/8" (6)	ZV	1157598
W	100E	1010	SD05	00c/0a	AZG	1 3/8" (6)	F5/1R		1 3/8" (6)	ZV	1157650
W	200E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	K32B	55	1 3/8" (6)	ZV	1157655
W	200E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	K33B	65	1 3/8" (6)	ZV	1157657
W	200E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	F5/1R		1 3/8" (6)	ZV	1692751
W	300E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	K33B	90	1 3/8" (6)	ZV	1692777
W	300E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	K90	90	1 3/8" (6)	KB	1694186
W	300E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	KB61/20	160	1 3/8" (6)	STIFT	1692780
W	400E	1010	SD15	0v/1	AZG	1 3/8" (6)	F5/1R		1 3/8" (6)	ZV	1692772
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	K90	90	1 3/8" (6)	KB	1694434
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	K90/4	140	1 3/8" (6)	KB	1694240
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	K92	90	1 3/8" (6)	ZV	1148892
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	K92/4	135	1 3/8" (6)	ZV	1694705
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	KB61/20	213	1 3/8" (6)	STIFT	1692801
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	KB61/20	250	1 3/8" (6)	STIFT	1692797
W	400E	1010	SD25	1b/2a	AZG	1 3/8" (6)	F5/1R		1 3/8" (6)	ZV	1692784

Pos.	Limiteur / Type	Limiteur / Série
1	Limiteur à cames en étoile	K32B; K33B
2	Limiteur à boulon de rupture	KB61/20
3	Limiteur à friction	K90; K90/4; K92; K94/1
4	Roue libre	F5/1R

1. TRANSMISSIONS

1.3 TYPE W...E (ECOLINE)

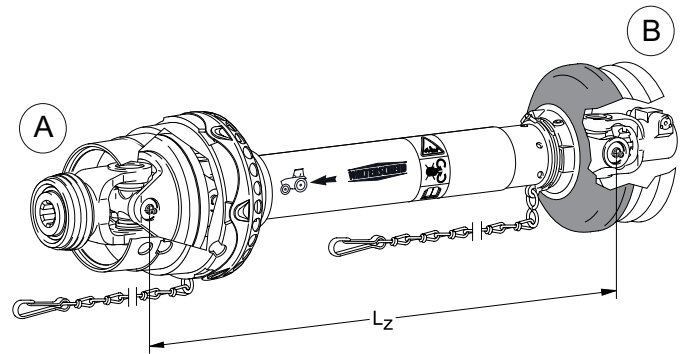


W...E TRANSMISSIONS ECOLINE – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité type W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2.1 Mâchoires W et P (Power Drive)
2	Croisillons type W	Chapitre 2.5.1 Croisillons W
3	Mâchoires à gorge type W	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
4	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6 Tubes profilés coulissants
5	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
6	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
7	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
8	Protecteur	Chapitre 4.1.1 Protecteur SD pour type W

1. TRANSMISSIONS

1.4 TYPE WWE

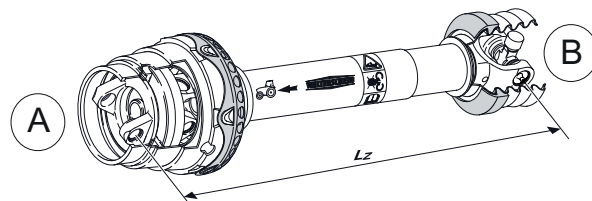


WWE TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE D'UN CÔTÉ

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A		B		Référence
					Verrouillage	Profil	Verrouillage	Profil	
WWE	2280	860	SDF15	0vGA/1G	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113142
WWE	2280	1210	SDF15Z	0vGA/1G	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113143
WWE	2380	860	SDF15	0vGA/1G	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113144
WWE	2380	1210	SDF15Z	0vGA/1G	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113145
WWE	2380	860	SDF25	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113146
WWE	2380	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113147
WWE	2480	860	SDF25	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113148
WWE	2480	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113149
WWE	2480	860	SDF25	S4LGA/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113150
WWE	2480	1210	SDF25Z	S4LGA/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113151
WWE	2580	860	SDF25	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)H	AG	1 3/8" (6)	1113152
WWE	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)H	AG	1 3/8" (6)	1113153
WWE	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)H	AGCC	1 3/4" (6)	1113425
WWE	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (21)H	AGCC	1 3/4" (6)	1113426
WWE	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/4" (20)H	AGCC	1 3/4" (6)	1113427

1. TRANSMISSIONS

1.4 TYPE WWE



WWE TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE D'UN CÔTÉ SANS MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ

Sur cette version, un croisillon grand angle supplémentaire doit être commandé pour monter les mâchoires d'extrémité .

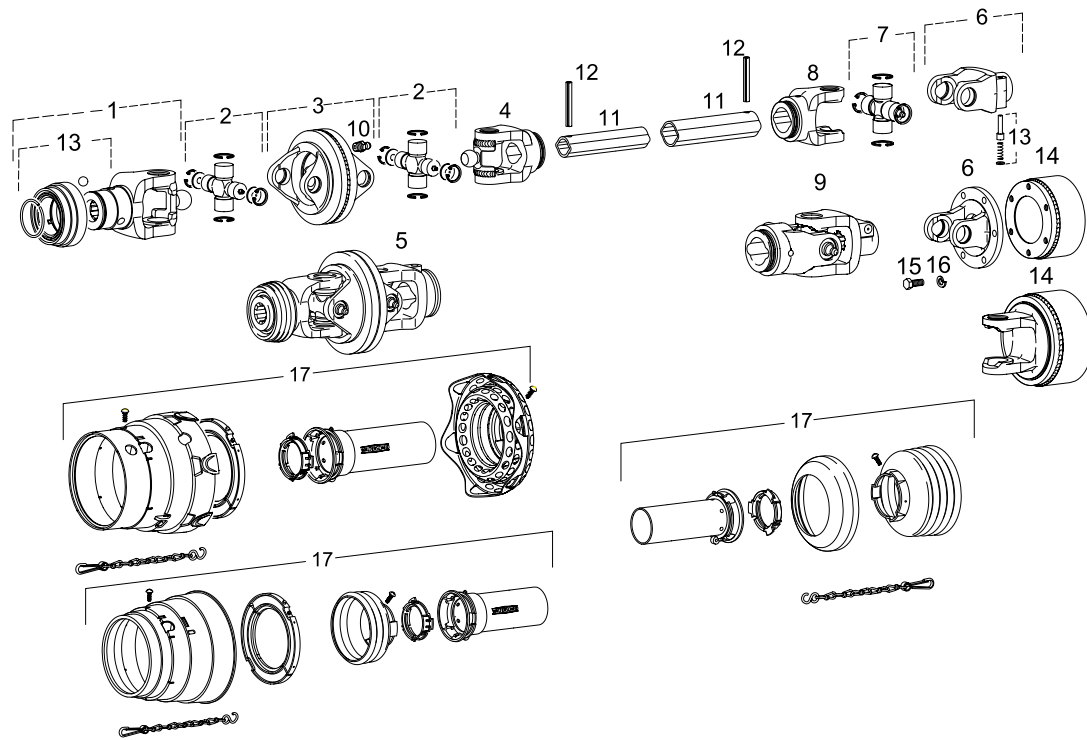
Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A	B	Référence
WWE	2280	1210	SDF15Z	0vGA/1G	DOPG	ZK	1113154
WWE	2380	1210	SDF15Z	0vGA/1G	DOPG	ZK	1113155
WWE	2380	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	DOPG	ZK	1113156
WWE	2480	860	SDF25	1bGA/2aG	DOPG	ZK	1113157
WWE	2480	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	DOPG	ZK	1113158
WWE	2480	860	SDF25	S4LGA/S5	DOPG	ZK	1113159
WWE	2480	1210	SDF25Z	S4LGA/S5	DOPG	ZK	1113160
WWE	2580	860	SDF25	S4GA/S5	DOPG	ZK	1113161
WWE	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	DOPG	ZK	1113162

ZK = croisillon

DOPG = mâchoire double

1. TRANSMISSIONS

1.4 TYPE WWE

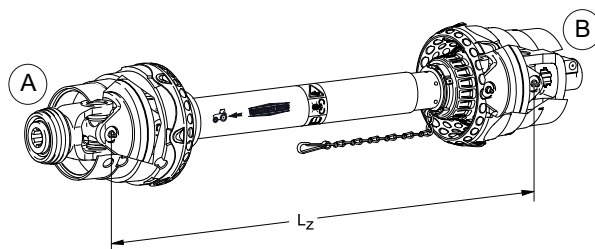


WWE TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE D'UN CÔTÉ – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité 80° type W	Chapitre 2.3. Mâchoires grand angle WW
2	WW-Croisillons type W	Chapitre 2.5.3 Croisillons grand angle WW et PW (Power Drive)
2	WW-Croisillons type P (Power Drive)	Chapitre 2.5.5 Croisillons grand angle WW et PW (Power Drive)
3	Mâchoires doubles 80° type W	Chapitre 2.3.1 Mâchoires grand angle WW
4	Mâchoires à gorge 80° type W	Chapitre 2.3.1 Mâchoires grand angle WW
5	Joints 80° pour type W	Chapitre 2.1.2 Joints grand angle
6	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
6	Mâchoires d'extrémité types W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
7	Croisillons type W	Chapitre 2.5.1 Croisillons W
7	Croisillons type P (Power Drive)	Chapitre 2.5.2 Croisillons P (Power Drive)
8	Mâchoires à gorge type W	Chapitre 2.2.1 Mâchoires W et P (Power Drive)
9	Joints simples pour type W	Chapitre 2.1.1 Joints
10	Graisseur	1020672
11	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6 Tubes profilés coulissants
12	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
13	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
14	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
15	Boulon hexagonal	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
16	Rondelles élastiques	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
17	Protecteur	Chapitre 4.1.2 Protecteur SD pour type WW (à grand angle)

1. TRANSMISSIONS

1.5 TYPE WWZ

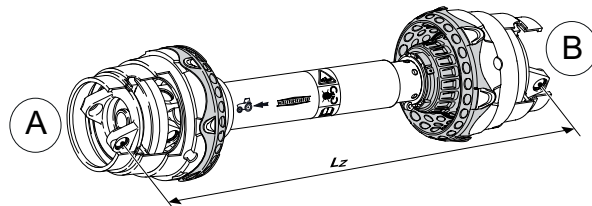


WWZ TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE DES DEUX CÔTÉS

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A		B		Référence
					Verrouillage	Profil	Verrouillage	Profil	
WWZ	2280	860	SDF15	0vGA/1G	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113163
WWZ	2280	1210	SDF15Z	0vGA/1G	ASGE	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113164
WWZ	2380	860	SDF15	0vGA/1G	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113165
WWZ	2380	1210	SDF15Z	0vGA/1G	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113166
WWZ	2380	860	SDF25	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113167
WWZ	2380	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113168
WWZ	2480	860	SDF25	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113169
WWZ	2480	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113170
WWZ	2480	860	SDF25	S4LGA/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113171
WWZ	2480	1210	SDF25Z	S4LGA/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG	1 3/8" (6)	1113172
WWZ	2580	860	SDF25	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)	QSG	1 3/8" (6)	1113173
WWZ	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)	QSG	1 3/8" (6)	1113174

1. TRANSMISSIONS

1.5 TYPE WWZ



WWZ TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE DES DEUX CÔTÉS SANS MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ

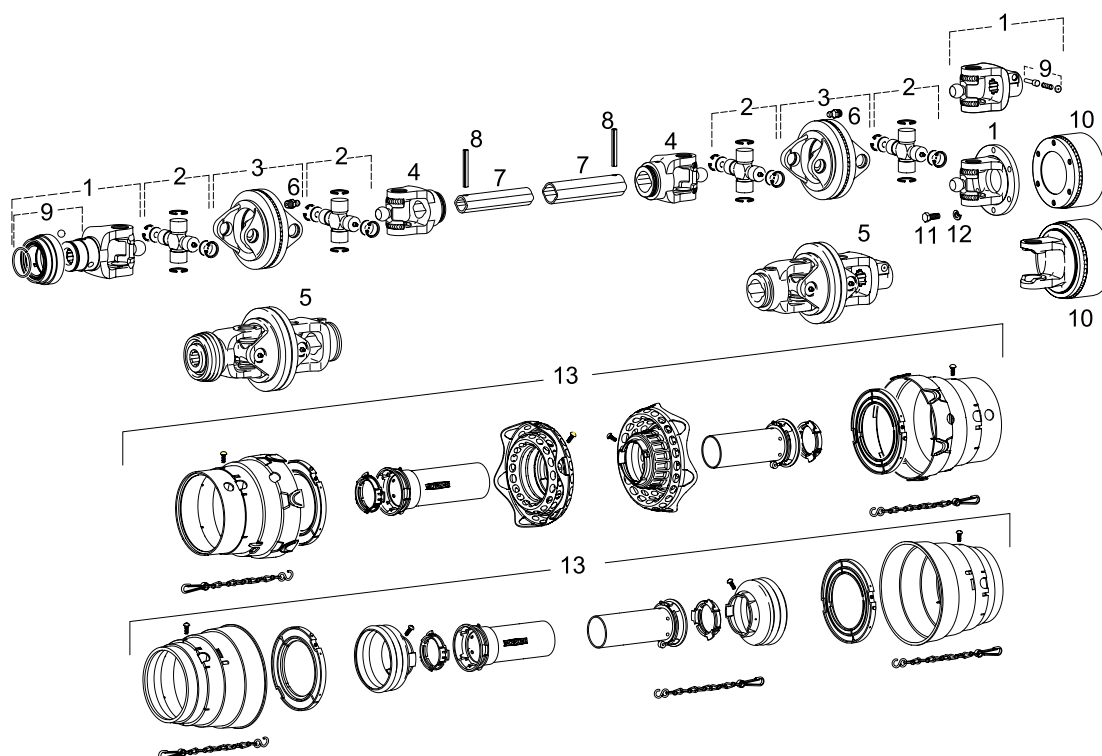
Pour cette version, deux croisillons grand angles doivent être commandés pour monter les mâchoires d'extrémité.

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A	B	Référence
WWZ	2280	1210	SDF15Z	0vGA/1G	DOPG	DOPG	1113175
WWZ	2380	1210	SDF15Z	0vGA/1G	DOPG	DOPG	1113176
WWZ	2380	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	DOPG	DOPG	1113177
WWZ	2480	1210	SDF25Z	1bGA/2aG	DOPG	DOPG	1113178
WWZ	2480	1210	SDF25Z	S4LGA/S5	DOPG	DOPG	1113179
WWZ	2580	1210	SDF25Z	S4GA/S5	DOPG	DOPG	1113180

DOPG = mâchoire double

1. TRANSMISSIONS

1.5 TYPE WWZ

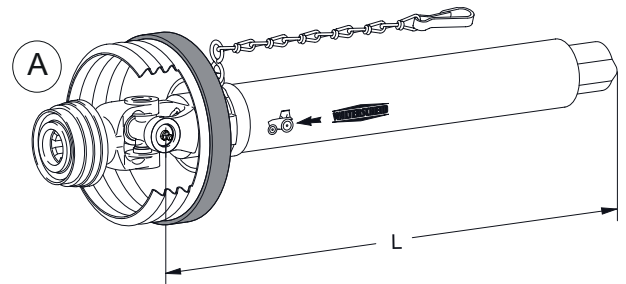


WWZ TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE DES DEUX CÔTÉS – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité 80° type W	Chapitre 2.3.1 Mâchoires grand angle WW
2	WW-Croisillons types W	Chapitre 2.5.3 Croisillons grand angle WW
2	WW-Croisillons types P (Power Drive)	Chapitre 2.5.5 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
3	Mâchoires doubles 80° type W	Chapitre 2.3.1 Mâchoires grand angle WW
4	Mâchoires à gorge 80° type W	Chapitre 2.3.1 Mâchoires grand angle WW
5	Joints 80° pour type W	Chapitre 2.1.1 Joints grand angle WW
6	Graisseur	1020672
7	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6.2 Tubes profilés coulissants avec traitement de surface
8	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
9	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
10	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
11	Boulon hexagonal	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
12	Rondelles élastiques	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
13	Protecteur	Chapitre 4.1.2 Protecteur SD pour type WW (à grand angle)

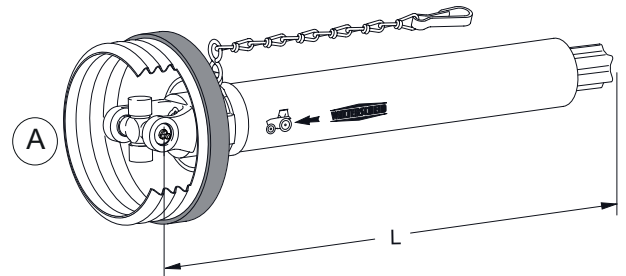
1. TRANSMISSIONS

1.6 DEMI-TRANSMISSIONS TYPES W ET WW



WH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR EXTÉRIEUR

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	A		Référence
					Verrouillage	Profil	
WH	2300	1130	SD15	0v	QSG	1 3/8" (6)	1113181
WH	2300	1130	SD25	1b	QSG	1 3/8" (6)	1113182
WH	2400	1130	SD25	1b	QSG	1 3/8" (6)	1113183
WH	2400	1130	SD25	S4LH	QSG	1 3/8" (6)	1113184



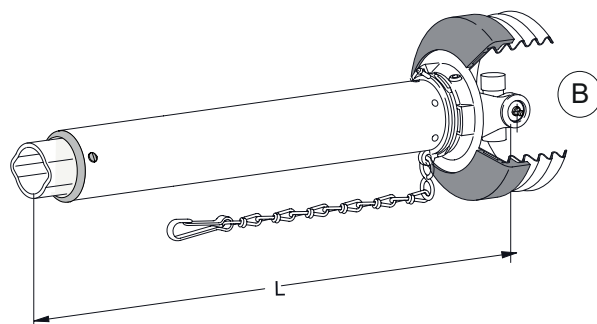
WH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR EXTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	A	Référence
WH	2600	1107	SD35	S5H	ZK	1113186

ZK = croisillon

1. TRANSMISSIONS

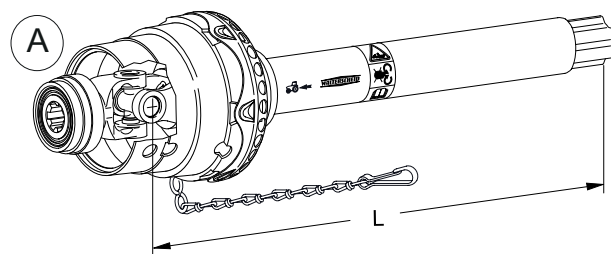
1.6 DEMI-TRANSMISSIONS TYPES W ET WW



WH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR INTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	B	Référence
WH	2300	1125	SD15Z	1	ZK	1113187
WH	2300	1125	SD25Z	2a	ZK	1113188
WH	2400	1115	SD25Z	2a	ZK	1113189
WH	2400	1115	SD25Z	S5	ZK	1113190
WH	2500	1101	SD25Z	S5	ZK	1113191
WH	2600	1077	SD35	S6	ZK	1113192

ZK = croisillon

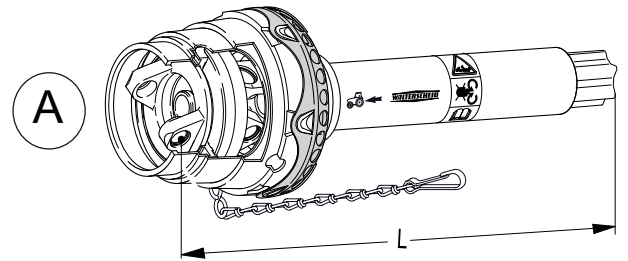


WWH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR EXTÉRIEUR

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	A		Référence
					Verrouillage	Profil	
WWH	2380	1125	SDF15	0vGA	QSG	1 3/8" (6)	1113193
WWH	2380	1125	SDF25	1bGA	QSG	1 3/8" (6)	1113194
WWH	2480	1134	SDF25	1bGA	QSG	1 3/8" (6)	1113195
WWH	2480	1134	SDF25	S4LGA	QSG	1 3/8" (6)	1113196

1. TRANSMISSIONS

1.6 DEMI-TRANSMISSIONS TYPES W ET WW

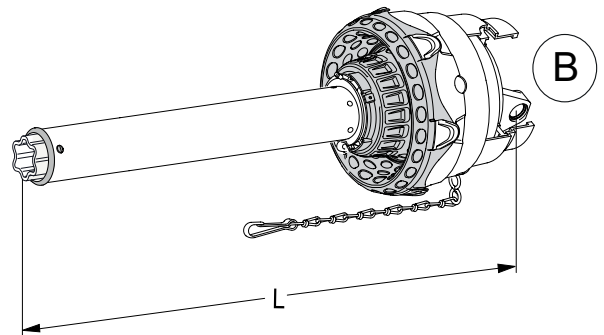
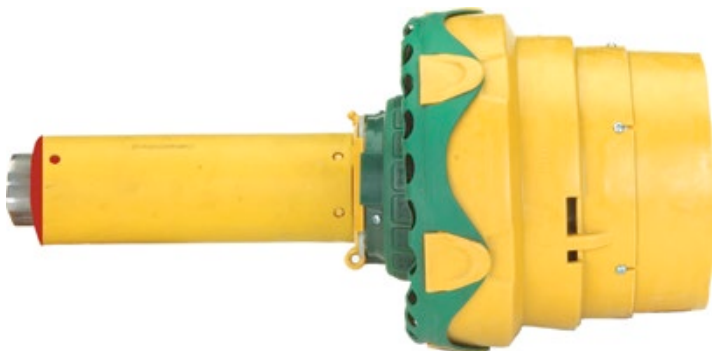


WWH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR EXTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

Pour cette version, un croisillon grand angle doit être commandé pour monter la mâchoire d'extrémité.

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	A	Référence
WWH	2480	1134	SDF25	1bGA	DOPG	1113197
WWH	2480	1134	SDF25	S4LGA	DOPG	1113198
WWH	2580	1114	SDF25	S4GA	DOPG	1113199

DOPG = mâchoire double



WWH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR INTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

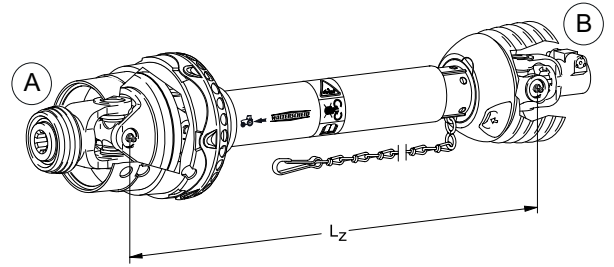
Pour cette version, un croisillon grand angle doit être commandé pour monter la mâchoire d'extrémité.

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	B	Référence
WWH	2280	1045	SDF15Z	1G	DOPG	1113200
WWH	2380	1030	SDF15Z	1G	DOPG	1113201
WWH	2380	1010	SDF25Z	2aG	DOPG	1113202
WWH	2480	1010	SDF25Z	2aG	DOPG	1113203
WWH	2480	1010	SDF25Z	S5	DOPG	1113204
WWH	2580	975	SDF25Z	S5	DOPG	1113205

DOPG = mâchoire double

1. TRANSMISSIONS

1.7 TYPE PWE (POWER DRIVE)



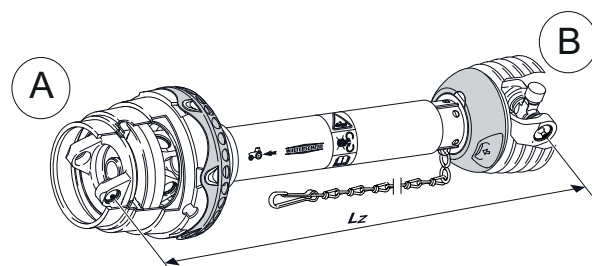
PWE POWER DRIVE TRANSMISSIONS AVEC JOINT GRAND ANGLE D'UN CÔTÉ

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A		B			Référence
					Verrouillage	Profil	Verrouillage	Limiteur	Profil	
PWE	480	1210	SPGF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (6)	AG		1 3/8" (6)	1113250
PWE	480	1210	SPGF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/8" (21)	AG		1 3/8" (6)	1113251
PWE	480	1210	SPGF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/4" (6)	AG		1 3/8" (6)	1113252
PWE	480	1210	SPGF25Z	1bGA/2aG	QSG	1 3/4" (20)	AG		1 3/8" (6)	1113253
PWE	480	1210	SPGF25Z	S4LGA/S5	QSG	1 3/8" (6)	AG		1 3/8" (6)	1113254
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)H	AG		1 3/8" (6)	1113255
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (21)H	AG		1 3/8" (6)	1113256
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/4" (20)H	AG		1 3/8" (6)	1113257
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/4" (6)H	AG		1 3/8" (6)	1113258
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (6)H	AGCC		1 3/4" (6)	1113422
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/8" (21)H	AGCC		1 3/4" (6)	1113423
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	QSG	1 3/4" (20)H	AGCC		1 3/4" (6)	1113424
PWE	675	1210	SPGF25V/30	S5H/S6H	QSG	1 3/8" (6)H	AGCC		1 3/4" (6)	1113330
PWE	675	1210	SPGF25V/30	S5H/S6 H	QSG	1 3/4" (6)H	AGCC		1 3/4" (6)	1158924
PWE	675	1210	SPGF25V/30	S5H/S6H	QSG	1 3/4" (20)H	AGCC		1 3/4" (20)	1600074
PWE	675	1210	SPGF25V/30	S5H/S6H	QSG	1 3/4" (6)H		F5/2R (KB)	1 3/4" (6)	1158708*
PWE	675	1210	SPGF25V/30	S5H/S6H	QSG	1 3/4" (20)H		F5/2R (KB)	1 3/4" (6)	1159232*

* Transmission à roue libre F5/2R

1. TRANSMISSIONS

1.7 TYPE PWE (POWER DRIVE)



PWE TRANSMISSIONS POWER DRIVE AVEC JOINT GRAND ANGLE D'UN CÔTÉ SANS MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ

Pour cette version, un croisillon grand angle doit être commandé pour monter la mâchoire d'extrémité.

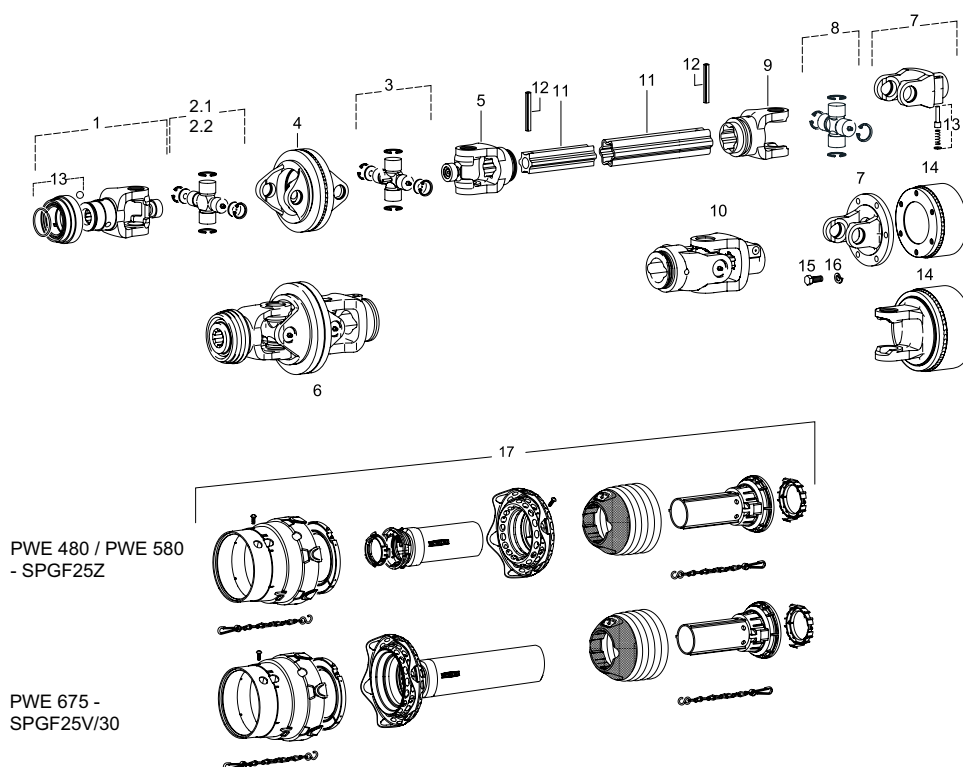
Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A	B	Référence
PWE	480	1210	SPGF25Z	1bGA/2aG	DOPG	ZK	1113259
PWE	480	1210	SPGF25Z	S4LGA/S5	DOPG	ZK	1113260
PWE	580	860	SPGF25	S4GA/S5	DOPG	ZK	1113261
PWE	580	1210	SPGF25Z	S4GA/S5	DOPG	ZK	1113262

ZK = croisillon

DOPG = mâchoire double

1. TRANSMISSIONS

1.7 TYPE PWE (POWER DRIVE)

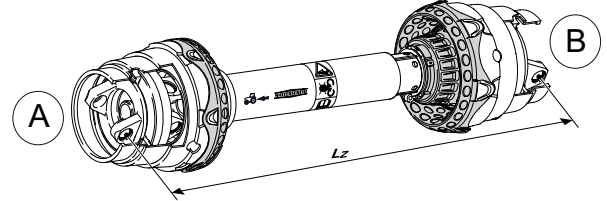


PWE TRANSMISSIONS POWER DRIVE AVEC JOINT GRAND ANGLE D'UN CÔTÉ – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité 80° type P (Power Drive)	Chapitre 2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)
2.1	WW-Croisillons type P (Power Drive) P480/P580	Chapitre 2.5.5 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
2.2	WW-Croisillons type P avec graissage central P675	Chapitre 2.5.6 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
3	WW-Croisillons type P avec graissage central	Chapitre 2.5.6 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
4	Mâchoires doubles 80° type P (Power Drive)	Chapitre 2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)
5	Mâchoires à gorge 80° type P (Power Drive)	Chapitre 2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)
6	Joints 80° type P (Power Drive)	Chapitre 2.1.3 Joints grand angle PW (Power Drive)
7	Mâchoires d'extrémité type W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
7	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)	Chapitre 2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
8	Croisillons type P (Power Drive)	Chapitre 2.5.2 Croisillons P (Power Drive)
9	Mâchoires à gorge type P (Power Drive)	Chapitre 2.2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
10	Joints simples pour type P (Power Drive)	- - -
11	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6 Tubes profilés coulissants
12	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
13	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
14	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
15	Boulon hexagonal	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
16	Rondelles élastiques	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
17	Protecteur	Chapitre 4.2 Protecteur type P (Power Drive)

1. TRANSMISSIONS

1.8 TYPE PWZ (POWER DRIVE)

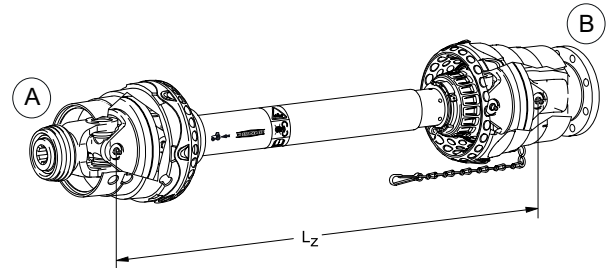


PWZ TRANSMISSIONS POWER DRIVE AVEC JOINT GRAND ANGLE DES DEUX CÔTÉS SANS MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ

Pour cette version, deux croisillons grand angle doivent être commandés pour monter les mâchoires d'extrémité.

Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A	B	Référence
PWZ	480	1210	SPF25Z	1bGA/2aG	DOPG	DOPG	1113263
PWZ	480	1210	SPF25Z	S4LGA/S5	DOPG	DOPG	1113264
PWZ	580	1210	SPF25Z	S4GA/S5	DOPG	DOPG	1113265

DOPG = mâchoire double



PWZ675 TRANSMISSIONS POWER DRIVE AVEC JOINTS GRAND ANGLE DES DEUX CÔTÉS

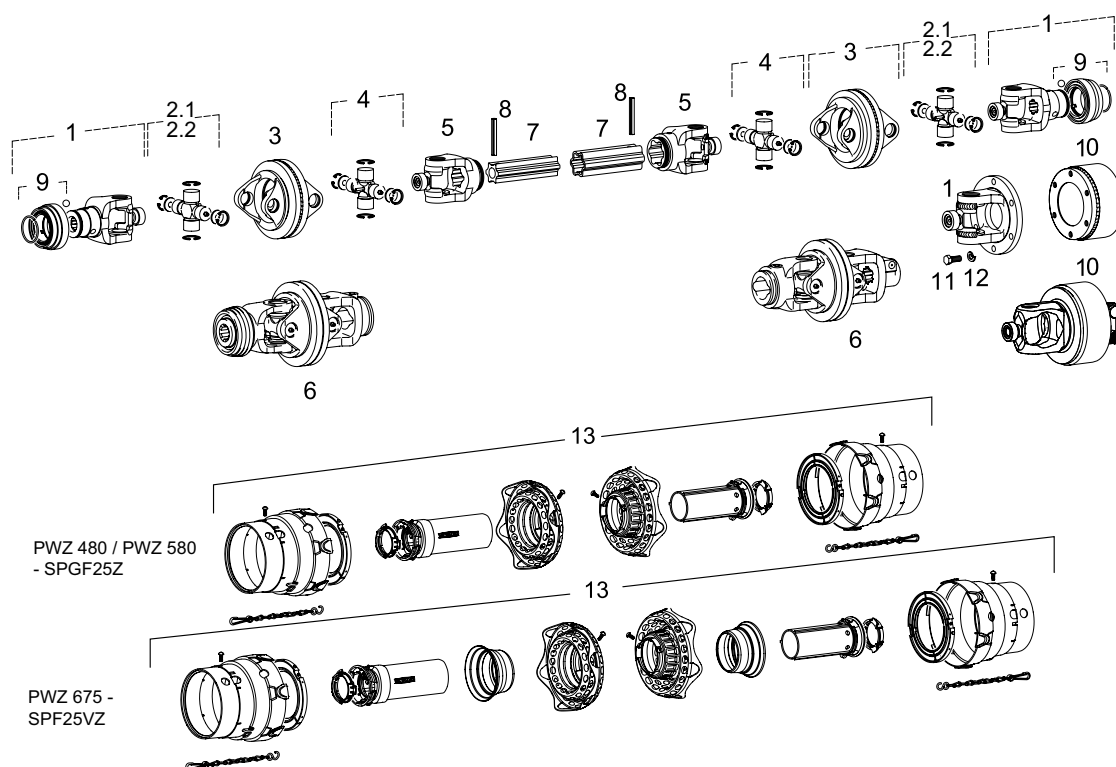
Type	Série	Lz [mm]	Protecteur	Tubes int./ext	A		B		Référence
					Verrouil- lage	Profil	Verrouil- lage	Bride**	
PWZ	675	1410	SPF25VZ	S4VGA/S5H	QSG	1 3/8" (6)H	FG	TK 138 (6xØ12)*	1113405
PWZ	675	1410	SPF25VZ	S4VGA/S5H	QSG	1 3/4" (6)H	FG	TK 138 (6xØ12)*	1113406
PWZ	675	1410	SPF25VZ	S4VGA/S5H	QSG	1 3/4" (20)H	FG	TK 138 (6xØ12)*	1113407

*TK = Diamètre des perçages (nombre de trous x diamètre des trous)

** Bride à centrage extérieur

1. TRANSMISSIONS

1.8 TYPE PWZ (POWER DRIVE)

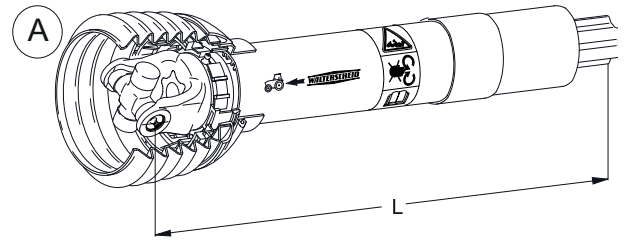


PWZ TRANSMISSIONS POWER DRIVE AVEC JOINT GRAND ANGLE DES DEUX CÔTÉS – PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Référence
1	Mâchoires d'extrémité 80° type P (Power Drive)	Chapitre 2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)
2.1	WW-Croisillons type P (Power Drive) P480/P580	Chapitre 2.5.5 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
2.2	WW-Croisillons type P lubrification centrale P675	Chapitre 2.5.6 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
3	Mâchoires doubles pour joint grand angle type P (Power Drive)	Chapitre 2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)
4	Croisillons WW joint P avec graissage central	Chapitre 2.5.6 Croisillons grand angle PW (Power Drive)
5	Mâchoires à gorge 80° type P (Power Drive)	Chapitre 2.3.2 Mâchoires grand angle PW (Power Drive)
6	Joints grand angle type P (Power Drive)	Chapitre 2.1.3 Joints grand angle PW (Power Drive)
7	Tubes profilés coulissants	Chapitre 2.6.2 Tubes profilés coulissants avec traitement de surface
8	Goupilles élastiques	Chapitre 2.7.1 Goupilles élastiques
9	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs	Chapitre 2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs
10	Limiteurs	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
11	Boulon hexagonal	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
12	Rondelles élastiques	Chapitre 3 Limiteurs et pièces détachées
13	Protecteur	Chapitre 4.2.2 Protecteur type PW (Power Drive)

1. TRANSMISSIONS

1.9 DEMI-TRANSMISSIONS TYPES P ET PW

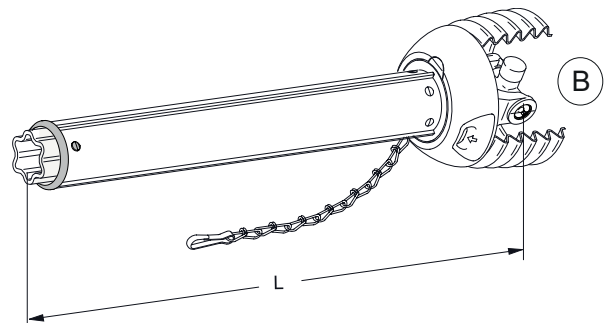


PH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR EXTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	A	Référence
PH	400	1130	PG25	1bH	ZK	1113266
PH	400	1130	PG25	S4LH	ZK	1113267
PH	500	1116	PG25	S4LH	ZK	1113268
PH	600	1107	PG30	S5H	ZK	1113269
PH	700	1094	PG30	S5H	ZK	1113078**

ZK = croisillon

** Transmission avec croisillons sans graisseur sur coussinet



PH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR INTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

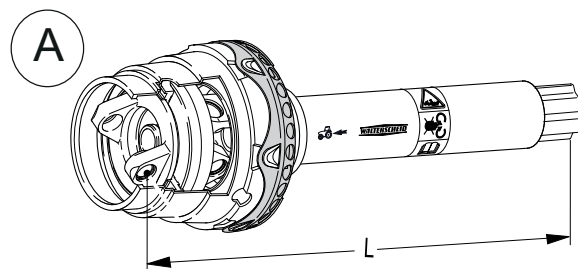
Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	B	Référence
PH	400	1115	PG25Z	2a	ZK	1113270
PH	400	1115	PG25Z	S5	ZK	1113271
PH	500	1101	PG25Z	S5	ZK	1113272
PH	600	1077	PG30	S6	ZK	1113273
PH	700	1069	PG30	S6	ZK	1113079**

ZK = croisillon

** Transmission avec croisillons sans graisseur sur coussinet

1. TRANSMISSIONS

1.9 DEMI-TRANSMISSIONS TYPES P ET PW

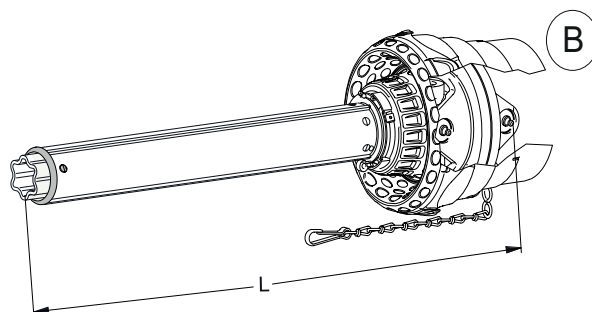


PWH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR EXTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

Pour cette version, un croisillon grand angle doit être commandé pour monter la mâchoire d'extrémité.

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	A	Référence
PWH	480	1134	SPGF25	1bGA	DOPG	1113274
PWH	480	1134	SPGF25	S4LGA	DOPG	1113275
PWH	580	1114	SPGF25	S4GA	DOPG	1113276

DOPG = mâchoire double



PWH DEMI-TRANSMISSION PROTECTEUR INTÉRIEUR SANS MÂCHOIRE D'EXTRÉMITÉ

Pour cette version, un croisillon grand angle doit être commandé pour monter la mâchoire d'extrémité.

Type	Série	L [mm]	Protecteur	Tubes	B	Référence
PWH	480	1010	SPGF25Z	2aG	DOPG	1113277
PWH	480	1010	SPGF25Z	S5	DOPG	1113278
PWH	580	986	SPGF25Z	S5	DOPG	1113279

DOPG = mâchoire double

■ 2.1 JOINTS SIMPLES

- 2.1.1 Joints W
- 2.1.2 Joints grand angle WW
- 2.1.3 Joints grand angle PW

■ 2.2 MÂCHOIRES

- 2.2.1 Mâchoires W et P
- 2.2.2 Mâchoires W et P (Power Drive)
versions spéciales

■ 2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

- 2.3.1 Mâchoires grand angle WW
- 2.3.2 Mâchoires grand angle PW [Power Drive]

■ 2.4 JOINT GRAND ANGLE WW 70°

- 2.4.1 Composants grand angle WW70°

■ 2.5 CROISILLONS

- 2.5.1 Croisillons W
- 2.5.2 Croisillons P
- 2.5.3 Croisillons grand angle WW
- 2.5.4 Croisillons grand angle WW (graissage central)
- 2.5.5 Croisillons grand angle PW
- 2.5.6 Croisillons grand angle PW (graissage central)
- 2.5.7 Graisseurs pour Croisillons

■ 2.6. TUBES PROFILÉS COULISSANTS

- 2.6.1 Tubes profilés coulissants standard
- 2.6.2 Tubes profilés coulissants rilsanisés
pour transmissions à joints grand angle
- 2.6.3 Tubes profilés coulissants trempés

■ 2.7 ACCESSOIRES POUR MÂCHOIRES ET TUBES COULISSANTS

- 2.7.1 Goupilles élastiques pour transmissions
- 2.7.2 Bouchons, joints racleurs

■ 2.8 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES & LIMITEURS

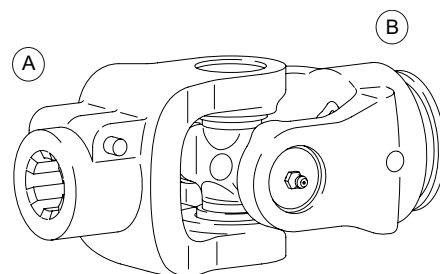
- 2.8.1 Verrouillages pour mâchoires & limiteurs



2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.1 JOINTS SIMPLES

2.1.1 JOINTS SIMPLES W



G JOINTS SIMPLES POUR TYPE W

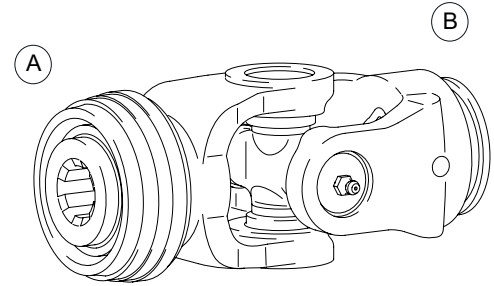
AG = Mâchoires à verrouillage rapide à bouton poussoir

Type	Série	A		B		Référence
		Verrouillage	Profil	Verrouillage	Tube	
G	2100	AG	1 3/8" (6)	RG	00a	1113280
G	2100	AG	1 3/8" (6)	RG	0a	1113281
G	2200	AG	1 3/8" (6)	RG	0v	1113282
G	2200	AG	1 3/8" (6)	RG	1	1113283
G	2300	AG	1 3/8" (6)	RG	0v	1113284
G	2300	AG	1 3/8" (6)	RG	1	1113285
G	2300	AG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113286
G	2300	AG	1 3/8" (6)	RG	2a	1113287
G	2400	AG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113288
G	2400	AG	1 3/8" (6)	RG	2a	1113289
G	2400	AG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113290
G	2400	AG	1 3/8" (6)	RG	S5	1113291
G	2500	AG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113292
G	2500	AG	1 3/8" (6)	RG	S5	1113293

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.1 JOINTS SIMPLES

2.1.1 JOINTS SIMPLES W



G JOINTS SIMPLES POUR TYPE W

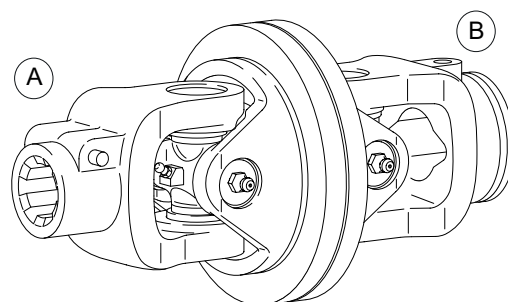
QSG = Mâchoires à verrouillage rapide automatique à bille

Type	Série	A		B		Référence
		Verrouillage	Profil	Verrouillage	Tube	
G	2100	QSG	1 3/8" (6)	RG	00a	1113294
G	2200	QSG	1 3/8" (6)	RG	0v	1113295
G	2300	QSG	1 3/8" (6)	RG	0v	1113296
G	2300	QSG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113297
G	2400	QSG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113298
G	2400	QSG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113299
G	2500	QSG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113300

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.1 JOINTS SIMPLES

2.1.2 GRAND ANGLE – JOINTS WW



WG GRAND ANGLE – JOINTS 80° POUR TYPE W

AG = Mâchoires à verrouillage rapide à bouton poussoir

FG = Mâchoires à bride

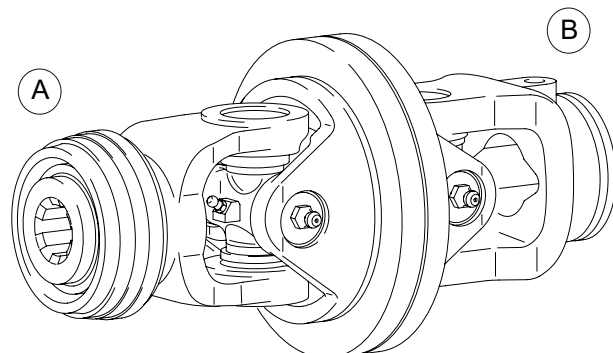
Type	Série	A		B		Référence
		Verrouillage	Profil	Verrouillage	Tube	
WG	2280	AG	1 3/8" (6)	RG	0a	1113301
WG	2280	AG	1 3/8" (6)	RG	1	1113302
WG	2380	AG	1 3/8" (6)	RG	1	1113303
WG	2380	AG	1 3/8" (6)	RG	2a	1113304
WG	2480	AG	1 3/8" (6)	RG	2a	1113305
WG	2480	FG	*TK138 (6x12,2)	RG	2a	1113306
WG	2480	AG	1 3/8" (6)	RG	S5	1113307
WG	2480	FG	*TK138 (6x12,2)	RG	S5	1113308
WG	2580	AG	1 3/8" (6)	RG	S5	1113309
WG	2580	FG	*TK138 (6x12,2)	RG	S5	1113310

*TK = Diamètre des perçages (nombre de trous x diamètre des trous) - centrage extérieur

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.1 JOINTS SIMPLES

2.1.2 GRAND ANGLE – JOINTS WW



WG GRAND ANGLE – JOINTS 80° POUR TYPE W

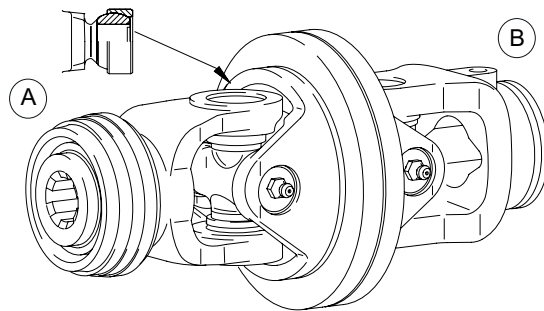
ASGE ou QSG = Mâchoires à verrouillage rapide à bille

Type	Série	A		B		Référence
		Verrouillage	Profil	Verrouillage	Tube	
WG	2280	ASGE	1 3/8" (6)	RG	00a	1113311
WG	2280	ASGE	1 3/8" (6)	RG	0v	1113312
WG	2380	QSG	1 3/8" (6)	RG	0v	1113313
WG	2380	QSG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113314
WG	2480	QSG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113315
WG	2480	QSG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113316
WG	2480	QSG	1 3/8" (21)	RG	1b	1113317
WG	2480	QSG	1 3/8" (21)	RG	S4	1113318
WG	2580	QSG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113319
WG	2580	QSG	1 3/8" (21)	RG	S4	1113320
WG	2580	QSG	1 3/4" (20)	RG	S4	1113321

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.1 JOINTS SIMPLES

2.1.3 GRAND ANGLE – JOINTS PW



PJ GRAND ANGLE – JOINTS 80° / 75° POUR TYPE P (POWER DRIVE)

QSG = Mâchoires à verrouillage rapide automatique à bille

FG = Mâchoires à bride

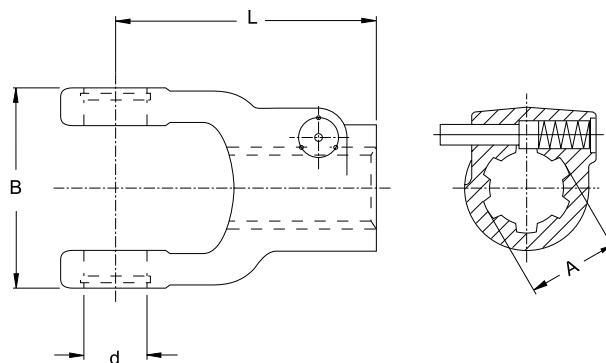
Type	Série	A		B		Référence
		Verrouillage	Profil	Verrouillage	Tube	
PJ	P480	QSG	1 3/8" (6)	RG	1b	1113322
PJ	P480	QSG	1 3/8" (6)	RG	S4	1113323
PJ	P480	QSG	1 3/8" (21)	RG	1b	1158986
PJ	P480	QSG	1 3/8" (21)	RG	S4	1148453
PJ	P480	FG	*TK138 (6x12,2)	RG	2a	1113324
PJ	P480	FG	*TK138 (6x12,2)	RG	S5	1113325
PJ	P580	QSG	1 3/8" (6)H	RG	S4	1113326
PJ	P580	QSG	1 3/8" (21)H	RG	S4	1113327
PJ	P580	QSG	1 3/4" (20)H	RG	S4	1113328
PJ	P580	FG	*TK138 (6x12,2)	RG	S5	1113329
PJ	P675	QSG	1 3/8" (6)H	RG	S4	1696754
PJ	P675	QSG	1 3/4" (6)H	RG	S4	1696756
PJ	P675	QSG	1 3/4" (20)H	RG	S4	1696757
PJ	P675	QSG	1 3/8" (6)H	RG	S5	1696750
PJ	P675	QSG	1 3/4" (6)H	RG	S5	1696752
PJ	P675	QSG	1 3/4" (20)H	RG	S5	1696753

* TK = Diamètre des perçages (nombre de trous x diamètre des trous) – centrage extérieur

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



AG MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS POUR TYPE W ET P (POWER DRIVE) À BOUTON POUSSOIR

Série	A	d	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]		
2000	1 1/8" (6)	18	56	80	19.15.00 +	1045358
2000	1 3/8" (6)	18	56	90	19.10.00 +	1040923
2000	6x21x25	18	56	77	19.15.02 +	1040990
2100	1 1/8" (6)	22	63	90	10.11.00	1040188
2100	1 3/8" (6)	22	63	89	10.10.00	1040154
2100	1 3/8" (21)	22	63	89	10.50.00	1040460
2100	1 3/4" (6)	22	63	121	10.39.101	1040418
2100	6x21x25	22	63	90	10.11.100	1040201
2100	6x26x30	22	63	90	10.11.105	1040197
2100	8x32x38	22	63	115	10.34.110	1083069
2200	1 1/8" (6)	24	70	94	20.27.00	1041147
2200	1 3/8" (6)	24	70	98	20.10.00	1041049
2200	1 3/8" (21)	24	70	98	20.18.00	1041130
2200	1 3/4" (6)	24	70	102	20.11.101	1041209
2200	1 3/4" (20)	24	70	102	20.11.118	1331065
2200	6x21x25	24	70	82	20.27.116+	1184062
2200	8x32x38	24	70	98	20.11.128	1366411
2300	1 1/8" (6)	27	84	106	21.17.00	1041400
2300	1 3/8" (6)	27	84	107	21.10.00	1041378
2300	1 3/8" (21)	27	84	107	21.19.00	1041341
2300	1 3/4" (6)	27	84	111	21.18.00	1041331
2300	1 3/4" (20)	27	84	111	21.18.14	1320671
2300	8x32x38	27	84	107	21.18.124	1045163
2400	1 3/8" (6)	32	86	112	35.10.00	1056699
2400	1 3/8" (21)	32	86	112	35.10.02	1019516
2400	1 3/4" (6)	32	86	112	35.18.00	1019520
2400	1 3/4" (20)	32	86	112	35.18.02	1019522
2400	8x32x38	32	86	112	35.10.108	1341087
2500	1 3/8" (6)	36	100	118	36.10.00	1097136
2500	1 3/8" (21)	36	100	118	36.10.02	1097138

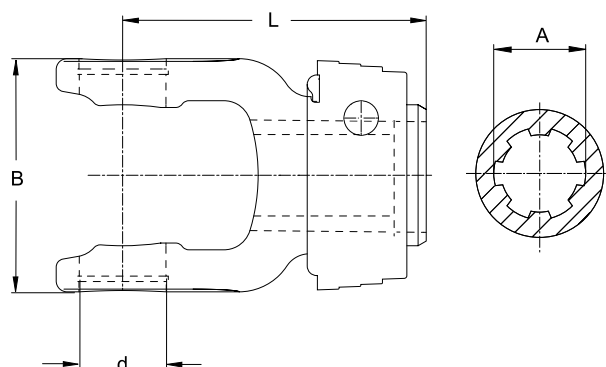
2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)

Série	A	d	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]		
2500	1 3/4" (6)	36	100	118	36.18.00	1097313
2500	1 3/4" (20)	36	100	118	36.18.02	1097315
2500	8x32x38	36	100	118	36.10.102	1349497
2600	1 3/8" (6)	42	120	128	26.10.00 +	1320801
2600	1 3/8" (21)	42	120	128	26.10.02 +	1320802
2600	1 3/4" (6)	42	120	128	26.18.00+	1320803
2600	1 3/4" (20)	42	120	128	26.18.02 +	1320804
2600	8x32x38	42	120	128	26.10.08 +	1379660
I**	1 3/8" (6)	27	81	102	11.10.00	1040464
II**	1 3/8" (6)	34	90	112	12.10.00	1040675
220**	1 3/8" (6)	30	104	120	22.10.00	1044879

** Types en extinction, encore livrables pour une durée limitée



ASGE MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPE W À VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

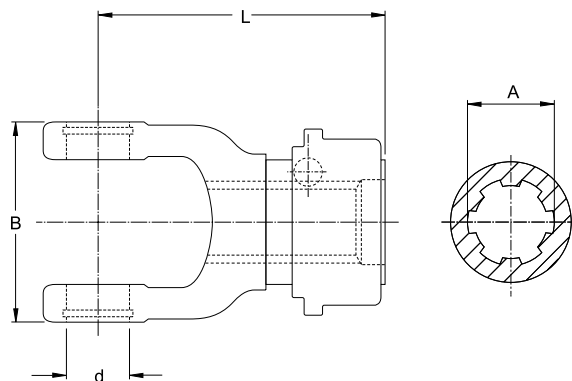
Ces mâchoires correspondent à la norme DIN EN 12695.

Série	A	d	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]		
2100	1 3/8" (6)	22	63	96	10.83.30	1133830
2100	1 3/8" (21)	22	63	96	10.83.32	1133838
2200	1 3/8" (6)	24	70	98	20.83.30	1133832
2200	1 3/8" (21)	24	70	98	20.83.32	1133840
2300	1 3/8" (6)	27	84	107	21.83.30	1133834
2300	1 3/8" (21)	27	84	107	21.83.32	1133842
2300	8x32x38	27	84	107	21.83.34	1135561
2400	1 3/8" (6)	32	86	112	35.83.30	1133836
2400	1 3/8" (21)	32	86	124	35.83.32	1133844
2400	8x32x38	32	86	112	35.83.34	1135569

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



ASG MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPE W ET P (POWER DRIVE) À VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

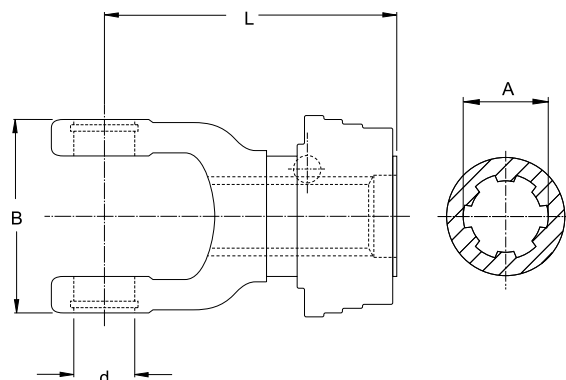
Ces mâchoires correspondent à la norme DIN EN 12695.

Série	A	d	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]		
2100	6x21x25	22	63	96	10.82.104+	1174716
2100	1" (15)	22	63	76	10.80.00	1383818
2200	6x21x25	24	70	98	20.82.104+	1189180
2200	1" (15)	24	70	98	20.82.106+	1194656
2400	1 3/4" (20)	32	86	126	35.84.102	1362448
2500	1 3/8" (6)	36	100	133	36.83.100	1362428
2500	1 3/8" (21)	36	100	133	36.83.102	1362430
2500	1 3/4" (6)	36	100	133	36.84.100	1362432
2500	8x32x38	36	100	133	36.84.104	1135341
2500	1 3/4" (20)	36	100	133	36.84.102	1362434
2600	1 3/8" (6)	42	120	146	26.84.100+	1362419
2600	1 3/8" (21)	42	120	146	26.84.102+	1362421
2600	1 3/4" (6)	42	120	146	26.84.104+	1362423
2600	1 3/4" (20)	42	120	146	26.84.106+	1362436
2600	8x32x38	42	120	146	26.84.108+	1135345

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



QSG MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPE W ET P (POWER DRIVE) À VERROUILLAGE RAPIDE AUTOMATIQUE À BILLE

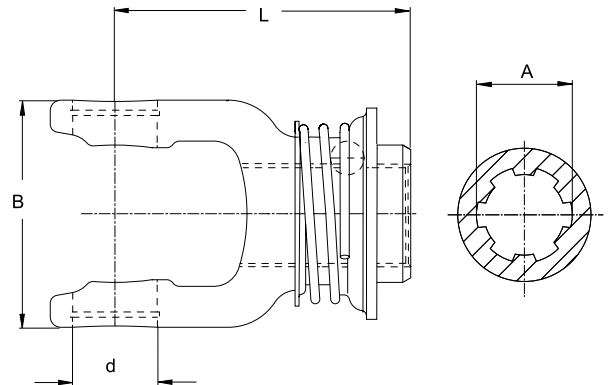
Ces mâchoires correspondent à la norme DIN EN 12695

Série	A	d	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]		
2100	1 3/8" (6)	22	63	114	10.83.00 +	1365774
2100	1 3/8" (21)	22	63	114	10.83.02 +	1365776
2200	1 3/8" (6)	24	70	116	20.83.00	1365786
2200	1 3/8" (21)	24	70	116	20.83.02	1365788
2300	1 3/8" (6)	27	84	125	21.83.00	1365798
2300	1 3/8" (21)	27	84	125	21.83.02	1365800
2300	1 3/4" (6)	27	84	125	21.84.00	1365806
2300	1 3/4" (20)	27	84	125	21.84.02	1365808
2400	1 3/8" (6)	32	86	126	35.83.00	1366782
2400	1 3/8" (21)	32	86	126	35.83.02	1366784
2400	1 3/4" (6)	32	86	126	35.84.00	1366790
2400	1 3/4" (20)	32	86	126	35.84.02	1366792
2500	1 3/8" (6)	36	100	133	36.83.00	1366798
2500	1 3/8" (21)	36	100	133	36.83.02	1366800
2500	1 3/4" (6)	36	100	133	36.84.00	1366806
2500	1 3/4" (20)	36	100	133	36.84.02	1366808
2600	1 3/8" (6)	42	120	146	26.84.00 +	1365814
2600	1 3/8" (21)	42	120	146	26.84.02 +	1365816
2600	1 3/4" (6)	42	120	146	26.84.04 +	1365818
2600	1 3/4" (20)	42	120	146	26.84.06 +	1366780
2700	1 3/4" (6)	50	138	165	27.84.04 +	1377658
2700	1 3/4" (20)	50	138	165	27.84.06 +	1168391

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

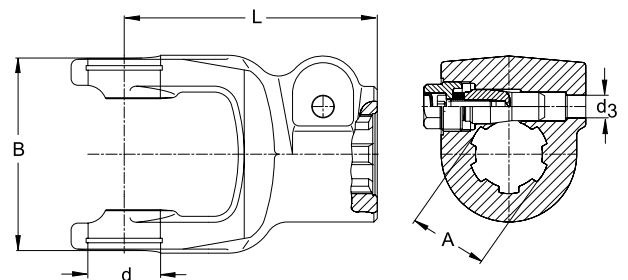
2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



AZGE MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPE W...E (ECOLINE) À VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

Ces mâchoires correspondent à la norme DIN EN 12695

Série	A [Profil]	d [mm]	B [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
2100	1 3/8" (6)	22	63	96	10.83.40	1134744
2100	1 3/8" (21)	22	63	96	10.83.41	1134745
2200	1 3/8" (6)	24	70	98	20.83.40	1134746
2200	1 3/8" (21)	24	70	98	20.83.41	1134747
2300	1 3/8" (6)	27	84	107	21.83.40	1134748
2300	1 3/8" (21)	27	84	107	21.83.41	1134749
2400	1 3/8" (6)	32	86	112	35.83.40	1134750
2400	1 3/8" (21)	32	86	112	35.83.41	1134751



AGCC MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPES W ET P (POWER DRIVE) À SERRAGE PAR BOULON CONIQUE

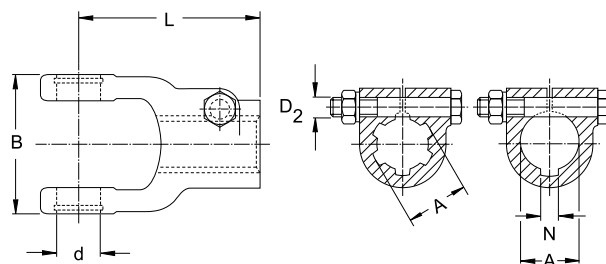
Série	A Profil	d [mm]	B [mm]	L [mm]	d3 [mm]	N° du plan	Référence
2200	1 1/8" (6)	24	70	98	12,5	20.10.34 +	1193240
2300	1 3/8" (6)	27	84	111	12,5	21.10.30 +	1195003
2400	1 3/8" (6)	32	86	112	12,5	35.10.30 +	1195017

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)

Série	A	d	B	L	d3	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2400	1 3/8" (21)	32	86	112	12,5	35.10.32 +	1194064
2400	1 3/4" (6)	32	86	112	15,8	35.18.30 +	1195020
2400	1 3/4" (20)	32	86	112	15,8	35.18.32 +	1195022
2500	1 3/8" (6)	36	100	118	12,5	36.10.30 +	1195118
2500	1 3/8" (21)	36	100	118	12,5	36.10.32 +	1194063
2500	1 3/4" (6)	36	100	118	15,8	36.18.30 +	1195097
2500	1 3/4" (20)	36	100	118	15,8	36.18.32 +	1195099
2600	1 3/8" (6)	42	120	128	12,5	26.10.30 +	1195121
2600	1 3/8" (21)	42	120	128	12,5	26.10.32 +	1194005
2600	1 3/4" (6)	42	120	128	15,8	26.18.30 +	1195124
2600	1 3/4" (20)	42	120	128	15,8	26.18.32 +	1195126
2700	1 3/4" (6)	50	138	155	15,8	27.18.30 +	1107324
2700	1 3/4" (20)	50	138	155	15,8	27.18.32 +	1107326
P800	1 3/4" (20)	53	155	187	15,8	28.18.36+	1153656
P800	2 1/4" (22)	53	155	195	20,0	28.18.38+	1158207



AGKF MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPES W ET P (POWER DRIVE) À SERRAGE À PINCE (BOULON SÉCANT)

Série	A	N	d	B	L	D2	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2100	1 1/8" (6)		22	63	95	M12X60	10.10.05	1040160
2100	1 3/8" (6)		22	63	89	M12X75	10.10.06	1040162
2100	25H8	8	22	63	95	M12X60	10.10.110	1040190
2100	30H8	8	22	63	89	M12X75	10.10.07	1040164
2200	1 1/8" (6)		24	70	98	M12X70	20.19.00	1041132
2200	1 3/8" (6)		24	70	98	M12X60	20.10.02	1041051
2200	1 3/8" (21)		24	70	98	M12X75	20.10.119	1329012
2200	25H8	8	24	70	98	M12X60	20.19.121	1087849
2200	30H8	8	24	70	98	M12X60	20.10.04	1041055
2200	35H8	10	24	70	98	M12X75	20.34.108	1335448
2200	35x30-16		24	70	98	M12X60	20.10.149	1103224
2200	35x31-18		24	70	98	M12X60	20.10.133	1160222

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

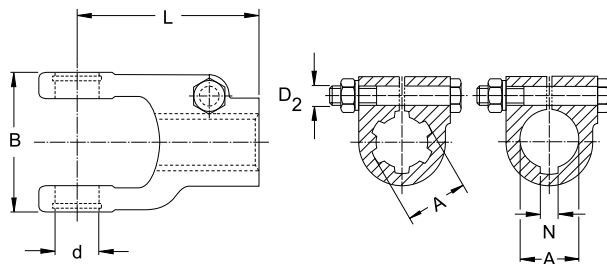
2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)

Série	A	N	d	B	L	D2	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2300	1 3/8" (6)		27	84	107	M12X65	21.29.00	1041356
2300	1 3/8" (21)		27	84	107	M12X70	21.10.163	1128019
2300	1 3/4" (6)		27	84	111	M16X85	21.18.04	1041337
2300	30H8	8	27	84	107	M12X65	21.29.02	1041360
2300	30H8	8	27	84	107	M12X75	21.10.150+	1101956
2300	35H8	10	27	84	111	M12X80	21.18.02	1041333
2400	1 3/8" (6)		32	86	112	M12X75	35.10.04	1319208
2400	1 3/8" (21)		32	86	112	M12X75	35.10.06	1320684
2400	1 3/4" (6)		32	86	112	M16X85	35.18.04	1320685
2400	1 3/4" (20)		32	86	112	M16X85	35.18.14	1331053
2400	30H8	8	32	86	112	M12X75	35.10.08	1320686
2400	30H8	10	32	86	112	M12X75	35.10.144	1193843
2400	35H8	10	32	86	112	M12X85	35.18.06	1320687
2400	40H8	12	32	86	112	M12X85	35.18.08	1328519
2500	1 3/8" (6)		36	100	118	M12X75	36.10.08	1319311
2500	1 3/8" (21)		36	100	118	M12X75	36.10.06	1318384
2500	1 3/8" (21)		36	100	118	M14X80	36.10.111	1182105
2500	1 3/4" (6)		36	100	118	M16X90	36.18.04	1320790
2500	1 3/4" (20)		36	100	118	M16X90	36.18.06	1325027
2500	35H8	10	36	100	118	M12X80	36.18.14	1314921
2500	40H8	12	36	100	118	M12X85	36.18.08	1339791
2500	45	14	36	100	118	M12X85	36.18.124	1170491
2600	1 3/8" (6)		42	120	128	M12X75-2	26.10.06 +	1344299
2600	1 3/8" (21)		42	120	128	M12X75-2	26.10.04 +	1320805
2600	1 3/4" (6)		42	120	128	M16X90-2	26.18.100+	1329051
2600	1 3/4" (20)		42	120	128	M16X90-2	26.18.102+	1329053
2600	40H8	12	42	120	128	M12X85	26.18.04 +	1330123
2600	45	14	42	120	128	M12X85	26.18.113+	1170493

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



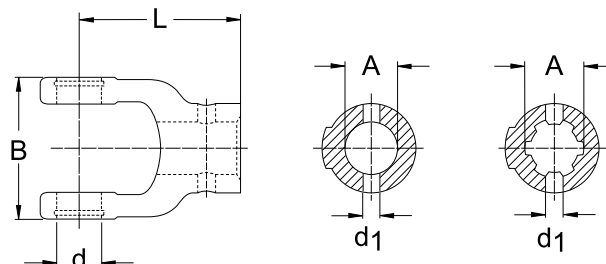
AGKK MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉS TYPES W ET P (POWER DRIVE) À SERRAGE À PINCE (BOULON TANGENT)

Série	A	N	d	B	L	D2	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2100	25H8	6	22	63	95	M12X60	10.10.104	1040180
2100	25H8	8	22	63	95	M12X60	10.10.103	1040178
2100	30H8	8	22	63	89	M12X60	10.10.02	1040166
2200	25H8	8	24	70	98	M12X60	20.19.105	1041248
2200	30H8	8	24	70	98	M12X60	20.10.05	1041057
2200	35H8	10	24	70	98	M12X60	20.34.102	1041275
2300	1 3/8" (6)		27	84	107	M12X65	21.29.01	1041358
2300	30H8	8	27	84	107	M12X65	21.29.03	1041362
2300	30H8	10	27	84	107	M12X60	21.10.102	1041521
2300	35H8	10	27	84	111	M12X80	21.18.03	1041335
2300	40H8	12	27	84	111	M12X60	21.18.127	1080748
2400	35H8	10	32	86	112	M12X85	35.18.108	1332450
2400	40H8	12	32	86	112	M12X85	35.18.110+	1341493
2400	40x36-20		32	86	112	M12X85	35.18.135	1177089
2500	40H8	12	36	100	118	M12X85	36.18.100	1319309
2500	45H9	14	36	100	118	M12X85	36.18.112	1338923

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



NG MÂCHOIRES ALÉSÉES À GOUPILLE TYPES W ET P (POWER DRIVE)

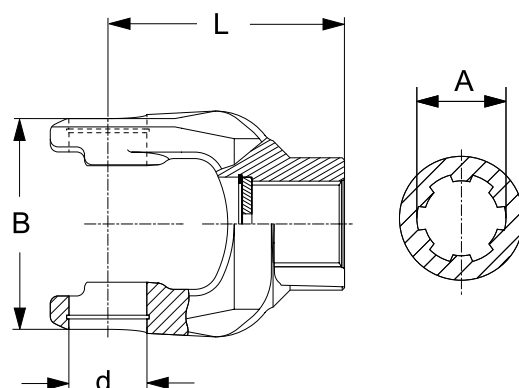
Série	A	d	B	L	d1	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2000	1 1/8" (6)	18	56	65	8	19.13.108	1040957
2000	20H8	18	56	65	6	19.13.07	1040935
2000	20R7	18	56	65	6	19.13.06	1040934
2000	25H8	18	56	65	8	19.13.11	1040939
2000	25R7	18	56	65	8	19.13.10	1040938
2100	1 1/8" (6)	22	63	78	8	10.22.198	1040316
2100	1 3/8" (6)	22	63	78	8	10.22.199	1040317
2100	20H8	22	63	78	6	10.22.152	1040281
2100	20R7	22	63	78	6	10.22.01	1040230
2100	22R7	22	63	78	8	10.22.04	1040208
2100	25H8	22	63	78	8	10.22.113	1040253
2100	25R7	22	63	78	8	10.22.07	1040211
2100	30H8	22	63	78	10	10.22.108	1040251
2100	30R7	22	63	78	10	10.22.11	1040221
2200	1 1/8" (6)	24	70	80	8	20.15.105	1041227
2200	1 3/8" (6)	24	70	80	8	20.38.101	1041299
2200	1 3/8" (21)	24	70	102		20.15.207	1192920
2200	1 3/4" (6)H	24	70	130		20.38.134+	1190123
2200	25H8	24	70	80	8	20.15.11	1041082
2200	25R7	24	70	80	8	20.15.10	1041081
2200	30H8	24	70	80	13	20.30.114	1045531
2200	30H8	24	70	80	10	20.30.03	1041154
2200	30R7	24	70	80	10	20.30.02	1041153
2200	6x21x25	24	70	75	6	20.15.122	1045533
2300	1 1/8" (6)	27	84	95	8	21.15.103	1041533
2300	1 3/8" (6)	27	84	95	8	21.30.105	1041624
2300	1 3/8" (21)	27	84	135		21.25.110+	1106246
2300	1 1/2" (11)	27	84	83		21.24.203	1385517
2300	25H8	27	84	95	8	21.15.07	1041391
2300	25R7	27	84	95	8	21.15.06	1041392
2300	30H8	27	84	95	10	21.30.04	1041472
2300	30R7	27	84	95	10	21.30.03	1041471
2300	35H8	27	84	95	13	21.24.01	1041408

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)

Série	A	d	B	L	d1	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2300	35R7	27	84	95	13	21.30.05	1041473
2300	6KT28,65	27	84	95	9	21.15.113	1087645
2400	1 3/4" (6)	32	86	105	8	35.22.106	1320693
2400	30H8	32	86	105	10	35.22.04	1324878
2400	35H8	32	86	105	13	35.22.00	1320688
2400	35x31-18	32	86	87	10	35.13.114	1196604
2400	40x36-20	32	86	126		35.24.140	1103802
2500	35H8	36	100	110	13	36.22.00	1320791
2500	40H8	36	100	118	13	36.24.00	1320792
2500	8x36-42	36	100	110		36.22.109	1330775
2500	40x36-20	36	100	130		36.24.142	1128789
2600	35H8	42	120	130	13	26.22.00 +	1320806
2700	52x47-25	50	138	165	13	27.22.108+	1118641



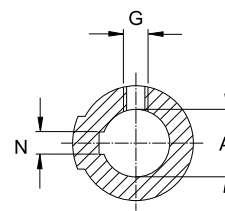
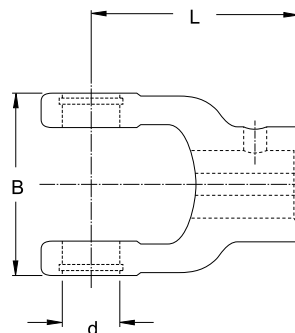
NG MÂCHOIRES ALÉSÉES TYPES W ET P (POWER DRIVE) AVEC RONDELLE POUR VIS CENTRALE

Série	A	d	B	L	Données techniques	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]			
2600	55x2-26	42	120	130	Rondelle 13x60x6	26.22.118+	1127427
2700	55x2-26	50	138	152	Rondelle 13x60x6	27.22.106+	1118639
2700	60x2-28	50	138	152	Rondelle 13x60x6	27.22.112+	1127128
P800	60x2-28	53	155	165	Rondelle 17x60x6	28.15.106+	1156757

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



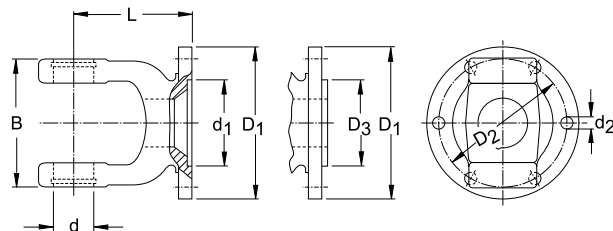
NG MÂCHOIRES ALÉSÉES TYPES W ET P (POWER DRIVE) AVEC RAINURE DE CLAVETTE ET VIS POINTEAU

Série	A	N	d	B	L	G	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Filetage		
2000	20H8	6	18	56	65	M8	19.13.14	1040942
2000	22H8	6	18	56	65	M8	19.13.15	1040943
2100	20H8	6	22	63	78	M8	10.22.27	1040233
2100	22H8	6	22	63	78	M10	10.22.29	1040215
2100	25H8	8	22	63	78	M10	10.22.31	1040217
2100	30H8	8	22	63	78	M10	10.22.33	1040224
2100	35H8	10	22	63	73		10.40.103	1040439
2100	RZ1"	¼"	22	63	73	GZ ⅜" UNC	10.22.142	1040259
2200	20H8	6	24	70	80	M8	20.15.15	1041086
2200	22H8	6	24	70	80	M10	20.15.16	1041087
2200	25H8	8	24	70	80	M10	20.15.17	1041088
2200	30H8	8	24	70	80	M10	20.30.05	1041156
2200	35H8	10	24	70	75	M12	20.11.105	1041213
2200	RZ1"	¼"	24	70	80	GZ ⅜" UNC	20.15.162	1329014
2200	RZ1 ¼"	¼"	24	70	80	GZ ⅜" UNC	20.30.128	1329024
2300	25H8	8	27	84	95	M12	21.15.11	1041388
2300	28H8	8	27	84	95	M12	21.15.101	1041531
2300	30HJ8	8	27	84	95	M12	21.30.07	1041475
2300	30H8	10	27	84	95	M12	21.30.106	1041625
2300	35H8	10	27	84	95	M12	21.24.03	1041410
2300	40H8	10	27	84	85	M12	21.24.213	1195901
2400	30H8	8	32	86	105	M12	35.22.02	1320694
2400	35H8	10	32	86	112	M12	35.24.12	1320695
2400	40H8	12	32	86	112	M12	35.24.10	1321910
2400	42H8	12	32	86	112	M12	35.24.11	1321911
2400	45H8	14	32	86	112	M12	35.24.116	1346064
2500	35H8	10	36	100	118	M14	36.24.01	1320796
2500	40H8	12	36	100	118	M14	36.24.108	1335439
2500	45H8	14	36	100	118	M14	36.24.02	1332916
2600	35H8	10	42	120	130	M14	26.22.02+	1320810
2600	40H8	12	42	120	130	M14	26.22.03+	1320811
2600	50H5	14	42	120	130	M14	26.22.05+	1175082

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



FG MÂCHOIRES À BRIDE TYPES W ET P (POWER DRIVE)

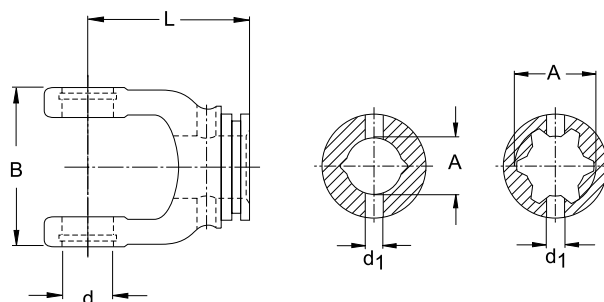
Série	d	B	L	D1	D3	d1	D2	d2	n ¹⁾	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
2000	18	56	55	100		57	84	8,2	6	19.27.01+	1052757
2100	22	63	60	75		42	62	6,2	6	10.27.01	1040380
2100	22	63	60	90		47	74,5	8,2	4	10.27.02	1040381
2100	22	63	52	100		57	84	8,2	6	10.31.03+	1040394
2200	24	70	70	90		47	74,5	8,2	4	20.16.00	1041126
2200	24	70	55	100		57	84	8,2	6	20.24.01	1041143
2200	24	70	48	120		70	94	10,2	6	20.42.105+	1109123
2200	24	70	48	120		75	101,5	8,2	8	20.42.00 +	1349879
2200	24	70	48	150	65		100	11,2	3	20.42.104+	1192928
2300	27	84	78	90		47	74,5	8,2	4	21.16.02	1041323
2300	27	84	78	100		57	84	8,2	6	21.16.00	1041321
2300	27	84	71	120		75	101,5	8,2	8	21.66.00	1340427
2300	27	84	58	136	98		118	10,2	6	21.32.03	1082883
2400	32	86	86	90		47	74,5	8,2	8	35.27.108	1161462
2400	32	86	84	100		57	84	8,2	6	35.16.00	1023469
2400	32	86	86	120		75	101,5	8,2	8	35.27.00	1023477
2400	32	86	66	130,5	82		114	10,2	6	35.20.00	1173529
2400	32	86	66	136	98		118	10,2	6	35.20.100	1325556
2400	32	86	66	160	98		138	12,2	6	35.19.02	1320699
2400	32	86	65	190		81	165	13,5	6	35.73.100+	1326113
2500	36	100	96	120		75	101,5	8,2	8	36.27.00 +	1023979
2500	36	100	72	150		90	130	10,2	8	36.19.03	1331038
2500	36	100	72	160	98		138	12,2	6	36.19.02	1317807
2500	36	100	70	190		81	165	13,5	6	36.73.100+	1330588
2600	42	120	130	120		75	101,5	8,2	8	26.15.101+	1332445
2600	42	120	130	150		90	130	10,2	8	26.15.109+	1354146
2600	42	120	115	160	98		138	12,3	12	26.15.106+	1334661
2600	42	120	80	180		110	155,5	14,2	8	26.73.00 +	1320814
2600	42	120	119	195	98		165	12,5	8	26.15.124	1153947
2700	50	138	165	160	98		138	12,2	12	27.15.101+	1170049
2700	50	138	150	180		110	155,5	14,2	8	27.73.00 +	1362785
2700	50	138	110	195		90	165	12,5	8	27.73.102+	1118638
2700	50	138	110	195	98		165	12,5	8	27.73.02	1178360
P800	53	155	167	180		110	155,5	14	8	28.73.101+	1153612
P800	53	155	165	195	98		165	12,5	8	28.73.102+	1153669

¹⁾ Nombre de trous

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



RG MÂCHOIRES DE TUBE À GORGE TYPE W

Série	A	d	B	L	d1	Bague de glissement	N° du plan	Référence
	Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
2000	00a	18	56	62	8	SC05	19.11.00 +	1040925
2000	0a	18	56	62	8	SC05	19.12.00 +	1040581
2100	00a	22	63	66	8	SC05	10.48.00	1040444
2100	0a	22	63	66	8	SC05	10.49.00	1040456
2100	0v	22	63	73	8	SC15	10.40.00	1040436
2100	1	22	63	73	8	SC15	10.41.00	1040440
2100	25x22-14	22	63	66	8	SC05	10.48.02 +	1386833
2200	00a	24	70	70	8	SC05	20.32.00	1041187
2200	0a	24	70	70	8	SC05	20.33.00	1041190
2200	0v	24	70	75	10	SC15	20.11.00	1041065
2200	1	24	70	75	10	SC15	20.12.00	1041068
2200	30x27-16	24	70	75	8	SC15	20.11.02+	1179322
2300	1 3/8" (6)	27	84	85	8	SC15	21.34.101+	1041634
2300	1 3/8" (6)	27	84	85	8	SC25	21.22.111+	1322872
2300	1	27	84	85	10	SC15	21.12.00	1041318
2300	1b	27	84	85	10	SC25	21.22.100	1041576
2300	2a	27	84	90	10	SC25	21.22.101	1041577
2300	35x31-18	27	84	85	10	SC15	21.11.02+	1179323
2300	0v	27	84	85	10	SC15	21.11.00	1041315
2400	1b	32	86	92	10	SC25	35.13.00	1019518
2400	2a	32	86	102	10	SC25	35.14.00	1019519
2400	S4	32	86	92	10	SC25	35.13.100	1356905
2400	S5	32	86	102	10	SC25	35.14.100	1356906
2400	40x36-20	32	86	92	10	SC25	35.13.02	1385106
2500	1b	36	100	106	10	SC25	36.13.00	1097120
2500	2a	36	100	112	10	SC25	36.14.00	1097121
2500	S4	36	100	106	10	SC25	36.13.100	1097133
2500	S5	36	100	112	10	SC25	36.14.100	1097140
2500	S5V	36	100	112	10	SC25	36.14.187	1153463
2500	8x36x42	36	100	106	10	SC25	36.13.01	1377678
2500	40x36-20	36	100	106	10	SC25	36.13.02	1174039
2600	S4	42	120	130	10	SC25	26.13.100+	1320700
2600	S5	42	120	130	10	SC25	26.14.100+	1320701

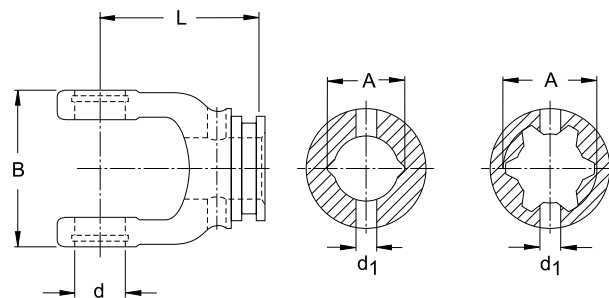
2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)

Série	A	d	B	L	d1	Bague de glissement	N° du plan	Référence
	Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
2600	S5	42	120	130	13	SC35	26.13.00 +	1168279
2600	S6	42	120	130	13	SC35	26.14.00 +	1168278
2600	52x47-25	42	120	130	13	SC35	26.13.02+	1177920
2700	52x47-25	50	138	150	13	SC35	27.13.02+	1168057
I**	0v	27	81	80	10	SC15	11.38.00	1040540
I**	1	27	81	80	10	SC15	11.39.00	1040541
II**	1b	34	90	88	10	SC25	12.38.00	1040734
II**	2a	34	90	108	10	SC25	12.39.00	1040737
II**	S4	34	90	88	10	SC25	12.38.02	1040736
II**	S5	34	90	108	10	SC25	12.30.00	1040733

** Types en extinction, encore livrables pour une durée limitée



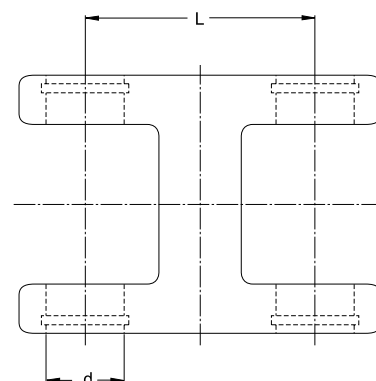
RG P MÂCHOIRES DE TUBE À GORGE TYPE P (POWER DRIVE)

Série	A	d	B	L	d1	Bague de glissement	N° du plan	Référence
	Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
P300	1b	27	84	92	10	PG20	21.13.20 +	1119559
P300	2a	27	84	92	10	PG20	21.14.20 +	1119560
P400	1b	32	86	92	10	PG20	35.13.20	1120715
P400	2a	32	86	92	10	PG20	35.14.20	1120717
P400	S4	32	86	92	10	PG20	35.13.21	1120716
P400	S5	32	86	102	10	PG20	35.14.21 +	1119564
P500	S4	36	100	106	10	PG20	36.13.21	1125356
P500	S5	36	100	112	10	PG20	36.14.21	1125321
P600	S5	42	120	130	13	PG30	26.13.30 +	1119927
P600	S6	42	120	130	13	PG30	26.14.30 +	1119928
P700	S5	50	138	133	13	PG30	27.13.30 +	1125760
P700	S6	50	138	133	13	PG30	27.14.30 +	1125761
P800	60x2-28	53	155	175	13	PG30	28.13.102+	1153611

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.1 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE)



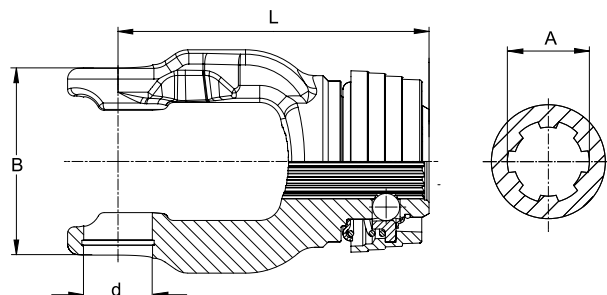
DOPG MÂCHOIRES DOUBLES TYPES W ET P (POWER DRIVE)

Série	d [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
2100	22	65	10.28.00	1040388
2200	24	78	20.23.103	1335436
2300	27	75	21.26.00	1041351
2300	27	115	21.26.103+	1183458
2400	32	100	35.28.00	1023437
2400	32	72	35.26.00 +	1186796
2400	32	87	35.28.105	1139519
2500	36	100	36.29.00+	1135954
2500	36	118	36.28.00	1023476
2600	42	130	26.28.00 +	1320815

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

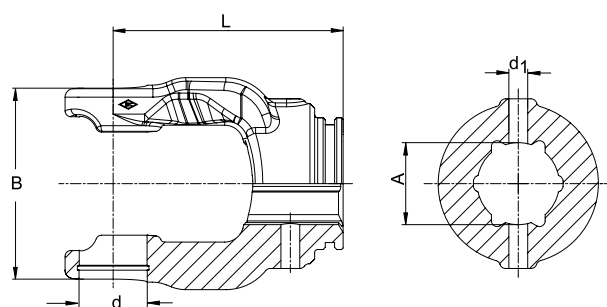
2.2.2 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE) EN VERSIONS SPÉCIALES



MÂCHOIRES ÉVIDÉES, ROTATION LENTE (AW) 70°, ANGLE DE BUTÉE (SW) 100°, 120°

Type	Série	A	d	B	L	Données techniques	N° du plan	Référence
		Profil	[mm]	[mm]	[mm]			
AZG	2400	1 3/8" (21)	32	86	145	AW 70°, SW 120°	35.83.135+	1139753
ASGE	2400	1 3/8" (21)	32	86	145	AW 70°, SW 120°	35.83.136+	1139754
ASGE	2400	1 3/8" (6)	32	86	145	AW 70°, SW 120°	35.83.138+	1147406
AGKF	2500	1 3/4" (6)	36	100	134	AW 70°, SW 100°	36.30.108+	1139499
AGCC	2500	1 3/4" (6)	36	100	134	AW 70°, SW 100°	36.30.106+	1136978
AG	2500	1 3/4" (20)	36	100	134	AW 70°, SW 100°	36.30.110+	1147464*
AG	2500	1 3/8" (6)	36	100	159	AW 70°, SW 100°	36.84.111	1147519
AG	2500	1 3/8" (6)	36	100	134	AW 70°, SW 100°	36.30.102+	1136863
AG	2500	1 3/4" (6)	36	100	134	AW 70°, SW 100°	36.30.100+	1136861
AG	2600	1 3/8" (21)	42	120	128	AW 75°	26.10.102+	1199988

*) Une dent du profil manque (détrompeur pour l'alignement des mâchoires).



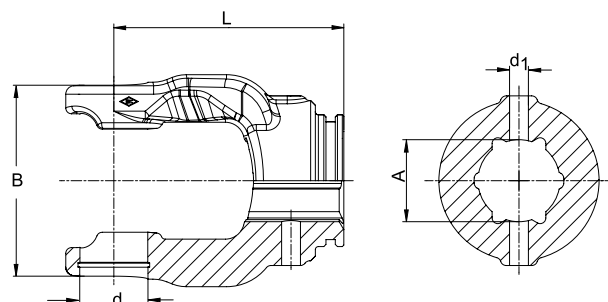
RG MÂCHOIRES DE TUBE À GORGE ÉVIDÉES, ROTATION LENTE (AW) 70°, ANGLE DE BUTÉE (SW) 100°, 120°

Type	Série	A	d	B	L	d1	Données techniques	N° du plan	Référence
		Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
RG	2400	2a	32	86	120	10	AW 70°, SW 120°	35.14.193	1139750
RG	2400	S4	32	86	120	10	AW 70°, SW 120°	35.13.125	1139751
RG	2500	1b	36	100	122	10	AW 70°	36.26.106+	1153876
RG	2500	S4	36	100	122	10	AW 70°, SW 100°	36.26.100	1136856
RG	2600	S4	42	120	130	10	AW 75°	26.13.110+	1199387

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.2 MÂCHOIRES

2.2.2 MÂCHOIRES W ET P (POWER DRIVE) EN VERSIONS SPÉCIALES



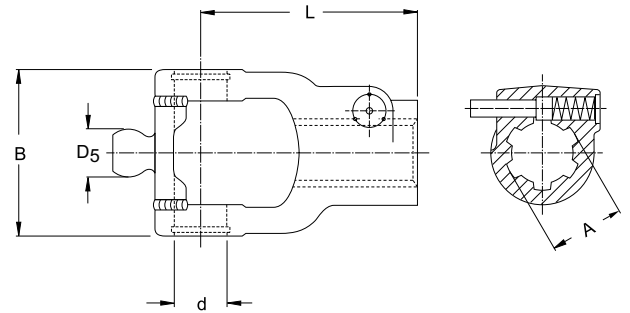
RG P MÂCHOIRES DE TUBE À GORGE ÉVIDÉES, ROTATION LENTE (AW) 70°, ANGLE DE BUTÉE (SW) 100°, 120° TYPE P (POWER DRIVE)

Type	Série	A	d	B	L	d1	Bague de glissement	Données techniques	N° du plan	Référence
		Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
RG	P500	S4	36	100	122	10	PG20	AW 70°, SW 100°	36.26.101	1136857

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW



AG

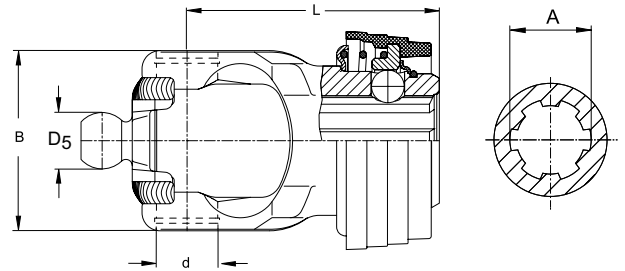
MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE W À BOUTON POUSSOIR

Série	A	d	D5	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2280	1 3/8" (6)	24	22	70	98	20.10.810	1366866
2280	1 3/8" (21)	24	22	70	98	20.40.810	1366870
2280	1 3/4" (20)	24	22	70	102	20.11.920	1366872
2380	1 3/8" (6)	27	24	84	107	21.10.810	1366838
2380	1 3/8" (21)	27	24	84	107	21.19.810	1366842
2380	1 3/4" (6)	27	24	84	111	21.18.810	1366843
2380	1 3/4" (20)	27	24	84	111	21.18.816	1366845
2380	8x32x38	27	24	84	107	21.10.900	1160099
2480	1 3/8" (6)	32	27	86	112	35.10.10 +	1341579
2480	1 3/8" (21)	32	27	86	112	35.10.12 +	1341583
2480	1 3/4" (6)	32	27	86	118	35.18.10 +	1341581
2480	1 3/4" (20)	32	27	86	112	35.18.12+	1341585
2480	8x32x38	32	27	86	118	35.10.123+	1369841
2580	1 3/8" (6)	36	30	100	125	36.10.10M	1136919
2580	1 3/8" (21)	36	30	100	125	36.10.12M	1136920
2580	1 3/4" (6)	36	30	100	125	36.18.10M	1136921
2580	1 3/4" (20)	36	30	100	125	36.18.12M	1136922
2580	8x32x38	36	30	100	125	36.10.117M	1136923

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW



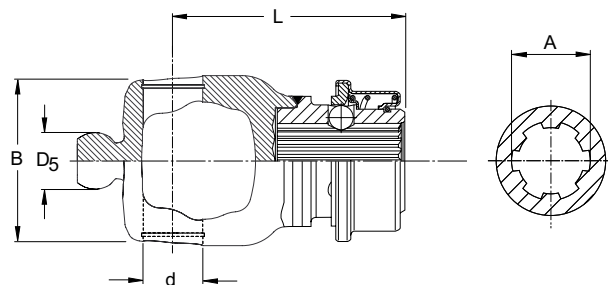
ASGE MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE W À VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

Série	A	d	D5	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2280	1 3/8" (6)	24	22	70	98	20.83.830	1134544
2280	1 3/8" (21)	24	22	70	98	20.83.832	1134546
2280	8x32x38	24	22	70	98	20.83.834	1135577
2380	1 3/8" (6)	27	24	84	107	21.83.830	1134548
2380	1 3/8" (21)	27	24	84	107	21.83.832	1134550
2380	8x32x38	27	24	84	107	21.83.834	1135563
2480	1 3/8" (6)	32	27	86	118	35.83.830+	1135299
2480	1 3/8" (21)	32	27	86	126	35.83.832+	1135301
2480	8x32x38	32	27	86	118	35.83.834+	1601185

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

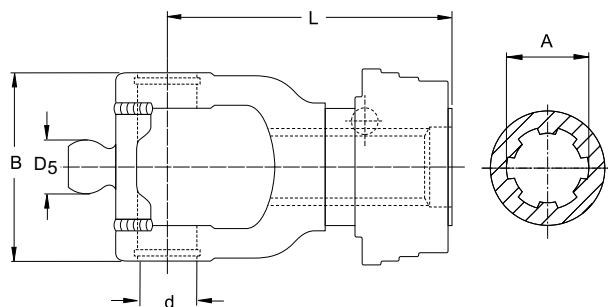
2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW



ASG MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE W À VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

Série	A	d	D5	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2480	1 3/4" (20)	32	27	86	132	35.84.112M	1135603
2580	1 3/8" (6)	36	30	100	139	36.83.110M	1135313
2580	1 3/8" (21)	36	30	100	139	36.83.112M	1135314
2580	1 3/4" (6)	36	30	100	139	36.84.110M	1135315
2580	1 3/4" (20)	36	30	100	139	36.84.112M	1135316
2580	8x32x38	36	30	100	139	36.84.114M	1135343



QSG MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE W À VERROUILLAGE RAPIDE AUTOMATIQUE À BILLE

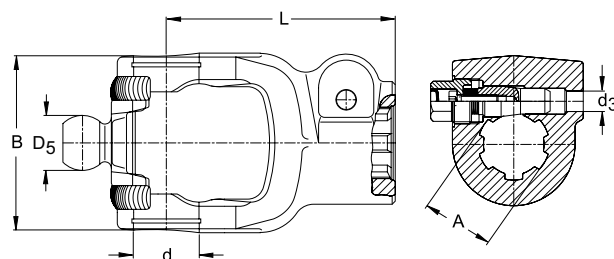
Série	A	d	D5	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2280	1 3/8" (6)	24	22	70	116	20.83.810	1365790
2280	1 3/8" (21)	24	22	70	116	20.83.812	1365792
2380	1 3/8" (6)	27	24	84	125	21.83.810	1365802
2380	1 3/8" (21)	27	24	84	125	21.83.812	1365804
2380	1 3/4" (6)	27	24	84	125	21.84.810	1365810
2380	1 3/4" (20)	27	24	84	125	21.84.812	1365812
2480	1 3/8" (6)	32	27	86	126	35.83.10 +	1366786

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW

Série	A	d	D5	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2480	1 3/8" (21)	32	27	86	126	35.83.12 +	1366788
2480	1 3/4" (6)	32	27	86	132	35.84.10M	1137010
2480	1 3/4" (20)	32	27	86	132	35.84.12M	1137012
2580	1 3/8" (6)H	36	30	100	139	36.83.130 M	1136961
2580	1 3/8" (21)H	36	30	100	139	36.83.132 M	1136962
2580	1 3/4" (6)H	36	30	100	139	36.84.10 M	1136963
2580	1 3/4" (20)H	36	30	100	139	36.84.135 M	1136964



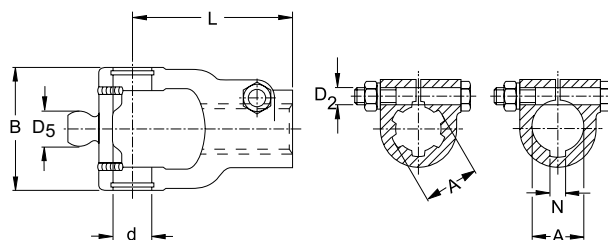
AGCC MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE W À SERRAGE PAR BOULON CONIQUE

Série	A	d	D5	B	L	d3	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2480	1 3/8" (6)	32	27	86	112	12,5	35.10.830+	1194081
2480	1 3/8" (21)	32	27	86	112	12,5	35.10.832+	1195034
2480	1 3/4" (6)	32	27	86	112	15,8	35.18.830+	1195035
2480	1 3/4" (20)	32	27	86	112	15,8	35.18.832+	1195037
2580	1 3/8" (6)	36	30	100	125	12,5	36.10.830M	1135317
2580	1 3/8" (21)	36	30	100	125	12,5	36.10.832M	1135318
2580	1 3/4" (6)	36	30	100	125	15,8	36.18.830M	1135319
2580	1 3/4" (20)	36	30	100	125	15,8	36.18.832M	1135320

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW



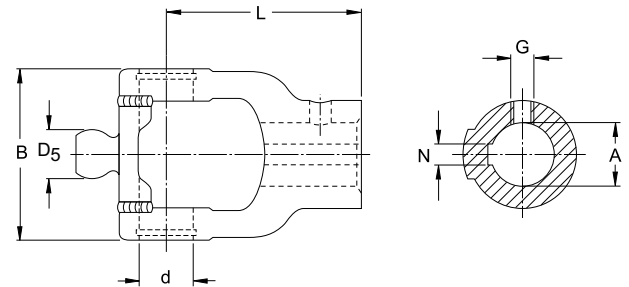
AGKF MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE W À SERRAGE A PINCE (BOULON SÉCANT)

Série	A	N	d	D5	B	L	D2	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
2280	1 3/8" (6)		24	22	70	98	M12X70	20.10.812	1366867
2280	30H8	8	24	22	70	98	M12X70	20.10.814	1366868
2380	1 3/8" (6)		27	24	84	107	M12X75	21.10.814	1366839
2380	1 3/8" (21)		27	24	84	107	M12X75	21.10.818	1366841
2380	30H8	8	27	24	84	107	M12X75	21.10.816	1366840
2380	35H8	10	27	24	84	111	M12X80	21.18.812	1366844
2480	1 3/8" (6)		32	27	86	112	M12X75	35.10.14 +	1366828
2480	1 3/8" (21)		32	27	86	112	M12X75	35.10.16 +	1366829
2480	1 3/4" (6)		32	27	86	112	M16X90	35.18.20 +	1366832
2480	1 3/4" (20)		32	27	86	112	M16X85	35.18.22 +	1366833
2480	35H8	10	32	27	86	112	M12X85	35.18.16 +	1363942

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

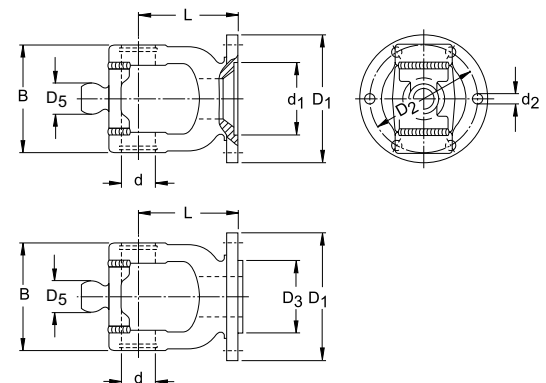
2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW



NG MÂCHOIRES ALÉSÉES GRAND ANGLE 80° TYPE W AVEC RAINURE DE CLAVETTE E T BLOCAGE PAR VIS

Série	A	N	d	D5	B	L	G	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Filetage		
2280	25H8	8	24	22	70	80	M10	20.15.846	1366877
2280	30H8	8	24	22	70	80	M10	20.15.847	1366878
2380	30H8	8	27	24	84	95	M12	21.24.826	1366852
2380	35H8	10	27	24	84	95	M12	21.24.827	1366853
2480	35H8	10	32	27	86	118	M12	35.24.22M	1134726
2480	40H8	12	32	27	86	118	M12	35.24.23M	1134729
2580	35H8	10	36	30	100	125	M14	36.24.22M	1134727
2580	40H8	12	36	30	100	125	M14	36.24.23M	1134730



FG MÂCHOIRES À BRIDES GRAND ANGLE 80° TYPE W

Série	D1	d	D5	B	L	D2	n ¹⁾	d2	d1	D3	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		
2280	100	24	22	70	63,5	84	6	8,2	57		20.24.812	1366882
2380	100	27	24	84	78	84	6	8,2	57		21.16.816	1366856
2380	136	27	24	84	58	118	6	10,2		98	21.32.816	1366858
2480	100	32	27	86	97	84	6	8,2	57		35.16.10 M	1137055
2480	120	32	27	86	97	101,5	8	8,2	75		35.27.10 M	1137053
2480	136	32	27	86	76	118	6	10,2		98	35.20.104M	1137051
2480	160	32	27	86	76	138	6	12,2		98	35.19.10 M	1137031

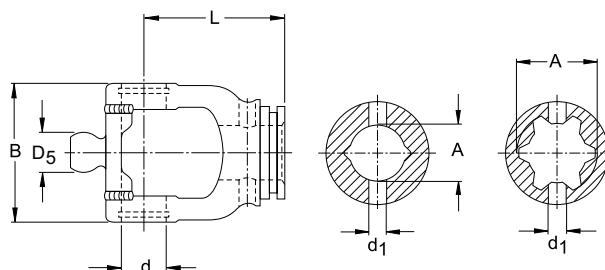
1) Nombre de trous

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW

Série	D1	d	D5	B	L	D2	n ¹⁾	d2	d1	D3	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		
2580	150	36	30	100	85	130	8	10,2	90		36.19.11M	1136990
2580	160	36	30	100	85	138	6	12,2		98	36.19.10M	1136983



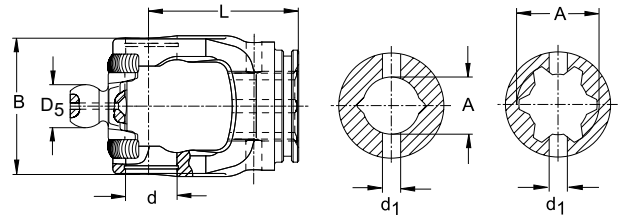
RG MÂCHOIRES DE TUBES À GORGE GRAND ANGLE 80° TYPE W

Série	A	d	D5	B	L	d1	Bague de glissement	N° du plan	Référence
	Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
2280	00a	24	22	70	70	8	SC05	20.32.810	1366883
2280	0a	24	22	70	70	8	SC05	20.33.810	1366884
2280	0v	24	22	70	75	10	SC15	20.11.810	1366885
2280	1	24	22	70	75	10	SC15	20.12.810	1366886
2380	0v	27	24	84	85	10	SC15	21.11.810	1366860
2380	1	27	24	84	85	10	SC15	21.12.810	1366861
2380	1b	27	24	84	104	10	SC25	21.42.810	1366862
2380	2a	27	24	84	104	10	SC25	21.43.810	1366863
2380	35x31-18	27	24	84	92	10	SC15	21.11.118+	1123203
2480	1b	32	27	86	92	10	SC25	35.13.10 +	1341586
2480	2a	32	27	86	92	10	SC25	35.14.10 +	1341587
2480	S4	32	27	86	92	10	SC25	35.13.109+	1161287
2480	S5	32	27	86	92	10	SC25	35.14.174+	1112491
2580	S4	36	30	100	112	10	SC25	36.13.104M	1135294
2580	S5	36	30	100	112	10	SC25	36.14.116M	1135295
2580	40x36-20	36	30	100	112	10	SC25	36.13.12M	1135296

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

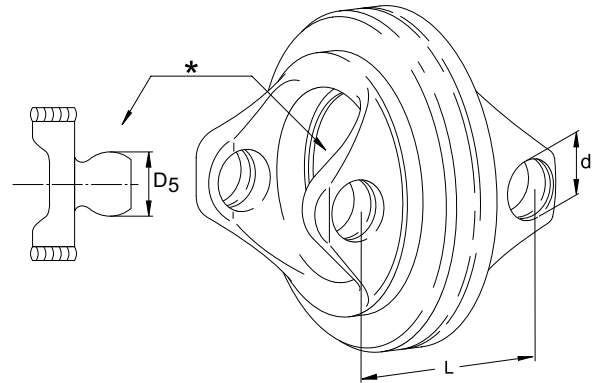
2.3 MÂCHOIRES GRAND ANGLE

2.3.1 MÂCHOIRES GRAND ANGLE – WW



RG MÂCHOIRES DE TUBES À GORGE GRAND ANGLE 80° TYPE W AVEC GRAISSAGE CENTRAL

Série	A	d	D5	B	L	d1	Bague de glissement	N° du plan	Référence
	Tube	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
2480	S4	32	27	86	92	10	SC25	35.13.112+	1193787
2480	S5	32	27	86	92	10	SC25	35.14.181+	1123979
2580	S4	36	30	100	106	10	SC25	36.13.116M	1133993
2580	S5	36	30	100	106	10	SC25	36.14.164M	1134720



DOPG MÂCHOIRES DOUBLES GRAND ANGLE 80° TYPE W

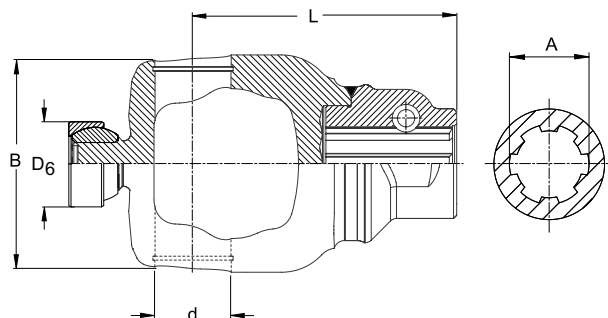
Série	d	D5	L	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]		
2280	22	22	86	20.91.05 +	1384515
2380	24	24	95	21.91.05 +	1384517
2480	27	27	104	35.41.05 +	1365722
2580	32	30	118	36.41.05 +	1365725

*) Tenir compte du diamètre de la rotule et du moyeu de guidage

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

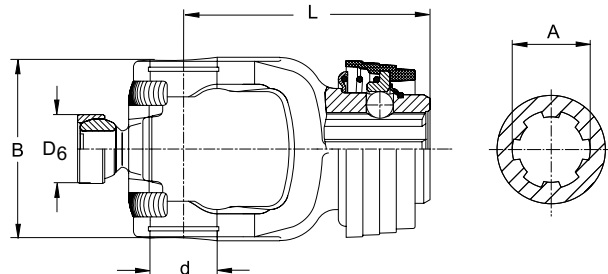
2.3 GRAND ANGLE – MÂCHOIRES

2.3.2 MÂCHOIRES GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE)



AG P MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE P (POWER DRIVE) AVEC BOUTON POUSSOIR

Série	A	d	D6	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P580	1 3/8" (6)	36	39	100	125	36.10.310 M	1136968
P580	8x32x38	36	39	100	125	36.10.317M	1134685



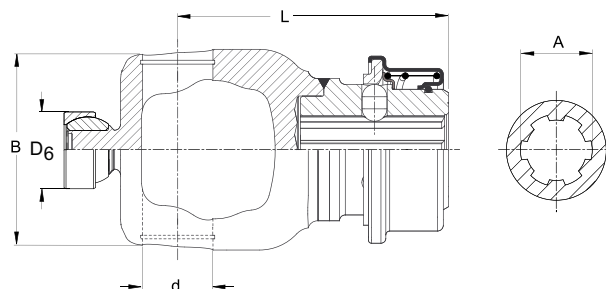
ASGE P MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE P (POWER DRIVE) AVEC VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

Série	A	d	D6	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P480	1 3/8" (6)	32	33	86	118	35.83.330+	1139035
P480	1 3/8" (21)	32	33	86	126	35.83.332+	1139037
P480	8x32x38	32	33	86	126	35.83.334+	1153083

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

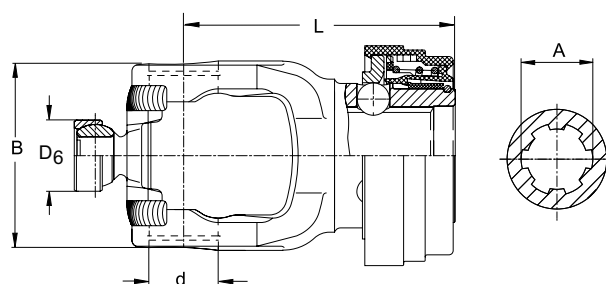
2.3 GRAND ANGLE – MÂCHOIRES

2.3.2 MÂCHOIRES GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE)



ASG P MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE P (POWER DRIVE) AVEC VERROUILLAGE RAPIDE À BILLE

Série	A	d	D6	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P480	1 3/4" (6)	32	33	86	132	35.84.314M	1139039
P480	1 3/4" (20)	32	33	86	132	35.84.316M	1139041
P580	1 3/8" (6)	36	39	100	139	36.83.310M	1136933
P580	1 3/8" (21)	36	39	100	139	36.83.312M	1136934
P580	1 3/4" (6)	36	39	100	139	36.84.314M	1136935
P580	1 3/4" (20)	36	39	100	139	36.84.316M	1136936
P580	8x32x38	36	39	100	139	36.84.318M	1137847



QSG P MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80°/75° TYPE P (POWER DRIVE) AVEC VERROUILLAGE RAPIDE AUTOMATIQUE À BILLE

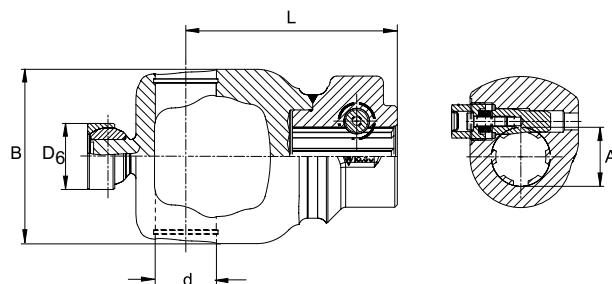
Série	A	d	D6	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P480	1 3/8" (6)	32	33	86	126	35.83.310+	1133910
P480	1 3/8" (21)	32	33	86	126	35.83.312+	1133912
P480	1 3/4" (6)	32	33	86	132	35.84.310M	1137014
P480	1 3/4" (20)	32	33	86	132	35.84.312M	1137016
P580	1 3/8" (6)H	36	39	100	139	36.83.318M	1136908

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.3 GRAND ANGLE – MÂCHOIRES

2.3.2 MÂCHOIRES GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE)

Série	A	d	D6	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P580	1 3/8" (21)H	36	39	100	139	36.83.320M	1136965
P580	1 3/4" (6)H	36	39	100	139	36.84.310M	1136966
P580	1 3/4" (20)H	36	39	100	139	36.84.320M	1136967
P675	1 3/8" (6)H	42	39	120	152	26.84.62+	1696721
P675	1 3/8" (21)H	42	39	120	152	26.84.63+	1696722
P675	1 3/4" (6)H	42	39	120	152	26.84.61+	1696676
P675	1 3/4" (20)H	42	39	120	152	26.84.60+	1696687



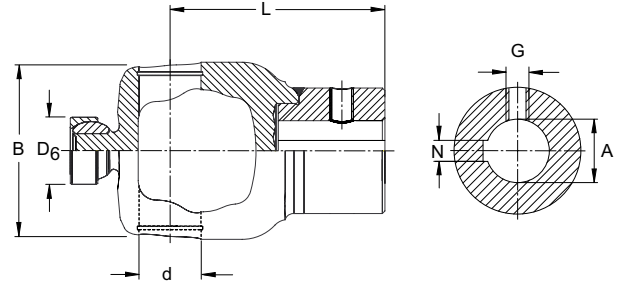
AGCC P MÂCHOIRES D'EXTRÉMITÉ GRAND ANGLE 80° TYPE P (POWER DRIVE) À SERRAGE PAR BOULON CONIQUE

Série	A	d	D6	B	L	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
P480	1 3/8" (6)	32	33	86	118	35.10.316+	1601059
P480	1 3/8" (21)	32	33	86	118	35.10.318+	1601061
P480	1 3/4" (6)	32	33	86	118	35.18.310+	1601155
P580	1 3/8" (6)	36	39	100	125	36.10.330M	1134654
P580	1 3/8" (21)	36	39	100	125	36.10.332M	1134655
P580	1 3/4" (6)	36	39	100	125	36.18.330M	1134656
P580	1 3/4" (20)	36	39	100	125	36.18.332M	1134657

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

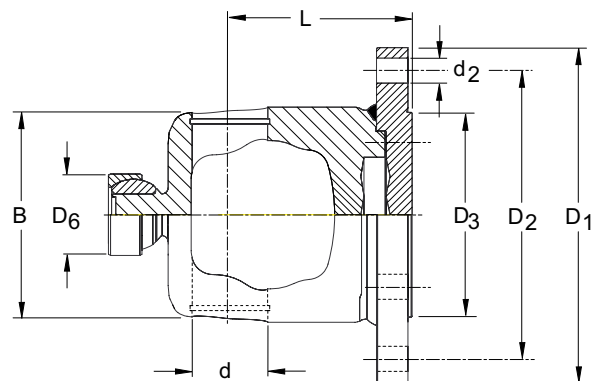
2.3 GRAND ANGLE – MÂCHOIRES

2.3.2 MÂCHOIRES GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE)



NG P MÂCHOIRES ALÉSÉES GRAND ANGLE 80°/75° TYPE P (POWER DRIVE) AVEC RAINURE DE CLAVETTE ET BLOCAGE PAR VIS

Série	A	N	d	D6	B	L	G	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Filetage		
P580	35H8	10	36	39	100	125	M14	36.24.310M	1134728
P675	40H8	12	42	39	120	138	M14	26.84.64+	1696724



FG P MÂCHOIRES À BRIDES GRAND ANGLE 80°/75° TYPE P (POWER DRIVE)

Série	D1	d	D6	B	L	D2	n ¹⁾	d2	D3*	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]		
P480	160	32	33	86	76	138	6	12,2	98	35.19.310M	1137805
P580	160	36	39	100	85	138	6	12,2	98	36.19.310M	1136988
P675	160	42	39	120	108	138	6	12,2	98	26.75.00+	1696692

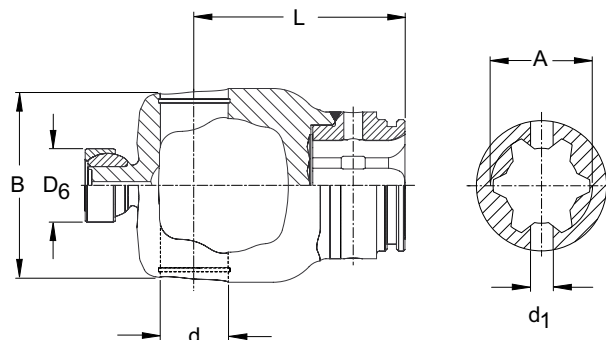
1) Nombre de trous

* Bride à centrage extérieur

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

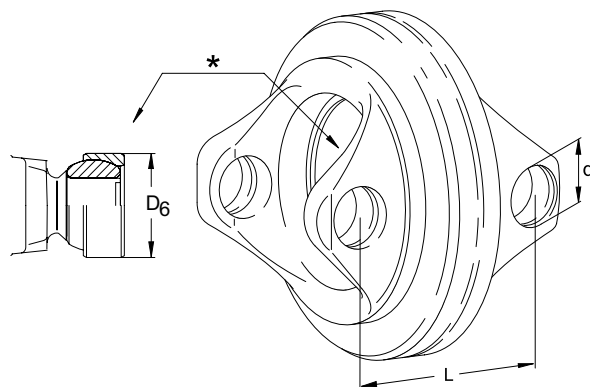
2.3 GRAND ANGLE – MÂCHOIRES

2.3.2 MÂCHOIRES GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE)



RG P MÂCHOIRES DE TUBE À GORGE GRAND ANGLE 80°/75° TYPE P (POWER DRIVE)

Série	A	d	D6	B	L	d1	Bague de glissement	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
P480	1b	32	33	86	92	10	SC25	35.13.310+	1134537
P480	2a	32	33	86	92	10	SC25	35.14.310+	1133909
P480	S4	32	33	86	92	10	SC25	35.13.311+	1133905
P480	S5	32	33	86	92	10	SC25	35.14.311+	1133906
P580	S4	36	39	100	112	10	SC25	36.13.312M	1133990
P580	S5	36	39	100	112	10	SC25	36.14.312M	1133991
P675	S4	42	39	120	125	10	SC25	26.13.60+	1696685
P675	S5	42	39	120	125	10	SC25	26.13.61+	1696719



DOPG P MÂCHOIRES DOUBLES GRAND ANGLE 80°/75° TYPE P (POWER DRIVE)

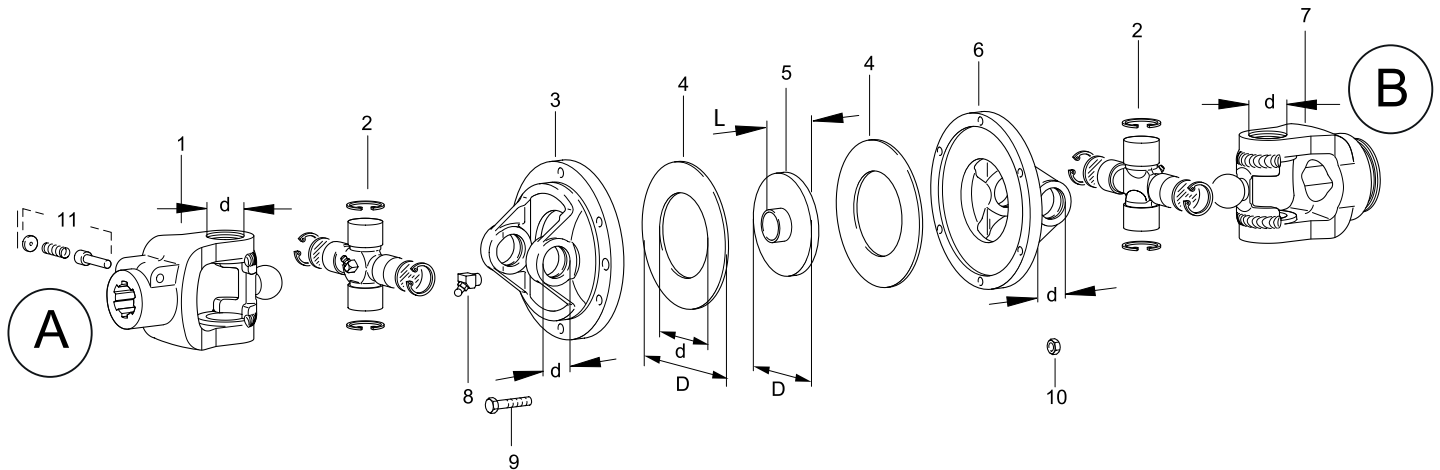
Série	d	D6	L	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]		
P480	27	33	104	35.41.08 +	1128854
P580	32	39	118	36.41.08 +	1128696
P675	36	39	124	26.41.00+	1696680

* Tenir compte du diamètre de la rotule et du moyeu de guidage

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.4 GRAND ANGLE WW70°

2.4.1 COMPOSANTS GRAND ANGLE WW70°



WG JOINTS GRAND ANGLE 2370°

Pos.	Désignation	Série	A/B	D	d	L	Données techniques	N° du plan	Référence
				Profil	[mm]	[mm]			
1	Mâchoire à verrouillage rapide	2370	1 3/8" (6)		27	107		21.10.10	1041380
2	Croisillons type W								Chapitre 2.5.1
3	Demi-mâchoire double DOPG	2370			27	43	avec trou de graissage	21.41.00	1041376
4	Rondelle	2370		118			b = 0,5 mm	60.68.00	1042859
5	Moyeux de guidage	2370		80,5	18	35,7	b = 7,1 mm	90.00.01	1044282
5	Moyeux de guidage	220		90,5	22,1	43,7	b = 8,1 mm	90.01.01	1044283
6	Demi-mâchoire double DOPG	2370			27	43		21.41.01	1041377
7	Mâchoires à gorge grand angle 70° type W	2370	0v		27	85		21.11.10	1041316
7	Mâchoires à gorge grand angle 70° type W	2370	1		27	85		21.12.10	1041319
7	Mâchoires à gorge grand angle 70° type W	2370	1b		27	85		21.42.10	1041503
8	Graisseur						M8.2x1	63.12.05	1173062
9	Boulon hexagonal						M8x30 8.8	60.04.19	1020520
10	Ecrou hexagonal						M8 DIN934	60.51.00	1020547
11	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8





















Remarque : Les autres dimensions ne sont plus livrables

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.5 CROISILLONS

2.5.1 CROISILLONS W

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ STANDARD (NOIR)

Série	Type W standard	Type W universel	Type W 1x BBS*	Type W 2x BBS*
				
	 Circlips	 Circlips	 Circlips	 Circlips
	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur sur coussinet	 Graisseur sur coussinet
		 Graisseur, 45°	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur, 67,5°
		 Graisseur, 90°	 Bouchon fileté	 Bouchon fileté
		 Graisseur, droit		
		 Bouchon fileté		
2000	1041197 19.00.00			
2100	1040116 10.01.00	1116391 10.01.142	1116401 10.01.141	1116411 10.01.143
2200	1044439 20.00.00	1116392 20.00.142	1116402 20.00.141	1116412 20.00.143
2300	1044444 21.00.00	1116393 21.00.142	1116403 21.00.141	1116413 21.00.143
2400	1312410 35.00.00	1116394 35.00.142	1116404 35.00.141	1116414 35.00.143
2500	1312209 36.00.00	1116395 36.00.142	1116405 36.00.141	1116415 36.00.143
2600	voir joints P			
2700	voir joints P			
I**	1040127 11.03.00			
II**	1040703 12.00.00			
220**	1041662 22.00.00			
240**	1048182 24.01.00			

* BBS= Graisseur sur coussinet





















** Types en extinction, encore livrables pour une durée limitée

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.5 CROISILLONS

2.5.2 CROISILLONS P (POWER DRIVE)

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ P (BLEU)

Série	Type P standard	Type P universel	Type P 1x BBS*	Type P 2x BBS*
				
	 Circlips	 Circlips	 Circlips	 Circlips
	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur sur coussinet	 Graisseur sur coussinet
		 Graisseur, 45°	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur, 67,5°
		 Graisseur, 90°	 Bouchon fileté	 Bouchon fileté
		 Graisseur, droit		
		 Bouchon fileté		
2200	1121142 20.00.03	1116525 20.00.132	1122076 20.00.131	1116753 20.00.133
2300 / P300	1121143 21.00.03	1126106 21.00.132	1122077 21.00.131	1116752 21.00.133
2400 / P400	1121144 35.00.03		1122078 35.00.131	1116361 35.00.133
2500 / P500	1121145 36.00.03		1122079 36.00.131	1116692 36.00.133
2600 / P600	1121146 26.00.03		1116496 26.00.131	1113047 26.00.133
2700 / P700	1121147 27.00.03			
P800	1147712 28.00.00			







* BBS= Graisseur sur coussinet

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.5 CROISILLONS

2.5.3 CROISILLONS GRAND ANGLE WW

POUR JOINTS GRAND ANGLE
AVEC JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ STANDARD (NOIR)

Série	Type W standard	Type W universel	Type W 1x BBS*
			
	 Circlips	 Circlips	 Circlips
	 Circlips et rondelles	 Circlips et rondelles	 Circlips et rondelles
	 Graisseur, 67,5°	 Graisseur, 45°	 Graisseur sur coussinet
		 Graisseur, 67,5°	 Graisseur, 67,5°
		 Graisseur, 90°	 Bouchon fileté
		 Graisseur, droit	
		 Bouchon fileté	
2280	1367701 20.06.00		1116555 20.06.141
2380	1382701 21.06.00	1123614 21.06.142	1116550 21.06.141
2480	1342221 35.06.00		1135075 35.06.141
2580	1334109 36.06.00		1120247 36.06.141

* BBS= Graisseur sur coussinet

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.5 CROISILLONS

2.5.4 CROISILLONS GRAND ANGLE WW (GRAISSAGE CENTRAL)

POUR JOINTS GRAND ANGLE

AVEC JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ STANDARD (NOIR) ET GRAISSAGE CENTRAL

Série	Type W standard	Type W 1x BBS*	
			
	Circlips		Circlips
	Circlips et rondelles		Circlips et rondelles
	Graisseur, 67,5°		Graisseur sur coussinet
			Graisseur, 67,5°
			Bouchon fileté
2480	1191706 35.06.02	1135076 35.06.144	
2580	1190007 36.06.02	1120246 36.06.144	











* BBS= Graisseur sur coussinet

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.5 CROISILLONS

2.5.5 CROISILLONS GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE)

POUR JOINTS GRAND ANGLE AVEC JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ P (BLEU)

Série	Type P Standard	Type P 1x BBS*
		
	Circlips	 Circlips
	Circlips et rondelles	 Circlips et rondelles
	Graisseur, 67,5°	 Graisseur sur coussinet
		 Graisseur, 67,5°
		 Bouchon fileté
2380	1122315 21.06.03	1137651 21.06.131
2480 / P480	1122316 35.06.03	1135077 35.06.131
2580 / P580	1122317 36.06.03	1116497 36.06.131














* BBS= Graisseur sur coussinet

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.5 CROISILLONS









2.5.6 CROISILLONS GRAND ANGLE PW (POWER DRIVE) (GRAISSAGE CENTRAL)

POUR JOINTS GRAND ANGLE AVEC JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ P (BLEU) ET GRAISSAGE CENTRAL

Série	Type W standard	Types P et W 1x BBS*	Type P 1xBBS
			
	Circlips	 Circlips	 Circlips 2x(36x1,75) or 2x(36x1,85)
	Circlips et rondelles	 Circlips et rondelles	 Circlips 2x(42x1,75) or 2x(42x1,95)
	Graisseur, 67,5°	 Graisseur sur coussinet	 Graisseur sur coussinet
		 Graisseur, 67,5°	
		 Bouchon fileté	
2480 / P480	1122319 35.06.130	1135078 35.06.134	
2580 / P580	1122320 36.06.130	1116502 36.06.134	
P675			1113043 26.06.01

* BBS = Graisseur sur coussinet

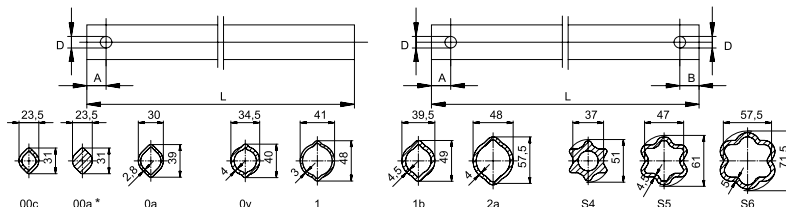
2.5.7 GRAISSEURS POUR CROISILLONS

Désignation	Sur croisillon						Sur coussinet	
	Graisseur coudé	Graisseur coudé	Graisseur coudé	Graisseur droit	Bouchon fileté	Flexible de graissage central	Graisseur à visser	Graisseur à emboutir
								
Angle	67,5°	45°	90°	0°			0°	0°
Filetage	M8x1	M8x1	M8x1	M8x1	M8x1		M6-L3.5	
Référence	1084099	1156197	1020676	1020672	1304132	1189220	1043427	1153207

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.6 TUBES COULISSANTS

2.6.1 TUBES COULISSANTS STANDARD



TUBES PROFILÉS

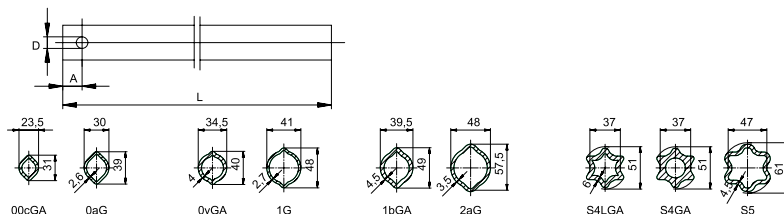
Profil de Tube	L [mm]	D [mm]	A [mm]	B [mm]	N° du plan	Référence
00c	1000	9	12	-	75.02.15	1690037
0a	1000	9	12	-	75.12.15	1085702
0v	1000	11	12	-	75.11.16	1048757
1	1000	11	13	-	75.15.16	1085732
1b	1000	11	13	-	75.25.15	1081953
2a	1000	11	13	-	75.35.15	1081684
S4	1000	-	-	-	75.49.00	1697203
S5	1000	-	-	-	75.45.00	1017660
S6	1000	14	22	-	75.46.15	1693668
00c	1400	9	12	12	75.02.102	1123380
0a	1400	9	12	12	75.12.115	1123597
0v	1400	11	13	13	75.11.150	1123382
1	1400	11	13	13	75.15.129	1123598
1b	1400	11	13	13	75.25.112	1123385
2a	1400	11	13	13	75.35.135	1123599
S4	1400	-	-	-	75.49.00	1699742
S5	1400	-	-	-	75.45.00	1134935
S6	1400	14	22	22	75.46.112	1123390
00c	2900	-	-	-	75.02.00	1183750
0a	2900	-	-	-	75.12.00	1045630
0v	2900	-	-	-	75.11.00	1045629
1	2900	-	-	-	75.15.00	1045632
1b	2900	-	-	-	75.25.00	1045634
2a	2900	-	-	-	75.35.00	1045636
S4	2900	-	-	-	75.49.00	1045649
S5	2900	-	-	-	75.45.00	1045639
S6	2900	-	-	-	75.46.00	1185813

* Attention : le tube 00a a été remplacé par 00c et 00cH.

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.6 TUBES COULISSANTS

2.6.2 TUBES COULISSANTS AVEC TRAITEMENT DE SURFACE (POUR JOINT GRAND ANGLE)



TUBES PROFILÉS AVEC TRAITEMENT DE SURFACE

Tubes à appairer (voir schéma) pour transmissions grand angle

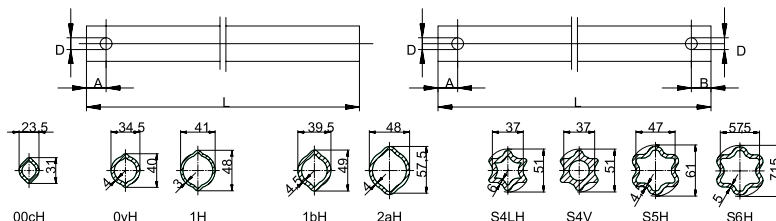
Profil de tube	L	D	A	N° du plan	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]		
00cGA	1000	-	-	75.02.91	1135881
0aG	1000	-	-	75.13.00	1135941
0vGA	1000	-	-	75.11.91	1135936
1G	1000	-	-	75.16.00	1136155
1bGA	1000	-	-	75.25.91	1135895
2aG	1000	-	-	75.36.00	1135897
S4LGA	1000	-	-	75.43.91	1134936
S4GA	1000	-	-	75.49.91	1699743
S4VGA*	1000	11	22	75.44.98	1113400
S5	1000	-	-	75.45.00	1017660
00cGA	1400	-	-	75.02.91	1135882
0aG	1400	-	-	75.13.00	1135942
0vGA	1400	-	-	75.11.91	1135937
1G	1400	-	-	75.16.00	1135938
1bGA	1400	-	-	75.25.91	1135896
2aG	1400	-	-	75.36.00	1135898
S4LGA	1400	-	-	75.43.91	1134937
S4GA	1400	-	-	75.49.91	1699744
S4VGA*	1400	11	22	75.44.98	1113401
S5	1400	-	-	75.45.00	1134935
0aG	2900	-	-	75.13.00	1045631
1G	2900	-	-	75.16.00	1045633
2aG	2900	-	-	75.36.00	1045637

* Ce tube doit être utilisé dans les transmissions PWZ675.

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.6 TUBES COULISSANTS

2.6.3 TUBES COULISSANTS TREMPÉS



TUBES PROFILÉS TREMPÉS

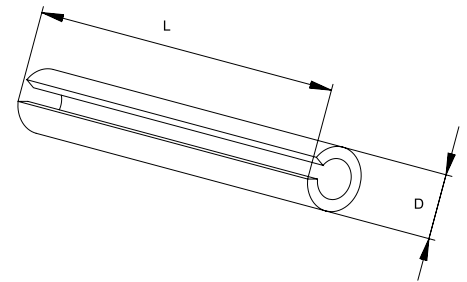
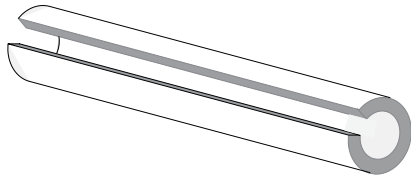
pour protection renforcée contre l'usure

Type de Tube	L [mm]	D [mm]	A [mm]	B [mm]	N° du plan	Référence
00cH	680	9	12	-	75.02.65	1135880
0vH	680	11	13	-	75.11.66	1189957
1H	680	11	13	-	75.15.66	1134224
1bH	680	11	13	-	75.25.65	1056656
2aH	680	11	13	-	75.35.65	1124647
S4LH	680	11	14	22	75.43.104	1134940
S4H	680	14	22	22	75.49.100	1699747
S4V	680	11	14	22	75.44.111	1135072
S5H	680	11	14	22	75.45.247	1697200
S5H	680	14	22	-	75.45.55	1168274
S6H	680	14	22	-	75.46.55	1152469
00cH	1000	9	12	-	75.02.65	1690052
0vH	1000	11	13	-	75.11.66	1049649
1H	1000	11	13	-	75.15.66	1085724
1bH	1000	11	13	-	75.25.65	1087407
2aH	1000	11	13	-	75.35.65	1134225
S4LH	1000	11	14	22	75.43.104	1134941
S4H	1000	11	14	22	75.49.100	1699748
S4V	1000	11	14	22	75.44.111	1135073
S5H	1000	14	22	-	75.45.55	1135883
S6H	1000	14	14	-	75.46.55	1152470
00cH	1400	9	12	12	75.02.104	1135884
0vH	1400	11	13	13	75.11.147	1116554
1H	1400	11	13	13	75.15.254	1135886
1bH	1400	11	13	13	75.25.186	1135887
2aH	1400	11	13	13	75.35.220	1135888
S4LH	1400	11	14	22	75.43.104	1123387
S4H	1400	11	14	22	75.49.100	1699749
S4V	1400	11	14	22	75.44.111	1135074
S5H	1400	14	22	22	75.45.230	1135889
S6H	1400	14	22	-	75.46.55	1154751

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.7 ACCESSOIRES POUR MÂCHOIRES ET TUBES COULISSANTS

2.7.1 GOUPILLES ÉLASTIQUES POUR TRANSMISSIONS




Référence
ex: 1020600

Dimension de
la Goupille
élastique
D x L
ex: 8 x 50

N° du plan
ex: 61.04.01

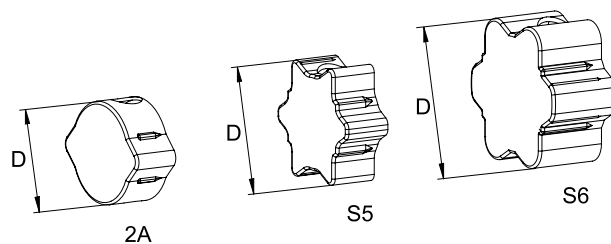


Série	00c	0a	0v	1	1b	2a	S4	S5	S6
2000	1020600 8x50 61.04.01	1020602 8x60 61.04.05							
2100	1020600 8x50 61.04.01	1020602 8x60 61.04.05	1020602 8x60 61.04.05	1020602 8x60 61.04.05					
2200	1020600 8x50 61.04.01	1020602 8x60 61.04.05	1020602 8x60 61.04.05	1020602 8x60 61.04.05					
2300 P300			1020614 10x65 61.05.04	1020614 10x65 61.05.04	1020616 10x75 61.05.03	1020616 10x75 61.05.03			
2400 P400					1020617 10x80 61.05.08	1020617 10x80 61.05.08	1020617 10x80 61.05.08	1020617 10x80 61.05.08	
2500 P500							1304046 10x90 61.05.12	1304046 10x90 61.05.12	
2600							1304073 10x95 61.05.13	1304073 10x95 61.05.13	
2600 P600								1304578 13x95 61.06.08	1304578 13x95 61.06.08
P700								1304578 13x95 61.06.08	1304578 13x95 61.06.08
P800		60*2(28)	1020624 13x80 61.06.04						
2280	1020602 8x60 61.04.05		1020614 10x65 61.05.04						
2380			1020614 10x65 61.05.04		1020617 10x80 61.05.03				
2480 P480					1020617 10x80 61.05.03	1020617 10x80 61.05.03	1020617 10x80 61.05.03	1020617 10x80 61.05.03	
2580							1304046 10x90 61.05.12	1304046 10x90 61.05.12	
P580							1020616 10x75 61.05.03	1020616 10x75 61.05.03	
P675							1020617 10x80 61.05.03	1020617 10x80 61.05.03	

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

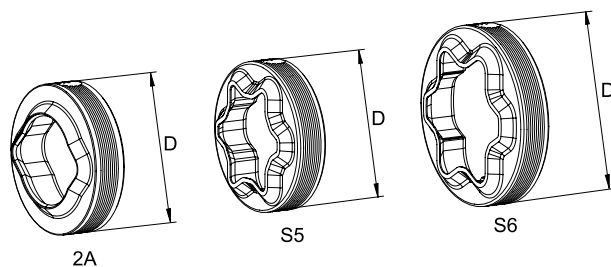
2.7 ACCESSOIRES POUR MÂCHOIRES ET TUBES COULISSANTS

2.7.2 BOUCHONS, JOINTS RACLEURS



BOUCHONS

Type	Tube	D [mm]	N° du plan	Référence
Bouchon	2a	39,9	68.08.03	1691432
Bouchon	S5	51,5	68.08.01	1691436
Bouchon	S6	60,8	68.08.02	1691440



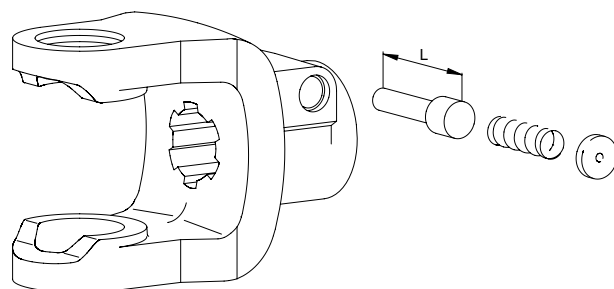
JOINT RACLEUR / BOUCHON

Type	Tube	D [mm]	N° du plan	Référence
Joint Racleur	2a	65	68.18.21	1123017
Joint Racleur	S5	65	68.18.23	1123019
Joint Racleur	S6	78	68.18.25	1123051
Bouchon	S4		68.13.22	1043535
Bouchon	S4LH		68.13.22	1043537

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.8 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS

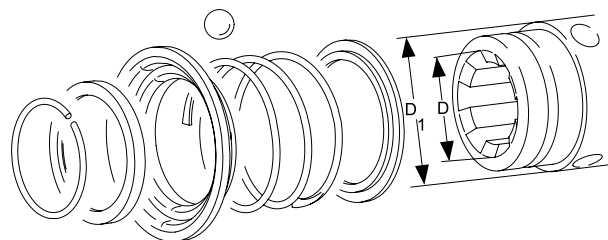
2.8.1 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS



STIFT AVEC BOUTON POUSSOIR

Désignation	D Profil	L [mm]	Référence
Agraset 101	1 1/8", 1 3/8", 6x21x25	45	1339107
Agraset 102	1 3/4"	54,5	1339302
Agraset 132	1 3/8", 6x21x25	28	1170515
Agraset 100	1 1/8", 1 3/8", 6x21x25	53	1339106*

*) ancienne version



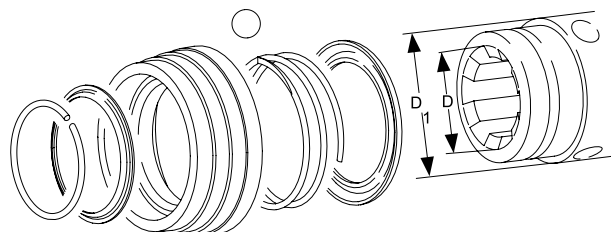
AZGE VERROUILLAGES RAPIDES À BILLE, BAGUE OUVERTE

Désignation	D Profil	D1 [mm]	Référence
Agraset 173	1 3/8"	54	1136059

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

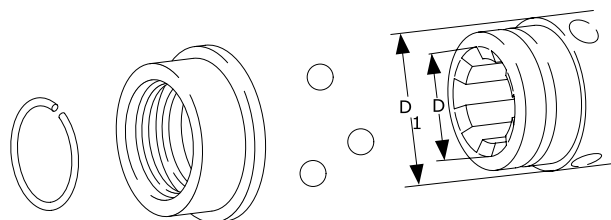
2.8 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS

2.8.1 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS



ASGE VERROUILLAGES RAPIDES À BILLE, BAGUE FERMÉE EN PLASTIQUE

Désignation	D Profil	D1 [mm]	Taille	Référence
Agraset 171	6KT, 1 1/8"	54	B	1135047
Agraset 172	1 3/8"	54	B	1135048
Agraset 174	8x32x38	54	B	1136167



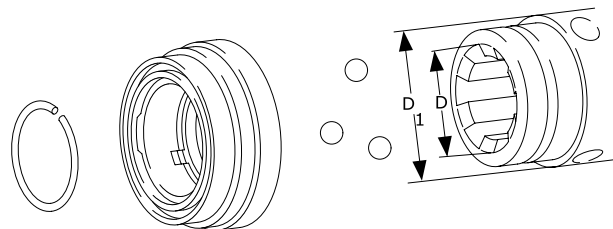
ASG VERROUILLAGES RAPIDES À BILLE, BAGUE FERMÉE EN MÉTAL

Désignation	D Profil	D1 [mm]	Taille	Référence
Agraset 117	1 3/8"	54	B	1381908
Agraset 118	1 3/8"	67	C	1364915
Agraset 119	1 3/4"	67	C	1364916
Agraset 120	1" (15), 25x22 (10)	38		1387264
Agraset 139	6x21x25	40		1193428
Agraset 140	1 1/8" (6)	43		1193658
Agraset 175	8x32x38	67	C	1136168
Agraset 182 universel	1 3/8"; 1 3/4"; 8x32x38		B; C; D	1148548

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

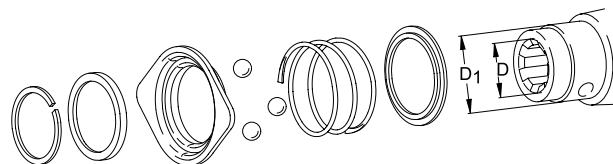
2.8 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS

2.8.1 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS



QSG VERROUILLAGE RAPIDE AUTOMATIQUE À BILLE

Désignation	D Profil	D1 [mm]	Taille	Référence
Agraset 121	1 1/8"	54	B	1376104
Agraset 122	1 3/8"	54	B	1376105
Agraset 123	1 3/8"	67	C	1376106
Agraset 124	1 3/4"	67	C	1376107



ZV VERROUILLAGES RAPIDES À BILLE POUR LIMITEURS

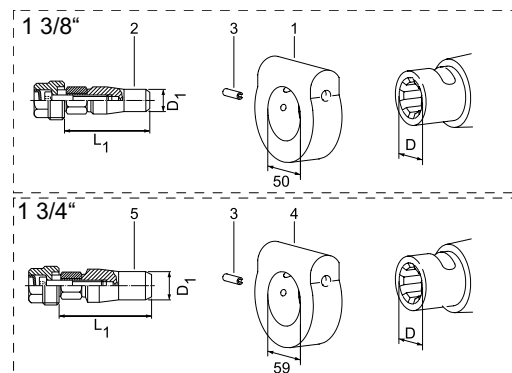
Désignation	D Profil	D1 [mm]	Référence
Agraset 127	1 1/8"	54	1376110
Agraset 108	1 3/8"	54	1341953
Agraset 141*	1 3/8"	54	1341956*
Agraset 146	6x21x25	54	1118570

*) Verrou à collerette sans patte (encombrement réduit)

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

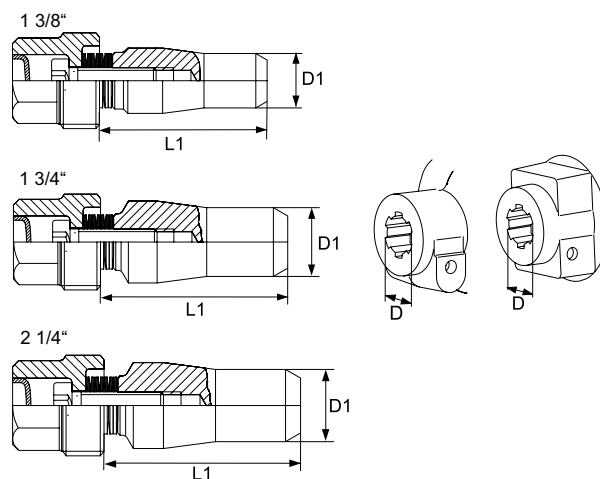
2.8 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS

2.8.1 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS



CC VERROUILLAGE À BOULON CONIQUE, VERSION À BAGUE

Pos	Désignation	D	D1	L1	N° du plan	Référence
		Profil	[mm]	[mm]		
1	Bague de serrage	1 3/8"			65.13.00	1193561
2	Boulon conique	1 3/8"		48,5	65.12.10	1108494
3	Goupille élastique			22	61.03.12	1305049
4	Bague de serrage	1 3/4"			65.13.01	1193562
5	Boulon conique	1 3/4"		53	65.12.11	1108493



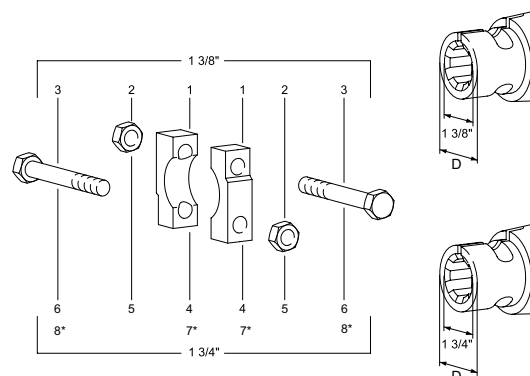
CC BOULONS CONIQUES

Désignation	D	D1	L1	N° du plan	Référence
	Profil	[mm]	[mm]		
Boulon conique	1 3/8"	12,5	38,5	65.12.06	1107540
Boulon conique	1 3/4"	15,8	43	65.12.08	1107542
Boulon conique	2 1/4"	19,8	59,5	65.12.13	1158202

2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

2.8 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS

2.8.1 VERROUILLAGES POUR MÂCHOIRES ET LIMITEURS



KB SERRAGE À PONTET

Pos	Désignation	A	D	Données techniques	N° du plan	Référence
		Profil	[mm]			
1	Pontet	1 3/8"	50		16.20.51	1332178
2	Ecrou hexagonal			M12	60.53.03	1010490
3	Boulon hexagonal			M12x85	60.06.11	1020471
4	Pontet	1 3/4"	59		16.20.99	1186397
5	Ecrou hexagonal			M16	60.57.02	1304011
6	Boulon hexagonal			M16x110	60.09.11	1304065
7*	Pontet	1 3/4"	69		16.20.239	1600194
8*	Boulon hexagonal			M16x120		1600195

* à utiliser uniquement pour les limiteurs à roue libre EFB5/3



3. LIMITEURS

■ 3.1 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

- 3.1.1 Limiteurs à cames en étoile K31 à K36
- 3.1.2 Limiteurs à cames K40... Pièces détachées

■ 3.2 LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

- 3.2.1 K64/1, EK64/1 et K64/2, EK64/2
- 3.2.2 K64/12-14 et EK64/12-14
- 3.2.3 K64/22-24 et EK64/22-24

■ 3.3 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

- 3.3.1 Limiteurs à boulon de rupture K61/1
- 3.3.2 Limiteurs à boulon de rupture KB61/20
- 3.3.3 Limiteurs à boulon de rupture FKB61/20
- 3.3.4 Limiteurs à boulon de rupture KB61/30
- 3.3.5 Limiteurs à boulon de rupture FKB61/30

■ 3.4 LIMITEURS À FRICTION

- 3.4.1 Limiteurs à friction K94...
- 3.4.2 Limiteurs à friction K90...
- 3.4.3 Limiteurs à friction K92...
- 3.4.4 Limiteurs à friction K96...
- 3.4.5 Limiteurs à friction FK96...
- 3.4.6 Limiteurs à friction K97...
- 3.4.7 Limiteurs à friction et roue libre EFK 97...

■ 3.5 ROUES LIBRES

- 3.5.1 Roues libres F5/1
- 3.5.2 Roues libres F5/2
- 3.5.3 Roues libres F5/3
- 3.5.4 Roues libres JF5/1 et JF5/12




■ 3.6 ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION

- 3.6.1 Accouplement avec jeu de rotation IFM/R
- 3.6.2 Accouplement avec jeu de rotation IFM/L



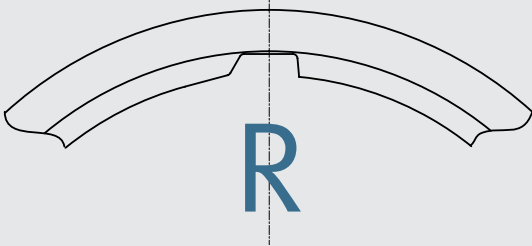
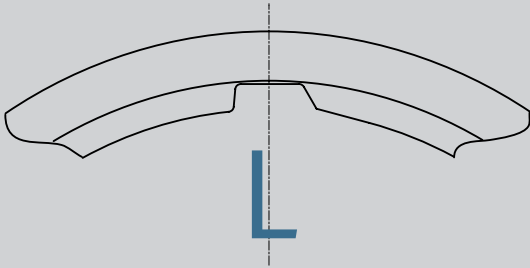
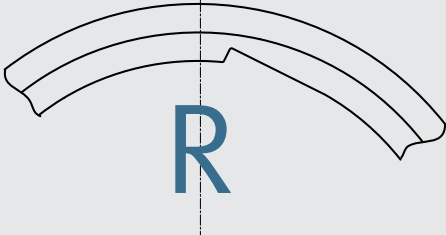
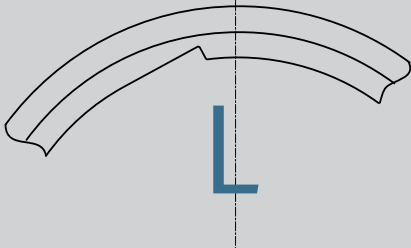
3. LIMITEURS

EXEMPLES DE MARQUAGE SUR LES LIMITEURS

	K64/12	5	14	654321	-15	/	200		L
Type de limiteur	Mois	Année	Référence	N° de série	Couple				Sens de rotation
	K96/4 FK96/4	6 9	13 14	732504 963691	-27 -12	/ /	150 208	II III	R
Type de limiteur	Mois	Année	Référence	N° de série	Couple	Repère bague de réglage			Sens de rotation
	F5/..	R							
Type de limiteur	Sens de rotation								

SENS DE ROTATION DES LIMITEURS DEBRAYABLES ET DES ROUES LIBRES

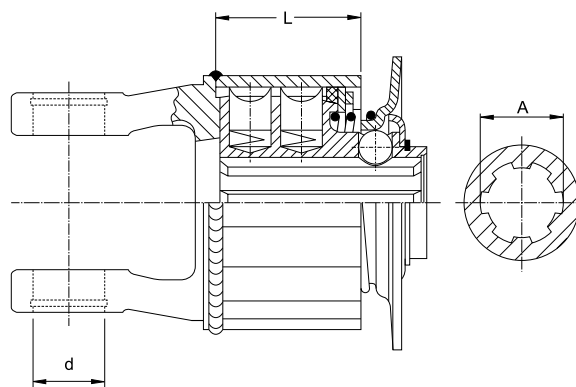
SENS DE ROTATION

Rotation à droite	Rotation à gauche
<p>Limiteur débrayable, ex: K64/..R</p> <p>Le boîtier entraîne à droite</p> 	<p>Limiteur débrayable, ex: K64/..L</p> 
<p>Roues libres F5/..R; FK../..R</p> <p>Le boîtier entraîne à droite</p> 	<p>Roues libres F5/..L; FK../..L</p> 

3. LIMITEURS

3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

3.1.1 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K31 À K36



K31B À K36B ET K31M À K36M

K...B = boîtier profilé
K...M = boîtier massif

Type	Série	d [mm]	L [mm]	M [daNm]	A Profil	Verrouillage	N° du plan	Référence
K31B	2100	22	36	26	1 3/8" (6)	ZV	55.369.03	1353751
K31B	2100	22	36	30	1 3/8" (6)	ZV	55.369.03	1351076
K31B	2200	24	36	30	1 3/8" (6)	ZV	55.194.03	1366240
K32B	2100	22	55	50	1 1/8" (6)	ZV	55.578.03	1353272
K32B	2100	22	55	40	1 3/8" (6)	ZV	55.288.03	1351075
K32B	2100	22	55	50	1 3/8" (6)	ZV	55.288.03	1351073
K32B	2100	22	55	60	1 3/8" (6)	ZV	55.288.03	1193050
K32B	2100	22	55	40	30H8	B10	55.746.03	1177977
K32B	2200	24	55	30	1 3/8" (6)	ZV		1101675*
K32B	2200	24	55	50	1 3/8" (6)	ZV	55.196.03	1360364
K32B	2200	24	55	55	1 3/8" (6)	ZV	55.196.03	1359486
K32B	2200	24	55	60	1 3/8" (6)	ZV	55.196.03	1359660
K32B	2300	27	55	50	1 3/8" (6)	ZV	55.200.03	1353767
K32B	2300	27	55	60	1 3/8" (6)	ZV	55.200.03	1352351
K33B	2200	24	74	60	1 3/8" (6)	ZV	55.198.03	1351930
K33B	2200	24	74	65	1 3/8" (6)	ZV	55.198.03	1358778
K33B	2200	24	74	70	1 3/8" (6)	ZV	55.198.03	1353629
K33B	2200	24	74	75	1 3/8" (6)	ZV	55.198.03	1358646
K33B	2200	24	74	80	1 3/8" (6)	ZV	55.198.03	1358523
K33B	2200	24	74	90	1 3/8" (6)	ZV	55.819.03	1197168*
K33B	2200	24	74	90	1 3/8" (6)	ZV	55.198.03	1363530
K33B	2300	27	74	75	1 3/8" (6)	ZV		1119915*
K33B	2300	27	74	80	1 3/8" (6)	ZV	55.202.03	1346993
K33B	2300	27	74	90	1 3/8" (6)	ZV	55.202.03	1358570
K33B	2300	27	74	70	30H8	KF	55.698.03	1173297
K33B	2300	27	74	90	30H8	KF	55.698.03	1197808
K33B	2300	27	74	70	1 3/8" (21)	ZV	55.600.03	1165111
K33B	2400	32	74	80	1 3/8" (6)	ZV	55.576.03	1359396

*) Verrou à collerette sans patte (encombrement réduit)

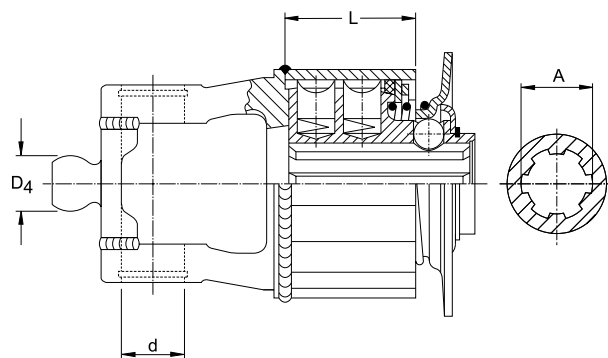
3. LIMITEURS

3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

3.1.1 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K31 À K36

Type	Série	d	L	M	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	Profil			
K33B	2400	32	74	90	1 3/8" (6)	ZV	55.576.03	1362493
K33M	2300	27	74	90	1 3/8" (6)	ZV	55.628.03	1377069
K34B	2300	27	93	100	1 3/8" (6)	ZV	55.204.03	1361420
K34B	2300	27	93	90	1 3/8" (6)	ZV	55.204.03	1346994
K34B	2300	27	93	105	1 3/8" (6)	ZV	55.204.03	1171877
K34B	2300	27	93	110	1 3/8" (6)	ZV	55.204.03	1348119
K34B	2300	27	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.836.03	1135151*
K34B	2300	27	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.204.03	1364628
K34B	2300	27	93	100	1 3/8" (21)	ZV	55.745.03	1198176
K34B	2400	32	93	110	1 3/8" (6)	ZV	55.535.03	1357178
K34B	2400	32	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.535.03	1357920
K34B	2400	32	93	110	1 3/8" (21)	ZV	55.680.03	1102439
K34B	2400	32	93	120	1 3/8" (21)	ZV		1103103
K34M	2300	27	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.650.03	1167603
K34M	2400	32	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.622.03	1362691
K35B	2400	32	112	120	1 3/8" (6)	ZV	55.648.03	1362327
K35B	2400	32	112	150	1 3/8" (6)	ZV	55.648.03	1362941
K35B	2400	32	112	140	1 3/8" (21)	ZV	55.665.03	1379373*
K36B	2400	32	131	150	1 3/8" (6)	ZV	55.543.03	1328452

*) Verrou à collerette sans patte (encombrement réduit)



K31B À K34B

POUR TRANSMISSIONS GRAND ANGLE 80° TYPE W

K...B = boîtier profilé

Type	Série	d	L	M	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	Profil			
K32B	2280	24	55	60	1 3/8" (6)	ZV	55.673.03	1163737
K33B	2280	24	74	65	1 3/8" (6)	ZV	55.663.03	1177609
K33B	2280	24	74	80	1 3/8" (6)	ZV	55.663.03	1163739

3. LIMITEURS



3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

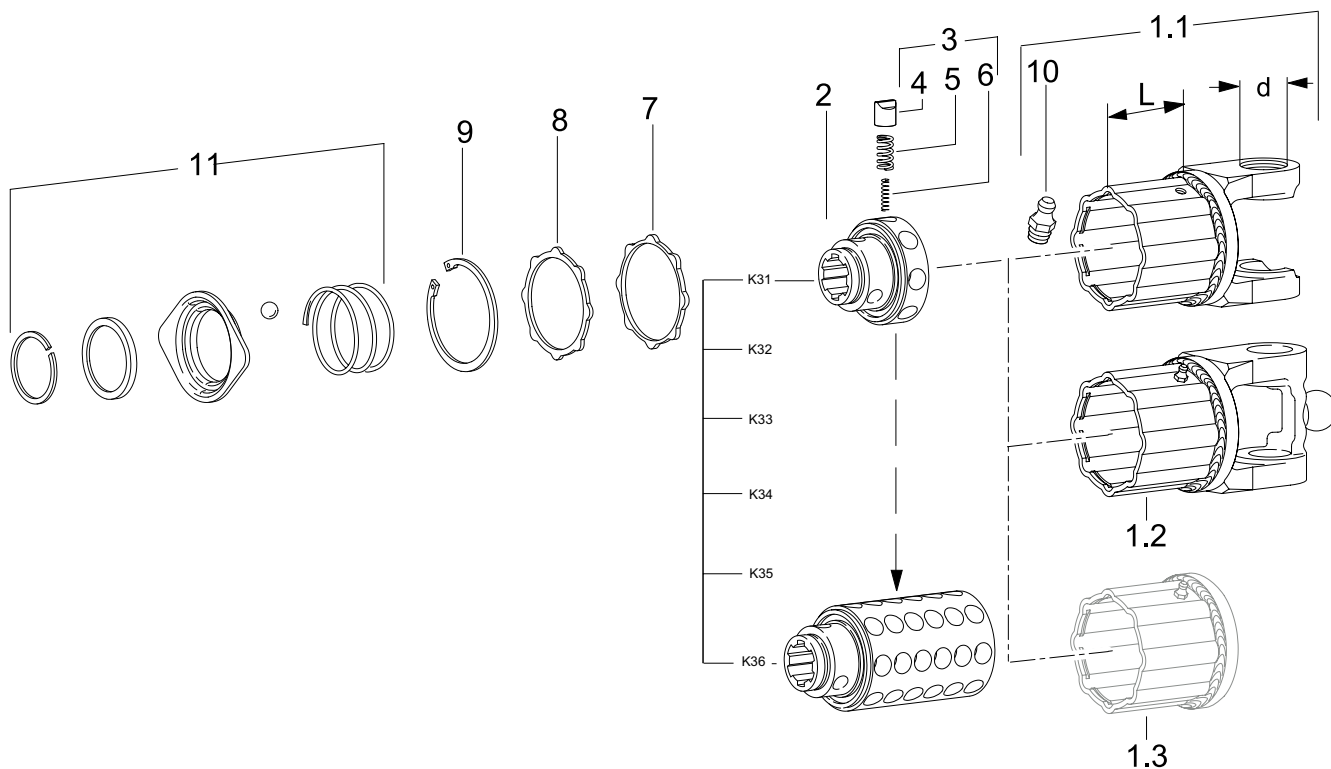
3.1.1 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K31 À K36

Type	Série	d [mm]	L [mm]	M [daNm]	A Profil	Verrouillage	N° du plan	Référence
K33B	2380	27	74	80	1 3/8" (6)	ZV	55.674.03	1163740
K33B	2380	27	74	90	1 3/8" (6)	ZV	55.674.03	1163741
K34B	2380	27	93	100	1 3/8" (6)	ZV	55.675.03	1163742
K34B	2380	27	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.675.03	1174787
K34B	2480	32	93	120	1 3/8" (6)	ZV	55.621.03	1163744

3. LIMITEURS

3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

3.1.1 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K31 À K36



PIÈCES DÉTACHÉES DU K31B AU K36B ET DU K31M AU K36M

Pos.	Désignation	Série	d [mm]	L [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1.1	Boîtier K31B	2100	22	36			55.10.11	1041488
1.1	Boîtier K32B	2200	24	55			20.31.08	1041172
1.1	Boîtier K32B	2100	22	55			55.10.15	1084715
1.1	Boîtier K32B	2300	27	55			21.31.10	1041493
1.1	Boîtier K32B	2400	32	55			35.31.14 +	1317845
1.1	Boîtier K33B	2200	24	74			20.31.09	1041174
1.1	Boîtier K33B	2300	27	74			21.31.11	1041495
1.1	Boîtier K34B	2300	27	93			21.31.39 +	1052685
1.1	Boîtier K34B	2400	32	93			35.31.16 +	1317847
1.1	Boîtier K34B	2400	32	93			35.31.100+	1321737
1.1	Boîtier K34M	2300	27	93			21.31.64 +	1358547
1.1	Boîtier K35B	2400	32	112			35.31.17 +	1319351
1.1	Boîtier K36B	2300	27	131			21.31.57 +	1364496
1.2	Boîtier K32B version grand angle WW 80°	2280	24	55			20.31.820	1163748
1.2	Boîtier K33B version grand angle WW 80°	2280	24	74			20.31.821	1379058
1.3	Boîtier EK...						-	-
2	Moyeu K31				1 3/8" (6)-ZV		55.14.12	1051487
2	Moyeu K31				RD 30 H8 P10		55.14.481	1120225
2	Moyeu K32				1 3/8" (6)-ZV		55.14.15	1051490
2	Moyeu K33				1 3/8" (6)-ZV		55.14.18	1051493
2	Moyeu K33				1 3/8" (21)-ZV		55.14.20	1051495
2	Moyeu K33				RD 30 H8 P8		55.14.365	1365534
2	Moyeu K34				1 3/8" (6)-ZV		55.14.21	1051496

3. LIMITEURS

3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

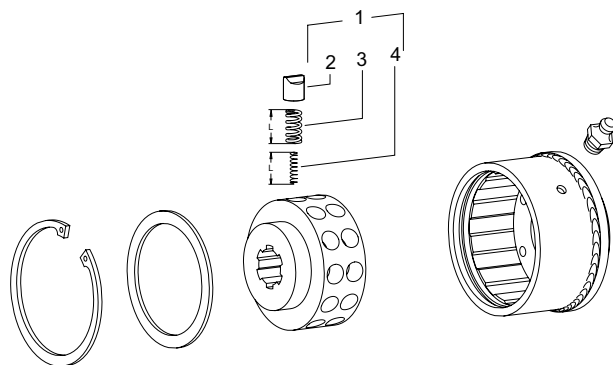
3.1.1 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K31 À K36

Pos.	Désignation	Série	d [mm]	L [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
2	Moyeu K34				1 3/8" (21)-ZV		55.14.23	1051498
2	Moyeu K35				1 3/8" (6)-ZV		55.14.26	1089779
2	Moyeu K36				1 3/8" (6)-ZV		55.14.24	1051499
3	Jeu de 8 cames + ressorts Agrasets 106				Ressorts standard			1341951
3	Jeu de 8 cames + ressorts Agrasets 107				Ressorts souples			1341952
4	Came						55.01.03	1042065
5	Ressort de compression ext. standard (noir)				12,7x2,4x23		66.01.04	1043438
6	Ressort de compression int. standard (noir)				7,1x1,5x23		66.01.05	1043439
7	Joint K31B-K36B				87x75x4		55.17.12	1044986
7	Joint K31M-K36M				84x75x4		55.17.20	1356644
8	Disque de pression K31B-K36B-R-L				86x70x3		55.15.10	1042104
8	Disque de pression K31M-K36M				83x70x3		55.15.20	1356643
9	Jonc				80x2.5	DIN 472	62.15.00	1020707
10	Graisser				M8.2x1		63.12.05	1173062
11	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8

3. LIMITEURS

3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE

3.1.2 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K40...PIÈCES DÉTACHÉES



EK42-45 PIÈCES DÉTACHÉES

Les limiteurs complets, moyeux et boîtiers ne sont livrables que chez le constructeur de machines d'origine.

Pos.	Désignation	L [mm]	Données techniques	N° du plan	Référence
1	AGRASET 149		12 cames avec ressorts extérieurs et intérieurs		1122476
2	Came			55.01.03	1042065
3	Ressort de compression	25	12,6x2,3x25	66.01.85	1121424
4	Ressort de compression	24	7,3x1,4x24	66.01.84	1121423
1	AGRASET 106		8 cames avec ressorts extérieurs et intérieurs		1341951
2	Came				1042065
3	Ressort de compression	23	12,7x2,4x23	66.01.04	1043438
4	Ressort de compression	23	7,1x1,5x23	66.01.05	1043439

3. LIMITEURS

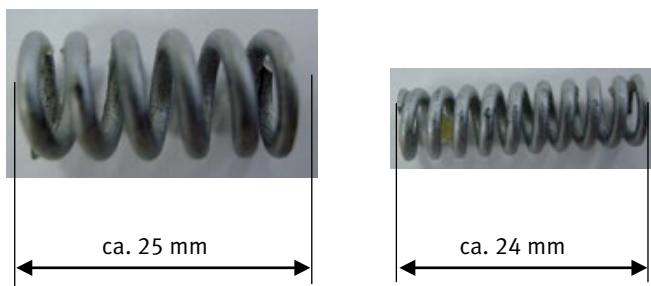


3.1. LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE 3.1.2 LIMITEURS À CAMES EN ÉTOILE K40... PIÈCES DÉTACHÉES

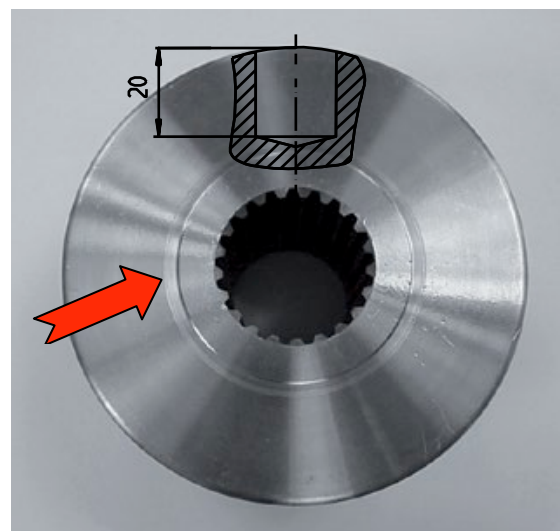
Types de ressorts et de Moyeux pour les limiteurs à cames en étoile K40... (avec 12 trous par rangée de cames)

Ressorts spéciaux

(Compris dans l'Agraset 149, avec 12 cames et ressorts extérieurs et intérieurs)

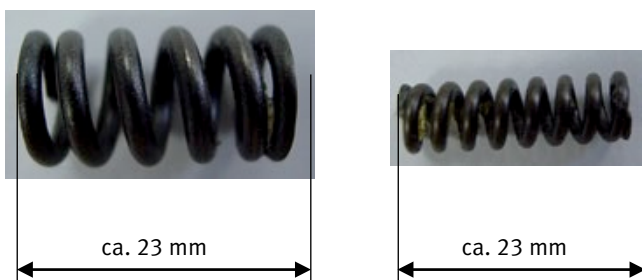


Les ressorts spéciaux sont **argentés** et plus longs que les ressorts de série.
Les trous destinés au logement des ressorts spéciaux et des cames ont une profondeur de 20 mm.
Les moyeux avec le trou profond sont signalés par une encoche circulaire sur la face avant.

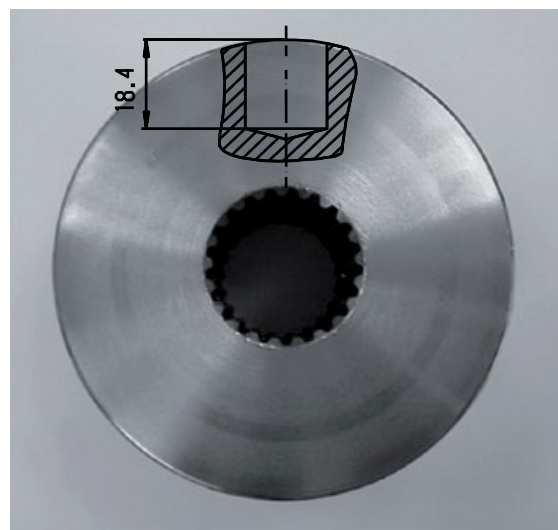


Ressorts de série

(Inclus dans l'Agraset 106, avec 8 cames et ressorts extérieurs et intérieurs.
Egalement disponibles au détail, voir page précédente.)



Les ressorts de série sont **noirs**.
Les trous destinés au logement des ressorts de série et des cames ont une profondeur de 18,4 mm
Ces moyeux n'ont pas d'encoche sur la face avant.



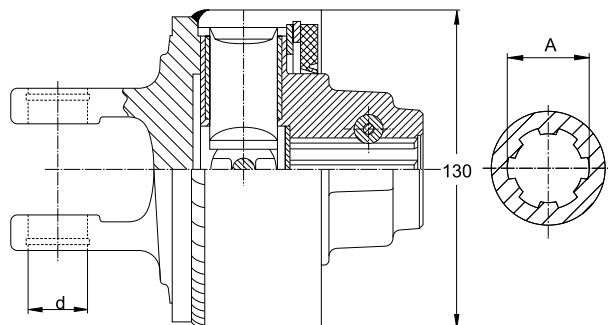
Attention :

Equiper ces **moyeux de ressorts spéciaux** engendre un **blocage** du limiteur

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.1 K64/1, EK64/1 ET K64/2, EK64/2

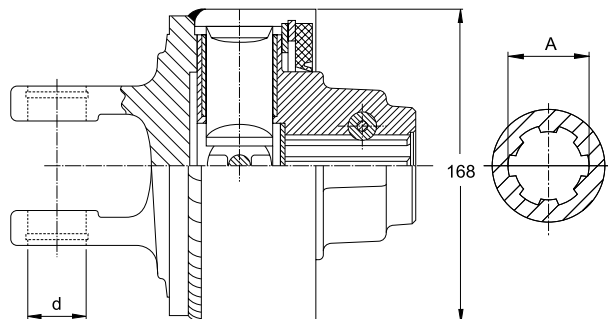


K64/1

Les limiteurs complets ne sont plus fabriqués et sont remplacés de la manière suivante :

K64/1 remplacé par K64/12

EK64/1 remplacé par EK64/12



K64/2

Les limiteurs complets ne sont plus fabriqués et sont remplacés de la manière suivante :

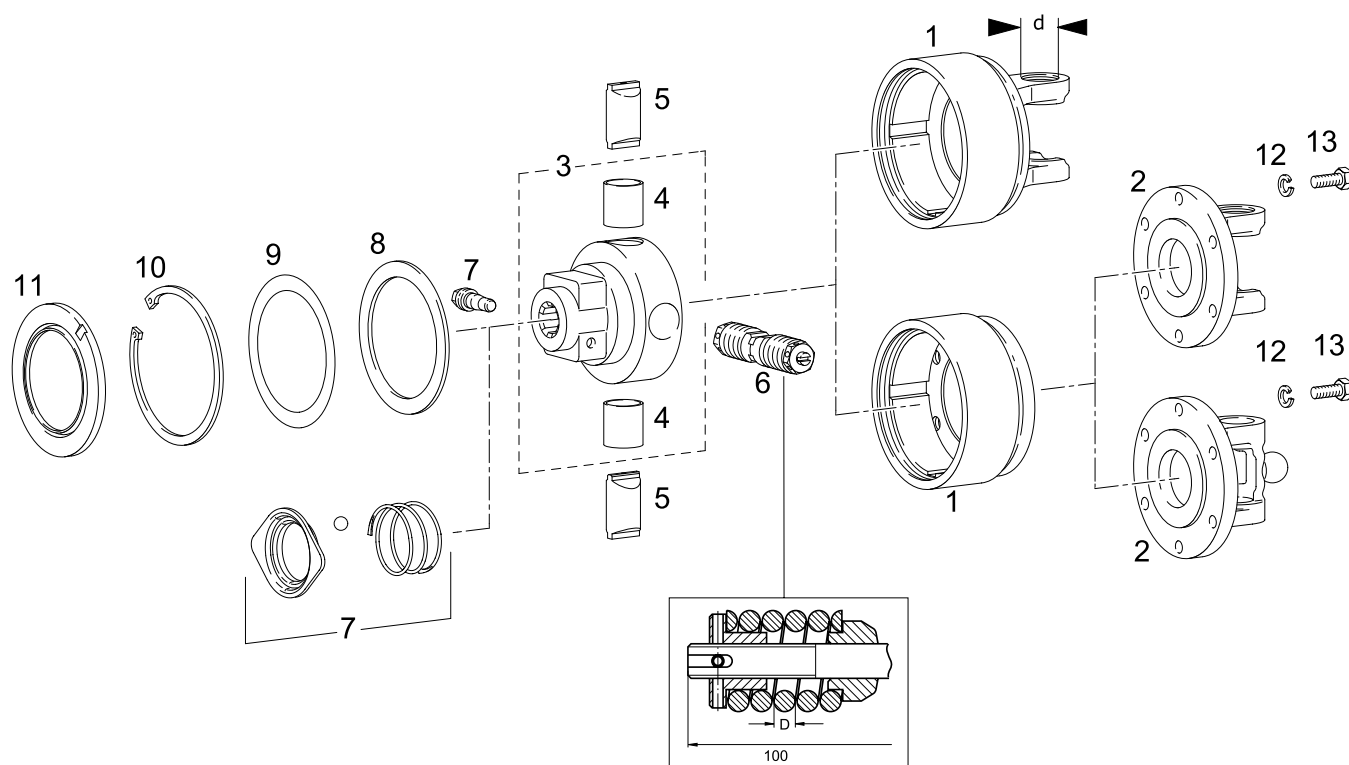
K64/2 remplacé par K64/22

EK64/2 remplacé par EK64/22

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.1 K64/1, EK64/1 ET K64/2, EK64/2



K64/1 E T EK64/1 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d/D	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
1	Boîtier K64/12-14R	2300	27					21.64.07 +	1133876
1	Boîtier K64/12-14L	2300	27					21.64.08 +	1133877
1	Boîtier K64/12-14R	2400	32					35.62.05 +	1133873
1	Boîtier K64/12-14L	2400	32					35.62.06 +	1133874
1	Boîtier EK64/12-14R				101,5	8 x M8		59.42.04	1133881
1	Boîtier EK64/12-14L				101,5	8 x M8		59.42.05	1133882
1	Boîtier EK64/12-14R				118	6 x M10		59.42.02	1133871
1	Boîtier EK64/12-14L				118	6 x M10		59.42.03	1133872
2	Mâchoires à brides								Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à brides grand angle 80° type W								Chapitre 2.3.1
3	Moyeu K64/1					1 3/8" (6)-CC		59.40.15	1196103
4	Douille					30x34x30		16.50.450	1161461
5	Came					Ø 30mm		59.43.00	1196698
6	Blocs-ressort K64/1		6,7	120				59.45.00	1199968
6	Blocs-ressort K64/1		7,0	150				59.45.01	1199974
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8
8	Rondelle pour bague de frein					95x115	DIN 988	16.20.07	1021643
9	Agraset 151 Rondelles ajustement					95x115			1116142

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.1 K64/1, EK64/1 ET K64/2, EK64/2

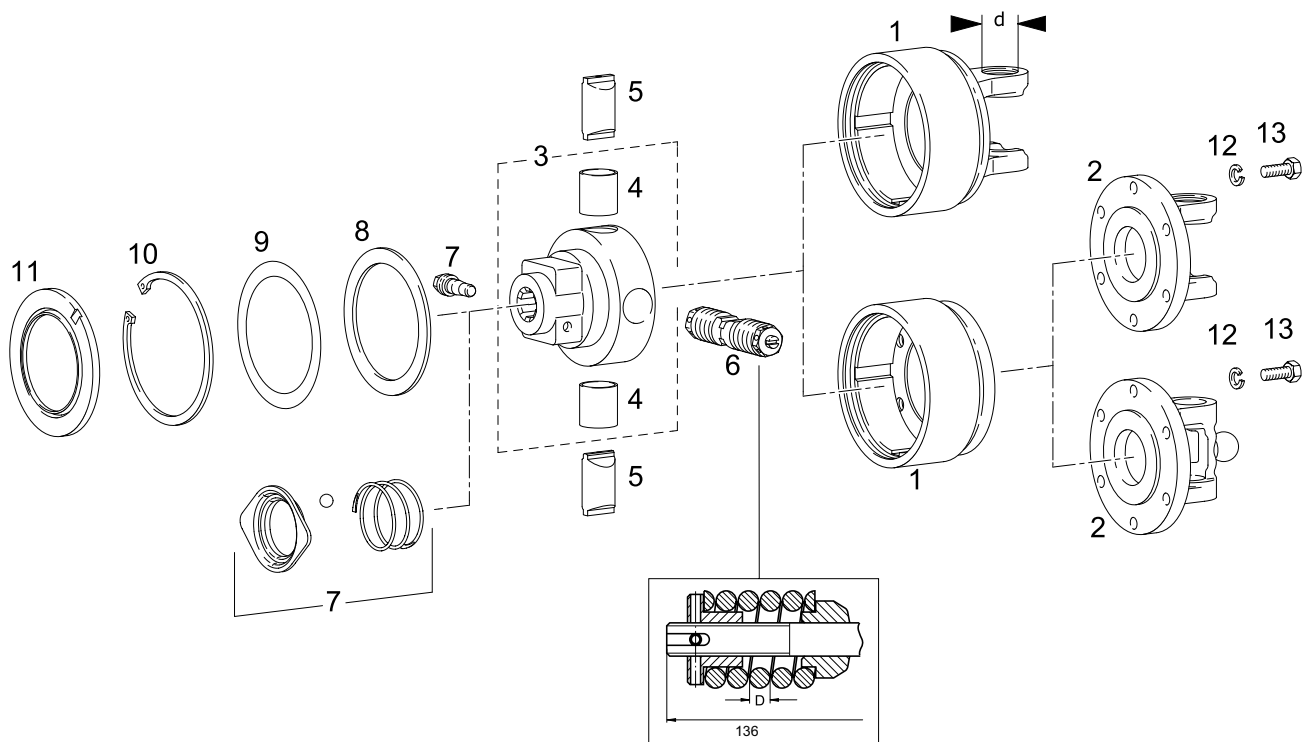
Pos.	Désignation	Série	d/D	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
10	Jonc					115x4	DIN 472	62.29.00	1021090
11	Joint					117x89		68.18.00	1161458
12	Rondelle élastique					A10	DIN 127	60.82.03	1178114
12	Rondelle élastique					A8	DIN 127	60.81.00	1020103
13	Boulon hexagonal					M8x22	DIN 933	60.04.23	1020518
13	Boulon hexagonal					M10x25	DIN 933	60.05.55	1178116

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.1 K64/1, EK64/1 ET K64/2, EK64/2



K64/2 E T EK64/2 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d/D	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
1	Boîtier K64/22-24R	2300	27					21.90.12 +	1134694
1	Boîtier K64/22-24R	2400	32					35.90.15 +	1133795
1	Boîtier K64/22-24L	2400	32					35.90.16 +	1133796
1	Boîtier K64/22-24R	2500	36					36.90.18 +	1129915
1	Boîtier K64/22-24L	2500	36					36.90.19 +	1129916
1	Boîtier K64/22-24R	2600	42					26.90.15 +	1129882
1	Boîtier K64/22-24L	2600	42					26.90.16 +	1129883
1	Boîtier K64/22-24R	2700	50					27.90.02+	1135556
1	Boîtier K64/22-24L	2700	50					27.90.03+	1136715
1	Boîtier EK64/24R				118	6 x M10		59.22.08	1134689
1	Boîtier EK64/22L				118	6 x M10		59.22.09	1134690
1	Boîtier EK64/22L				138	6 x M12		59.22.06	1114972
1	Boîtier EK64/22R				138	6 x M12		59.22.07	1129781
1	Boîtier EK64/24L				138	12 x M12		59.22.11	1135120
1	Boîtier EK64/24R				138	12 x M12		59.22.10	1135119
2	Mâchoires à brides								Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à brides grand angle 80° type W								Chapitre 2.3.1
3	Moyeu K64/2					1 3/4" (6)-CC		59.20.27	1193307
3	Moyeu K64/2					1 3/4" (6)H-CC		59.20.35	1102077
4	Douille					35x39x40		16.50.425	1364622
5	Came					Ø 35		59.23.00	1364636
6	Blocs-ressorts K64/2		7	150				59.25.01	1375936

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

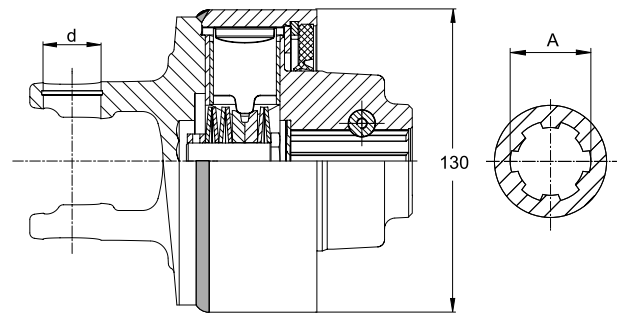
3.2.1 K64/1, EK64/1 ET K64/2, EK64/2

Pos.	Désignation	Série	d/D	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
6	Blocs-ressorts K64/2		7	160				59.25.01	1375937
6	Blocs-ressorts K64/2		7	180				59.25.01	1375938
6	Blocs-ressorts K64/2		7	200				59.25.01	1375939
6	Blocs-ressorts K64/2		7	240				59.25.01	1376060
6	Blocs-ressorts K64/2		7	250				59.25.01	1376061
6	Blocs-ressorts K64/2		7,5	270				59.25.02	1102176
6	Blocs-ressorts K64/2		7,5	290				59.25.02	1190227
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8
8	Rondelle pour bague de frein					120x150	DIN 988	16.20.81	1364621
9	Agraset 152 Rondelles d'ajustement					120x150			1116143
10	Jonc					150x4	DIN 472	62.46.00	1364499
11	Joint							68.18.01	1161459
12	Rondelle élastique					A10	DIN 127	60.82.03	1178114
12	Rondelle élastique					A12	DIN 127	60.83.02	1178115
13	Boulon hexagonal					M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
13	Boulon hexagonal					M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

3. LIMITEURS

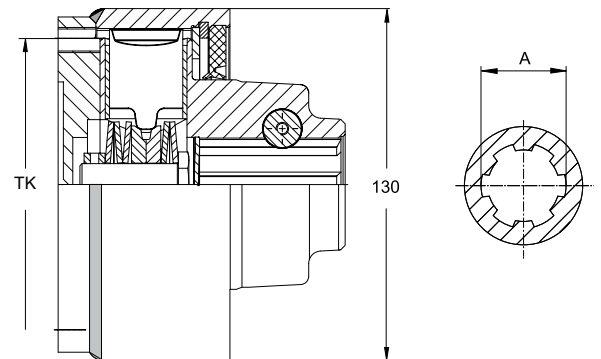
3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.2 K64/12, EK64/12 ET K64/14, EK64/14



K64/12R – K64/12L

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K64/12R	2300	27	1 3/8" (6)	CC	60	59.108.41	1134812
K64/12R	2300	27	1 3/8" (6)	CC	80	59.108.41	1134827
K64/12R	2300	27	1 3/8" (6)	CC	90	59.108.41	1134828
K64/12R	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	110	59.115.41	1134829
K64/12R	2300	27	1 3/8" (6)	CC	120	59.108.41	1693055
K64/12R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	59.100.41	1693344
K64/12R	2400	32	1 3/8" (21)	CC	100	59.116.41	1135254
K64/12L	2400	32	1 3/8" (6)	CC	100	59.101.41	1135367



EK64/12R – EK64/12L

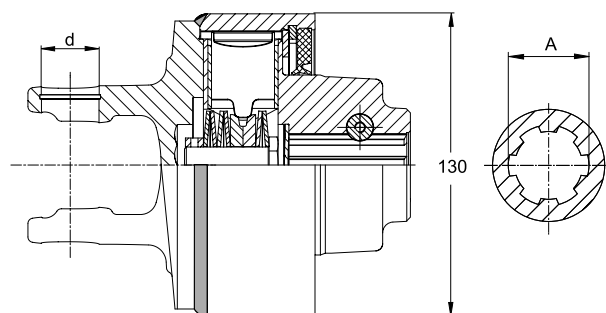
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK64/12R	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	110	59.103.41	1690100
EK64/12R	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	120	59.103.41	1693054
EK64/12L	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	60	59.102.41	1135720
EK64/12L	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	90	59.102.41	1135368
EK64/12L	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	100	59.102.41	1138011

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

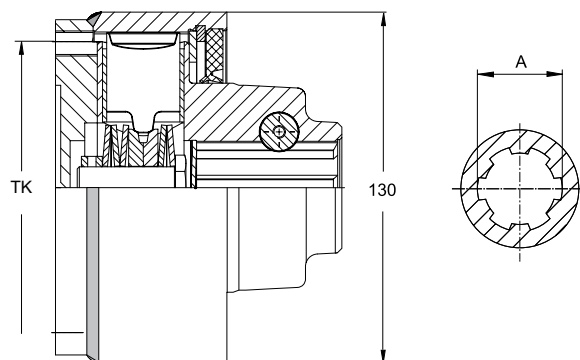
3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.2 K64/12, EK64/12 ET K64/14, EK64/14



K64/14R – K64/14L

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K64/14R	2300	27	1 3/8" (6)	CC	130	59.108.42	1690086
K64/14R	2300	27	1 3/8" (6)	CC	140	59.108.42	1134178
K64/14R	2300	27	1 3/8" (21)	CC	140	59.110.42	1135401
K64/14R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	130	59.100.42	1133894
K64/14R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	140	59.100.42	1137566
K64/14R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	165	59.100.42	1133895
K64/14R	2400	32	1 3/8" (21)	CC	165	59.115.42	1135559
K64/14L	2300	27	1 3/8" (6)	CC	140	59.109.42	1135399
K64/14L	2400	32	1 3/8" (6)	CC	140	59.101.42	1133801



EK64/14R – EK64/14L

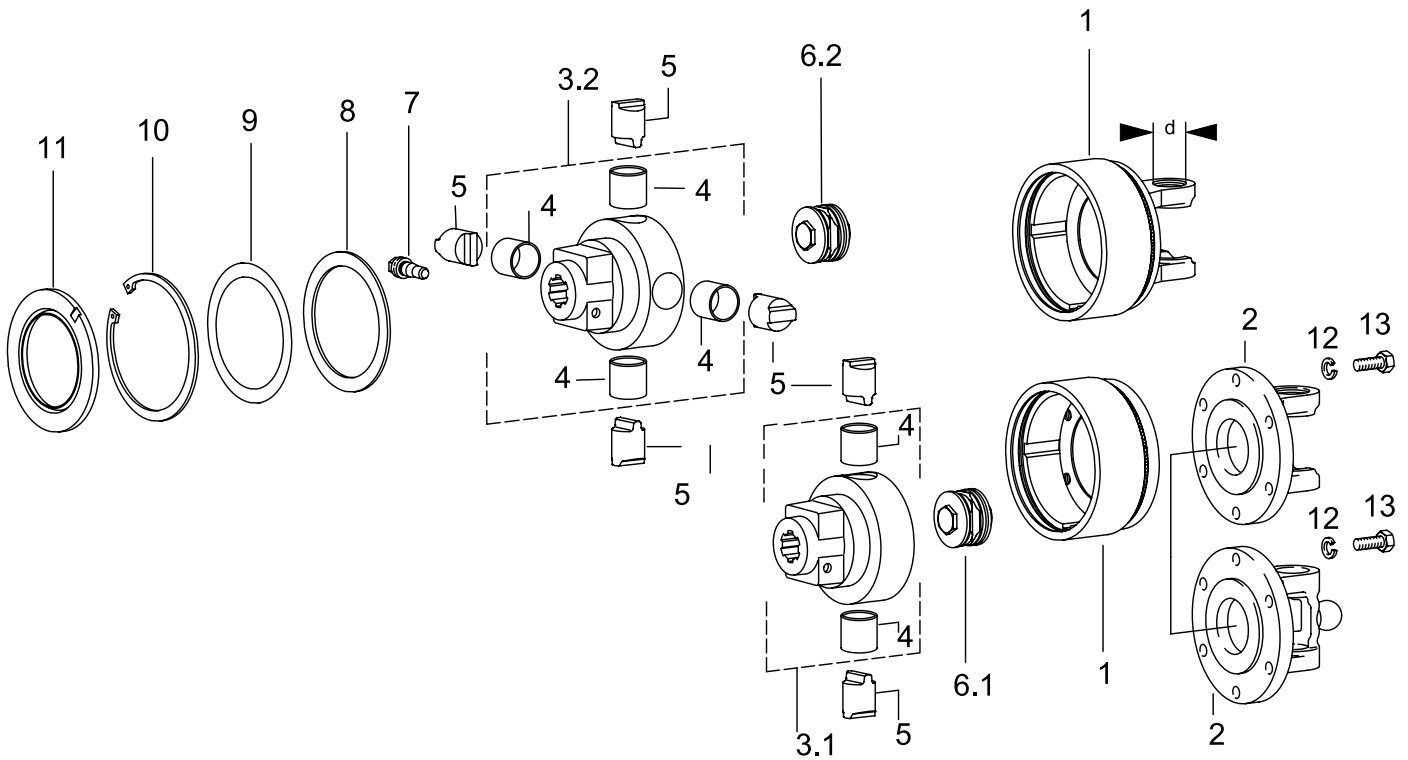
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK64/14R	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	165	59.103.42	1133892
EK64/14R	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	190	59.112.42	1394674
EK64/14L	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	140	59.102.42	1133802

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.2 K64/12, EK64/12 ET K64/14, EK64/14



K64/12-14 ET EK64/12-14 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
1	Boîtier K64/12-14R	2300	27					21.64.07 +	1133876
1	Boîtier K64/12-14L	2300	27					21.64.08 +	1133877
1	Boîtier K64/12-14R	2400	32					35.62.05 +	1133873
1	Boîtier K64/12-14L	2400	32					35.62.06 +	1133874
1	Boîtier EK64/12-14R				118	6 x M10		59.42.02	1133871
1	Boîtier EK64/12-14L				118	6 x M10		59.42.03	1133872
1	Boîtier EK64/12-14R				101,5	8 x M8		59.42.04	1133881
1	Boîtier EK64/12-14L				101,5	8 x M8		59.42.05	1133882
2	Mâchoires à brides								Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à brides grand angle 80° type W								Chapitre 2.3.1
3.1	Moyeu K64/12					1 3/8" (6)-CC		59.46.00	1128517
3.1	Moyeu K64/12					1 3/8" (21)-CC		59.46.01	1128564
3.2	Moyeu K64/14					1 3/8" (6)-CC		59.46.02	1128518
3.2	Moyeu K64/14					1 3/8" (21)-CC		59.46.03	1128502
3.2	Moyeu K64/14					RD 35 H8 P10		59.46.102	1134814
4	Douille					30x34x26		16.50.620	1128563
5	Came							59.43.01	1128557
6.1	Blocs-ressort K64/12			60		7x1,5 mm		59.27.01	1129846
6.1	Blocs-ressort K64/12			80		7x1,5 mm		59.27.01	1129849
6.1	Blocs-ressort K64/12			90		7x1,5 mm		59.27.01	1129850
6.1	Blocs-ressort K64/12			100		8x1,5 mm		59.27.02	1129853

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

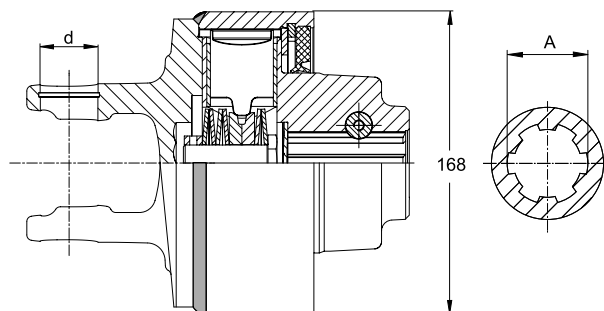
3.2.2 K64/12, EK64/12 ET K64/14, EK64/14

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
6.1	Blocs-ressort K64/12			110		8x1,5 mm		59.27.02	1129854
6.1	Blocs-ressort K64/12			120		8x1,5 mm		59.27.02	1129855
6.2	Blocs-ressort K64/14			130		7x1,5 mm		59.27.03	1129861
6.2	Blocs-ressort K64/14			140		7x1,5 mm		59.27.03	1129862
6.2	Blocs-ressort K64/14			150		7x1,5 mm		59.27.03	1129863
6.2	Blocs-ressort K64/14			165		7x1,5 mm		59.27.03	1129864
6.2	Blocs-ressort K64/14			180		7x1,5 mm		59.27.03	1129865
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8
8	Rondelle pour bague de frein					95x115	DIN 988	16.20.07	1021643
9	Agraset 151 Rondelles d'ajustement					95x115			1116142
10	Jonc					115x4	DIN 472	62.29.00	1021090
11	Joint					117x89		68.18.00	1161458
12	Rondelle élastique					A10	DIN 127	60.82.03	1178114
12	Rondelle élastique					A8	DIN 127	60.81.00	1020103
13	Boulon hexagonal					M8x22	DIN 933	60.04.23	1020518
13	Boulon hexagonal					M10x25	DIN 933	60.05.55	1178116

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



K64/22R – K64/22L

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K64/22R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	140	59.110.43	1690092
K64/22R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	150	59.110.43	1690095
K64/22R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	180	59.110.43	1690089
K64/22R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	200	59.110.43	1690102
K64/22R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	220	59.110.43	1690224
K64/22R	2400	32	1 3/8" (21)	CC	150	59.105.43	1135454
K64/22R	2400	32	1 3/4" (6)H	CC	150	59.116.43	1693354
K64/22R	2400	32	1 3/4" (6)H	CC	165	59.116.43	1135358
K64/22R	2400	32	1 3/4" (6)H	CC	180	59.116.43	1135455
K64/22R	2400	32	1 3/4" (6)H	CC	250	59.116.43	1135330
K64/22R	2400	32	1 3/4" (6)H	CC	90	59.116.43	1693349
K64/22R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	165	59.117.43	1135359
K64/22R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	200	59.117.43	1693363
K64/22R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	250	59.117.43	1693366
K64/22R	2500	36	1 3/8" (21)	CC	250	59.123.43	1693368
K64/22R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	165	59.127.43	1134914
K64/22R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	180	59.127.43	1133969
K64/22R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	200	59.127.43	1134445
K64/22R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	250	59.127.43	1690109
K64/22R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	220	59.127.43	1134507
K64/22R	2500	36	1 3/4" (20)H	CC	180	59.108.43	1129932
K64/22R	2500	36	1 3/4" (20)H	CC	200	59.108.43	1690114
K64/22R	2600	42	1 3/4" (6)H	CC	250	59.106.43	1690116
K64/22R	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	250	59.124.43	1135451
K64/22L	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	200	59.128.43	1135459

K64/22R HQ**

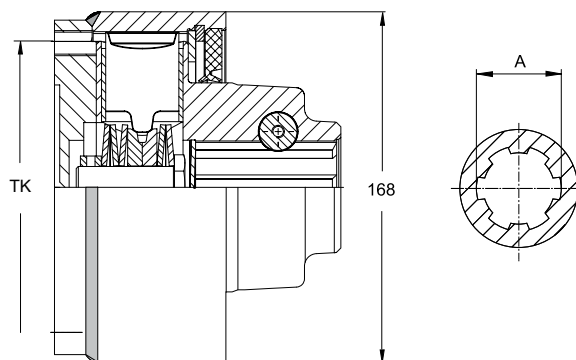
Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K64/22R HQ	2500	36	1 3/4" (6)H	KB	200	59.138.43	1153227
K64/22R HQ	P580	36	1 3/4" (6)H	KB	200	59.136.43	1149614
K64/22R HQ	P580	36	1 3/4" (6)H	KB	250	59.136.43	1158622

** Limiteurs en version HQ (réf. 1000 marquée sur le boîtier – sur la face avant)

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



EK64/22R – EK64/22L

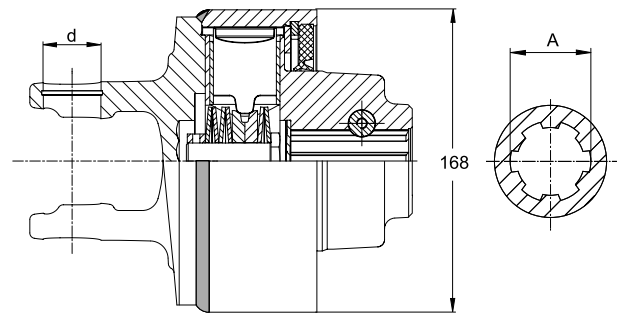
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK64/22R	118	6xM10	1 3/8" (6)	CC	140	59.132.43	1135489
EK64/22R	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	150	59.111.43	1693382
EK64/22R	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	165	59.111.43	1693383
EK64/22R	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	180	59.111.43	1693341
EK64/22R	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	200	59.111.43	1135363
EK64/22R	138	6xM12	1 3/4" (6)H	CC	150	59.107.43	1137002
EK64/22R	138	6xM12	1 3/4" (6)H	CC	165	59.107.43	1134364
EK64/22R	138	6xM12	1 3/4" (6)H	CC	180	59.107.43	1693342
EK64/22R	138	6xM12	1 3/4" (6)H	CC	200	59.107.43	1129931
EK64/22R	138	6xM12	1 3/4" (6)H	CC	250	59.107.43	1129870
EK64/22R	138	6xM12	1 3/4" (20)H	CC	250	59.101.43	1129869
EK64/22L	138	6xM12	1 3/4" (6)H	CC	250	59.102.43	1133599

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



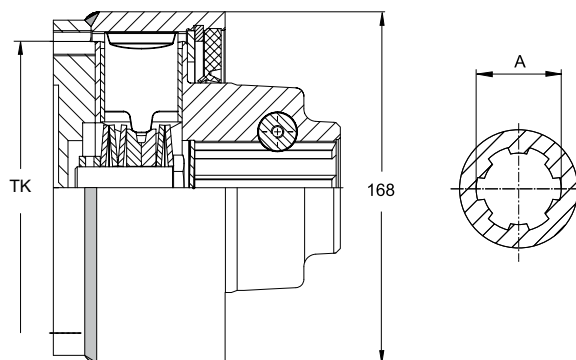
K64/24R – K64/24L

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K64/24R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	270	59.111.44	1135416
K64/24R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	270	59.106.44	1135362
K64/24R	2500	36	1 3/4" (20)H	CC	270	59.104.44	1135986
K64/24R	2500	36	1 3/4" (20)H	CC	350	59.104.44	1134467
K64/24R	2600	42	1 3/4" (6)H	CC	350	59.110.44	1136231
K64/24R	2600	42	1 3/4" (6)H	CC	270	59.110.44	1135164
K64/24R	2600	42	1 3/4" (6)H	CC	380	59.110.44	1135415
K64/24R	2600	42	1 3/4" (6)H	CC	450	59.110.44	1136570
K64/24R	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	270	59.108.44	1135498
K64/24R	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	350	59.108.44	1693397
K64/24R	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	380	59.108.44	1135808
K64/24R	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	450	59.108.44	1138041
K64/24R	2700	50	1 3/4" (6)H	CC	450	59.118.44	1135767
K64/24R	2700	50	1 3/4" (20)H	CC	450	59.117.44	1135865
K64/24L	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	380	59.114.44	1694175
K64/24L	2700	50	1 3/4" (6)H	CC	450	59.119.44	1136716

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



EK64/24R – EK64/24L

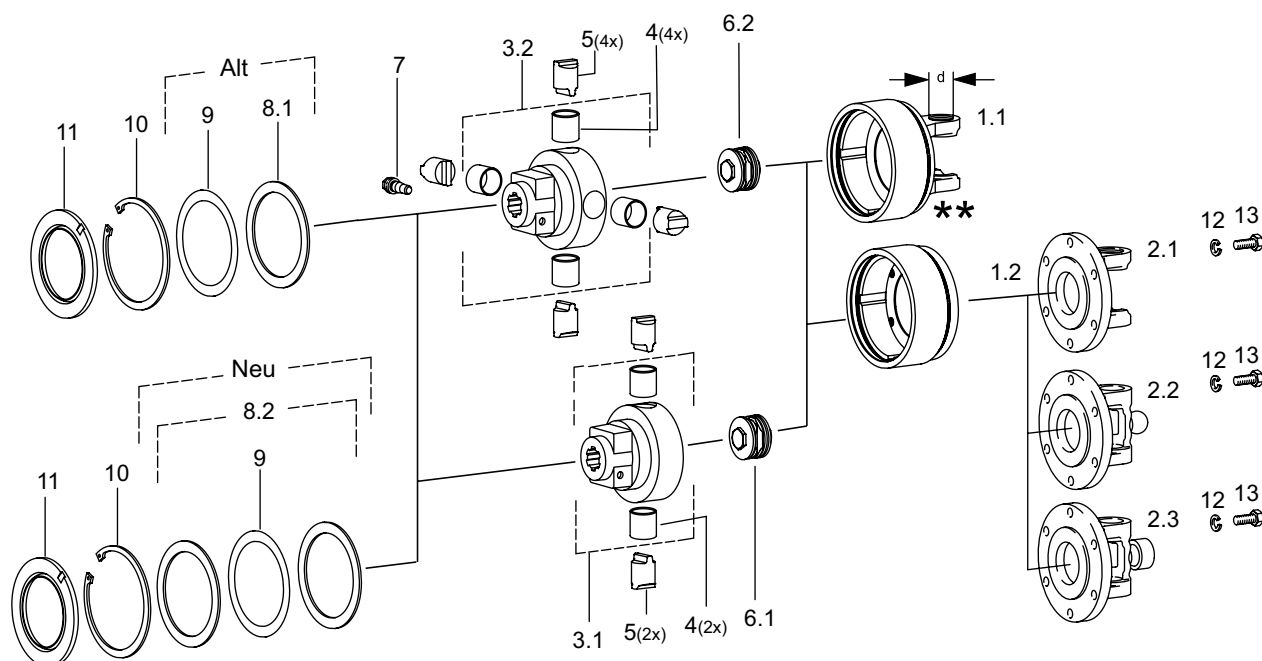
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK64/24R	138	12xM12	1 3/4" (6)H	CC	250	59.100.44	1129879
EK64/24R	138	12xM12	1 3/4" (6)H	CC	350	59.100.44	1129529
EK64/24R	138	12xM12	1 3/4" (6)H	CC	380	59.100.44	1136029
EK64/24R	138	12xM12	1 3/4" (20)H	CC	250	59.101.44	1129875
EK64/24R	138	12xM12	1 3/4" (20)H	CC	400	59.101.44	1138772
EK64/24L	138	12xM12	1 3/4" (6)H	CC	250	59.102.44	1129878
EK64/24L	138	12xM12	1 3/4" (20)H	CC	250	59.103.44	1129880
EK64/24L	138	12xM12	1 3/4" (6)H	CC	380	59.102.44	1158306

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



PIÈCES DÉTACHÉES K64/22-24 ET EK64/22-24 SÉRIES 2300 À 2500**

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
1.1	Boîtier K64/22-24R	2300	27					21.90.12 +	1134694
1.1	Boîtier K64/22-24R	2400	32					35.90.15 +	1133795
1.1	Boîtier K64/22-24L	2400	32					35.90.16 +	1133796
1.1	Boîtier K64/22-24R	2500	36					36.90.18 +	1129915
1.1	Boîtier K64/22-24L	2500	36					36.90.19 +	1129916
1.2	Boîtier EK64/22R				118	6 x M10		59.22.08	1134689
1.3	Boîtier EK64/22L				118	6 x M10		59.22.09	1134690
1.3	Boîtier EK64/22R				138	6 x M12		59.22.07	1129781
1.3	Boîtier EK64/22L				138	6 x M12		59.22.06	1114972
1.3	Boîtier EK64/24R				138	12 x M12		59.22.10	1135119
1.3	Boîtier EK64/24L				138	12 x M12		59.22.11	1135120
2.1	Mâchoires à brides								Chapitre 2.2.1
2.2	Mâchoires à bride grand angle 80° WW								Chapitre 2.3.1
2.3	Mâchoires à bride grand angle 80° type W/75° PW								Chapitre 2.3.2
3.1	Moyeu K64/22-24					1 3/8" (6)-CC		59.26.00	1129672
3.1	Moyeu K64/22-24					1 3/8" (21)-CC		59.26.08	1134760
3.1	Moyeu K64/22-24					1 3/4" (6)H-CC		59.26.02	1128510
3.1	Moyeu K64/22-24					1 3/4" (20)H-CC		59.26.03	1128560

1) TK = Diamètre des perçages

** Pièces détachées des limiteurs standard.

Limiteurs en version HQ (réf. 1000 marquée sur le boîtier – sur la face avant) voir page 111

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
3.1	Moyeu K64/22-24					RD35H8 P10		59.26.100	1134759
3.2	Moyeu K64/22-24					1 3/8" (6)-CC		59.26.11	1135518
3.2	Moyeu K64/22-24					1 3/4" (6)H-CC		59.26.08	1134760
3.2	Moyeu K64/22-24					1 3/4" (20)H-CC		59.26.06	1128509
4	Douille					35x39x35		16.50.618	1128519
5	Came					Ø 35		59.23.01	1127120
6.1	Blocs-ressort K64/22			120		5x2,0 mm		59.27.08	1135695
6.1	Blocs-ressort K64/22			130		6x2,0 mm		59.27.04	1129936
6.1	Blocs-ressort K64/22			140		6x2,0 mm		59.27.04	1129937
6.1	Blocs-ressort K64/22			150		6x2,0 mm		59.27.04	1129938
6.1	Blocs-ressort K64/22			165		6x2,0 mm		59.27.04	1129939
6.1	Blocs-ressort K64/22			180		6x2,0 mm		59.27.04	1129940
6.1	Blocs-ressort K64/22			200		6x2,0 mm		59.27.04	1129941
6.1	Blocs-ressort K64/22			220		6x2,0 mm		59.27.04	1129942
6.1	Blocs-ressort K64/22			235		6x2,0 mm		59.27.04	1134858
6.1	Blocs-ressort K64/22			250		6x2,0 mm		59.27.04	1134859
6.2	Blocs-ressort K64/24			250		5x2,5 mm		59.27.00	1128477
6.2	Blocs-ressort K64/24			270		5x2,5 mm		59.27.00	1129841
6.2	Blocs-ressort K64/24			290		5x2,5 mm		59.27.00	1129842
6.2	Blocs-ressort K64/24			320		5x2,5 mm		59.27.00	1129843
6.2	Blocs-ressort K64/24			350		5x2,5 mm		59.27.00	1129844
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8
8.1	Rondelle pour bague de frein					120x150x3,5	DIN 988	16.20.81	1364621
8.2	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement					120x150			1113477
9	Agraset 152 Rondelles d'ajustement					120x150			1116143
10	Jonc					150x4	DIN 472	62.46.00	1364499
11	Joint							68.18.01	1161459
12	Rondelle élastique					A10	DIN 127	60.82.03	1178114
12	Rondelle élastique					A12	DIN 127	60.83.02	1178115
13	Boulon hexagonal					M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
13	Boulon hexagonal					M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

1) TK = Diamètre des perçages

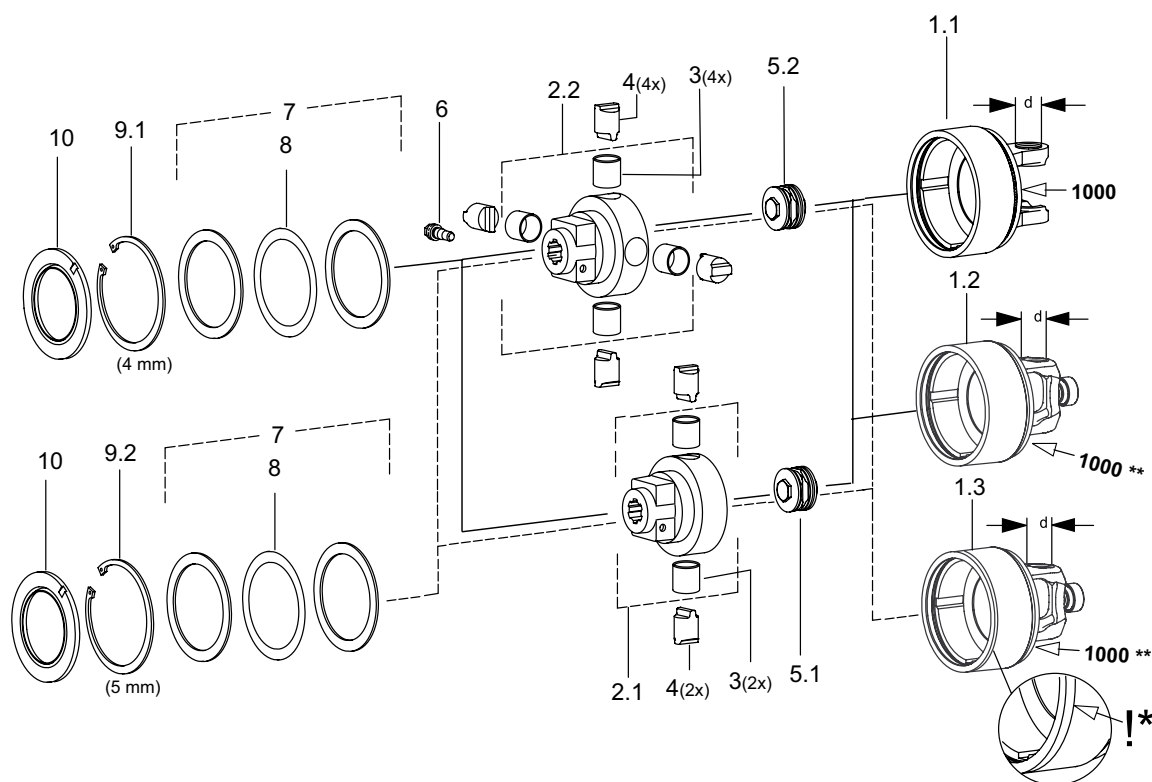
** Pièces détachées des limiteurs standard.

Limiteurs en version HQ (réf. 1000 marquée sur le boîtier – sur la face avant) voir page 111

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



K64/22-24 HQ SÉRIES 2500 / P580 / P675**

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
1.1	Boîtier K64/22R HQ	2500	36					36.90.23+	1153226
1.2	Boîtier K64/22-24R HQ	P580	36					36.90.22+	1147548
1.3	Boîtier K64/22-24R HQ	P675	42					26.90.60	1696738
2.1	Moyeu K64/22 HQ					1 3/4" (6)-KB		59.26.13	1149613
2.2	Moyeu K64/24 HQ					1 3/4" (6)-KB		59.26.15	1153385
3	Douille					35x39x35		16.50.618	1128519
4	Came					Ø 35		59.23.01	1127120
5.1	Blocs-ressort K64/22			130		6x2,0 mm		59.27.04	1129936
5.1	Blocs-ressort K64/22			140		6x2,0 mm		59.27.04	1129937
5.1	Blocs-ressort K64/22			150		6x2,0 mm		59.27.04	1129938
5.1	Blocs-ressort K64/22			165		6x2,0 mm		59.27.04	1129939
5.1	Blocs-ressort K64/22			180		6x2,0 mm		59.27.04	1129940
5.1	Blocs-ressort K64/22			200		6x2,0 mm		59.27.04	1129941
5.1	Blocs-ressort K64/22			220		6x2,0 mm		59.27.04	1129942
5.1	Blocs-ressort K64/22			235		6x2,0 mm		59.27.04	1134858
5.1	Blocs-ressort K64/22			250		6x2,0 mm		59.27.04	1134859
5.2	Blocs-ressort K64/24			250		5x2,5 mm		59.27.00	1128477
5.2	Blocs-ressort K64/24			270		5x2,5 mm		59.27.00	1129841
5.2	Blocs-ressort K64/24			290		5x2,5 mm		59.27.00	1129842
5.2	Blocs-ressort K64/24			320		5x2,5 mm		59.27.00	1129843

1) TK = Diamètre des perçages

* Nouveau boîtier du limiteur K64/22-24 doté d'une gorge plus large pour jonc renforcé rep. 9.2 (150x5) caractérisé par une rainure sur la circonférence du boîtier

** Pièces détachées pour les limiteurs en version HQ (réf. 1000 marquée sur le boîtier – sur la face avant)

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
5.2	Blocs-ressort K64/24			350		5x2,5 mm		59.27.00	1129844
5.2	Blocs-ressort K64/24			380		5x2,5 mm		59.27.00	1136720
5.2	Blocs-ressort K64/24			450		6x2,5 mm		59.27.06	1134706
6	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8
7	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement					120x150			1113477
8	Agraset 152 Rondelles d'ajustement					120x150			1116143
9.1	Jonc (ancienne version)					150x4	DIN 472	62.46.00	1364499
9.2	Jonc (nouvelle version renforcée)					150x5	DIN 472		1159524
10	Joint							68.18.01	1161459

1) TK = Diamètre des perçages

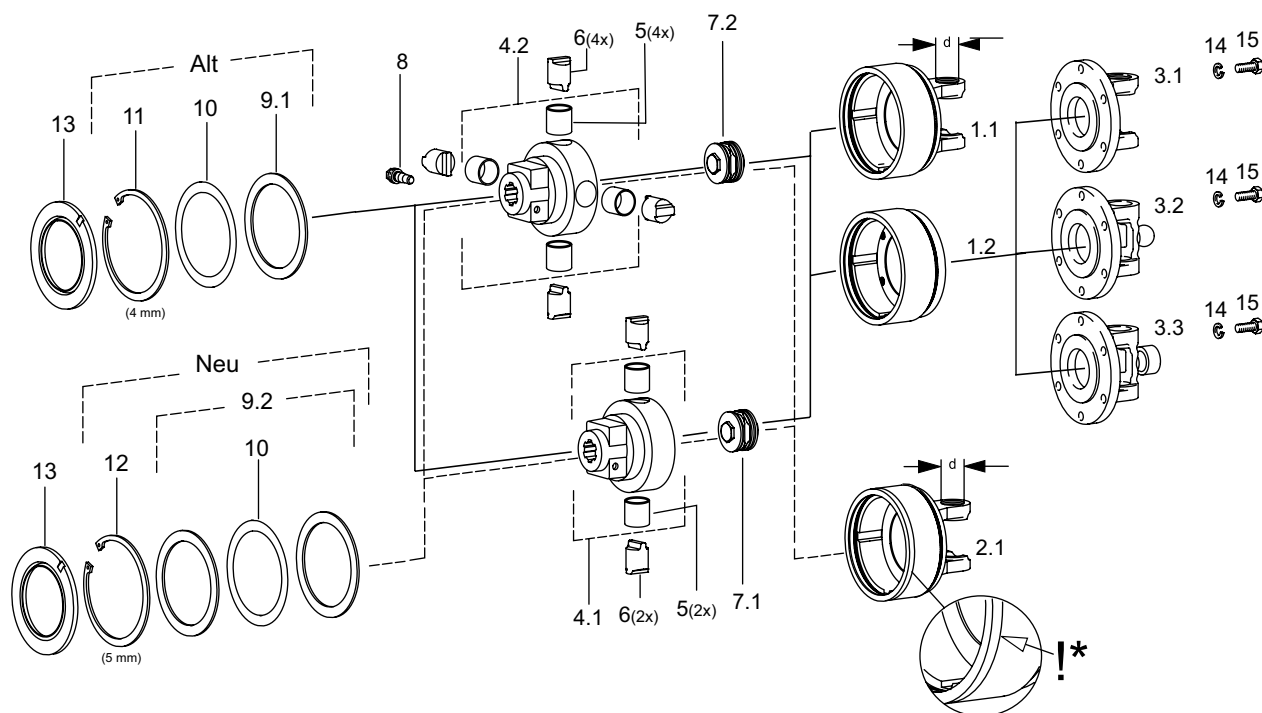
* Nouveau boîtier du limiteur K64/22-24 doté d'une gorge plus large pour jonc renforcé rep. 9.2 (150x5) caractérisé par une rainure sur la circonférence du boîtier

** Pièces détachées pour les limiteurs en version HQ (réf. 1000 marquée sur le boîtier – sur la face avant)

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24



K64/22-24 ET EK64/22-24 SÉRIE 2600 À 2700 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
1.1	Boîtier K64/22-24R	2600	42					26.90.15 +	1129882
1.1	Boîtier K64/22-24L	2600	42					26.90.16 +	1129883
1.1	Boîtier K64/22-24R	2700	50					27.90.02+	1135556
1.1	Boîtier K64/22-24L	2700	50					27.90.03+	1136715
1.2	Boîtier EK64/22R				138	6 x M12		59.22.07	1129781
1.2	Boîtier EK64/22L				138	6 x M12		59.22.06	1114972
1.2	Boîtier EK64/22R				138	12 x M12		59.22.10	1135119
1.2	Boîtier EK64/24L				138	12 x M12		59.22.11	1135120
2.1	Boîtier K64/24R*	2600	42					26.90.17+	1600902*
2.1	Boîtier K64/24L*	2600	42					26.90.18+	1601129*
2.1	Boîtier K64/24R*	2700	50					27.90.101+	1159522*
2.1	Boîtier K64/24L*	2700	50					27.90.04+	1601127*
3.1	Mâchoires à bride								Chapitre 2.2.1
3.2	Mâchoires à bride grand angle 80° WW								Chapitre 2.3.1
3.3	Mâchoires à brides Grand angle 80°/75° PW								Chapitre 2.3.2
4.1	Moyeu K64/22					1 3/4" (6)H-CC		59.26.02	1128510
4.1	Moyeu K64/22					1 3/4" (20)H-CC		59.26.03	1128560
4.2	Moyeu K64/24					1 3/4" (6)H-CC		59.26.06	1128509
4.2	Moyeu K64/24					1 3/4" (20)H-CC		59.26.07	1128559
5	Douille					35x39x35		16.50.618	1128519
6	Came					Ø 35		59.23.01	1127120

1) TK = Diamètre des perçages

* Nouveau boîtier du limiteur K64/22-24 doté d'une gorge plus large pour jonc renforcé rep. 9.2 (150x5) caractérisé par une rainure sur la circonférence du boîtier

3. LIMITEURS

3.2. LIMITEURS DÉBRAYABLES À CAMES

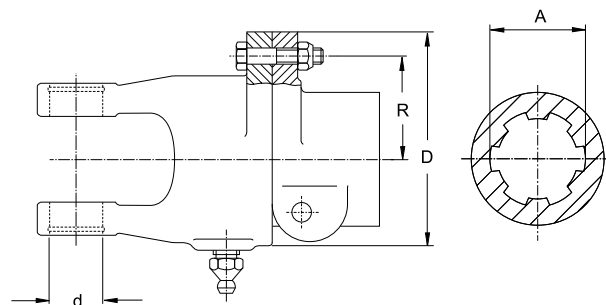
3.2.3 K64/22, EK64/22 ET K64/24, EK64/24

Pos.	Désignation	Série	d	M	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[daNm]	[mm]				
7.1	Blocs-ressort K64/22			250		6x2,0 mm		59.27.04	1134859
7.2	Blocs-ressort K64/24			250		5x2,5 mm		59.27.00	1128477
7.2	Blocs-ressort K64/24			270		5x2,5 mm		59.27.00	1129841
7.2	Blocs-ressort K64/24			290		5x2,5 mm		59.27.00	1129842
7.2	Blocs-ressort K64/24			320		5x2,5 mm		59.27.00	1129843
7.2	Blocs-ressort K64/24			350		5x2,5 mm		59.27.00	1129844
7.2	Blocs-ressort K64/24			380		5x2,5 mm		59.27.00	1136720
7.2	Blocs-ressort K64/24			400		5x2,5 mm		59.27.06	1134705
7.2	Blocs-ressort K64/24			420		6x2,5 mm		59.27.06	1136718
7.2	Blocs-ressort K64/24			450		6x2,5 mm		59.27.06	1134706
8	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8
9.1	Rondelle pour bague de frein					120x150x3,5		16.20.81	1364621
9.2	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement					120x150			1113477
10	Agraset 152 Rondelles d'ajustement								1116143
11	Jonc (ancienne version)					150x4	DIN 472	62.46.00	1364499
12	Jonc (nouvelle version renforcée)					150x5	DIN 472		1159524
13	Joint							68.18.01	1161459
14	Rondelle élastique					A10	DIN 127	60.82.03	1178114
14	Rondelle élastique					A12	DIN 127	60.83.02	1178115
15	Boulon hexagonal					M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
15	Boulon hexagonal					M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.1 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE K61/1



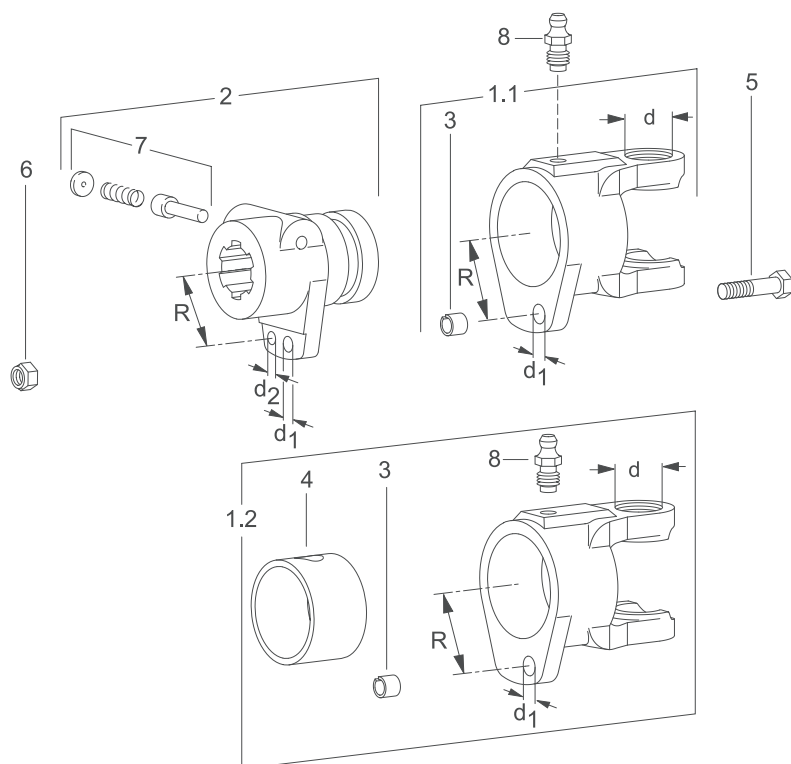
K61/1

Type	Série	d	D	M	R	Données techniques	Norme	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	[mm]			Profil			
K61/1	2200	24	106	91	42	M8x35-8.8	DIN 933	1 1/8" (6)	STIFT	57.100.12	1022856
K61/1	2200	24	106	140	42	M8x40-8.8	DIN 931	1 1/8" (6)	STIFT	57.114.12	1378999
K61/1	2200	24	106	78	42	M6x35-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.106.12	1322928
K61/1	2200	24	106	91	42	M8x35-8.8	DIN 933	1 3/8" (6)	STIFT	57.107.12	1325155
K61/1	2200	24	106	140	42	M8x40-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.113.12	1356609
K61/1	2200	24	106	91	42	M8x35-8.8	DIN 933	1 3/8" (21)	STIFT	57.110.12	1343148

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.1 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE K61/1



K61/1 PIÈCES DÉTACHÉES

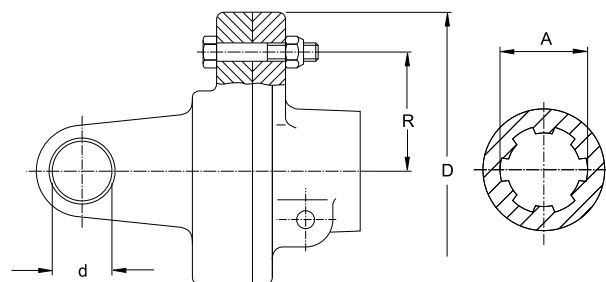
Pos.	Désignation	Série	d	R	L	d1	d2	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
1.1	Mâchoire K61/1	2200	24	42		Ø 8,2				20.67.02	1333285
1.1	Mâchoire K61/1	2200	24	42		Ø 6,2				20.67.01	1333286
1.2	Mâchoire K61/1*	2200	24	42		Ø 8,2				20.67.107	1188372
2	Moyeu K61/1			42			Ø 6,2	1 1/8" (6)-STIFT		57.17.01	1022662
2	Moyeu K61/1			42		Ø 8,2	Ø 6,2	1 3/8" (6)-STIFT		57.17.09	1317815
3	Goupille élastique				(10)			10x10	DIN 7346	61.05.11	1010995
3	Goupille élastique				(10)			8x10	DIN 7346	61.04.15	1183408
4	Douille							52x55x34		16.50.492	1188370
5	Boulon hexagonal							M6x35	DIN 931	60.03.15	1702275
5	Boulon hexagonal							M8x40	DIN 931	60.04.42	1702287
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné							M8	DIN 985	60.51.01	1020575
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné							M6	DIN 985	60.56.02	1010286
7	Verrouillage rapide à poussoir				45						1339107
8	Graisseur							AM10		60.05.103	1137955

*) Mâchoire avec Douille

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.2 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE KB61/20



KB61/20

Type	Série	d	D	M	R	Données techniques	Norme	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	[mm]			Profil			
KB61/20	2300	27	140	122	48	M7x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.120.18	1326141
KB61/20	2300	27	140	160	48	M8x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.134.18	1335848
KB61/20	2300	27	140	173	52	M8x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.117.18	1333915
KB61/20	2300	27	140	186	56	M8x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.149.18	1352124
KB61/20	2300	27	140	160	48	M8x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	KF	57.102.18	1323720
KB61/20	2300	27	140	186	56	M8x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (21)	CC		1121696
KB61/20	2380	27	140	186	56	M8x50-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.225.18	1191573
KB61/20	2400	32	156	160	48	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.122.18	1326143
KB61/20	2400	32	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.142.18	1345231
KB61/20	2400	32	156	186	56	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.157.18	1353639
KB61/20	2400	32	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.133.18	1335823
KB61/20	2400	32	156	213	64	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.123.18	1327808
KB61/20	2400	32	156	160	48	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	KF	57.115.18	1324819
KB61/20	2400	32	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	KF	57.135.18	1338998
KB61/20	2400	32	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (21)	STIFT	57.215.18	1161735
KB61/20	2400	32	156	160	48	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.128.18	1332024
KB61/20	2400	32	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (21)	STIFT		1125978
KB61/20	2400	32	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	STIFT	57.192.18	1165950
KB61/20	2400	32	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.171.18	1364718
KB61/20	2400	32	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.170.18	1360923
KB61/20	2400	32	156	213	64	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	STIFT	57.252.18	1120297
KB61/20	2400	32	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	40H8	KF		1184115
KB61/20	2480	32	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.174.18	1365240
KB61/20	2500	36	156	313	60	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	KF	57.119.18	1332014
KB61/20	2500	36	156	360	48	M12x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	KF	57.144.18	1345224

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

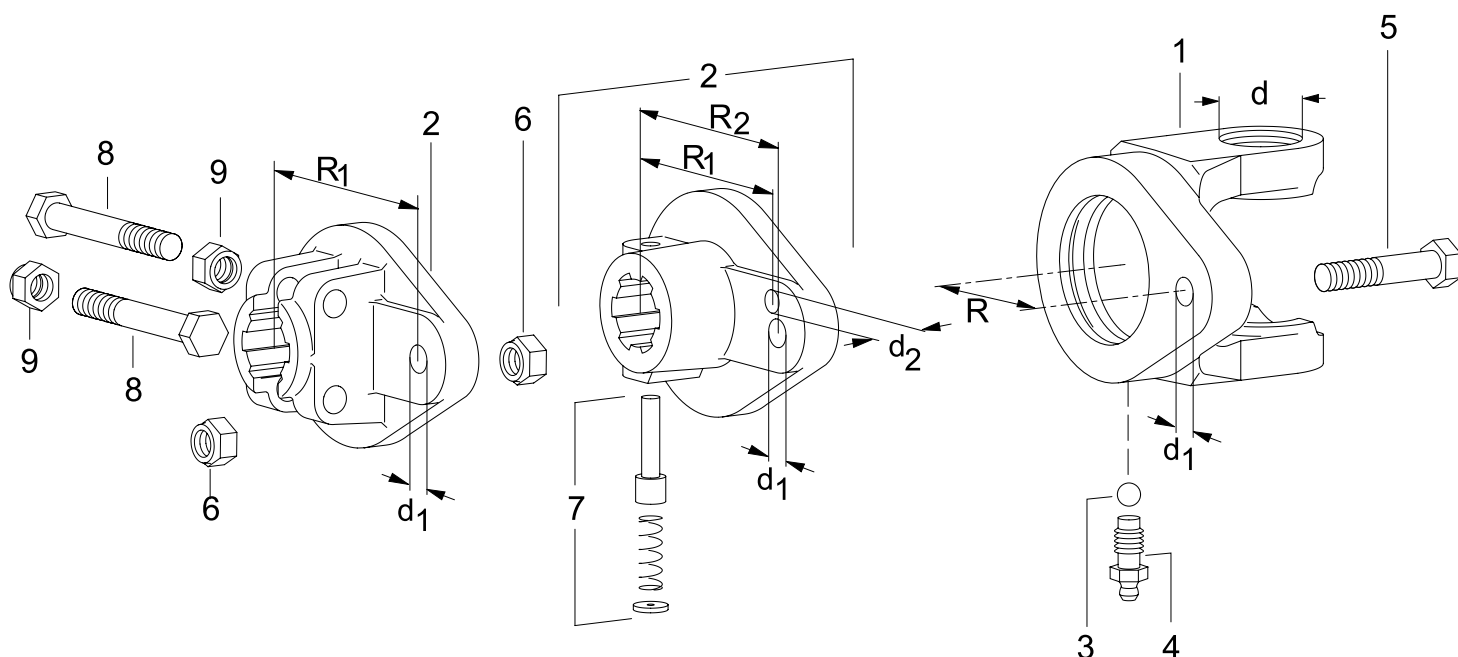
3.3.2 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE KB61/20

Type	Série	d	D	M	R	Données techniques	Norme	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	[mm]			Profil			
KB61/20	2500	36	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.146.18	1345545
KB61/20	2500	36	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.154.18	1355272
KB61/20	2500	36	156	213	64	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.126.18	1331984
KB61/20	2500	36	156	333	64	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	STIFT	57.222.18	1367487
KB61/20	2500	36	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (21)	STIFT	57.125.18	1332013
KB61/20	2500	36	156	333	64	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	STIFT	57.187.18	1163917
KB61/20	2500	36	156	186	56	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.167.18	1355426
KB61/20	2500	36	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.131.18	1338427
KB61/20	2500	36	156	333	64	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.150.18	1349785
KB61/20	2500	36	156	213	64	M8x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)	KF	57.124.18	1328432
KB61/20	2500	36	156	292	56	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (20)	KF	57.179.18	1382986
KB61/20	2500	36	156	480	64	M12x60-8.8	DIN 931	1 3/4" (20)	KF	57.234.18	1195598
KB61/20	2580	36	156	250	48	M10x60-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)	KF	57.175.18	1365241

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.2 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE KB61/20



KB61/20 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	R/R1	d1	R2	d2	L	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
1	Mâchoire KB61/20	2300	27	48	8,2						21.68.00 +	1334842
1	Mâchoire KB61/20	2400	32	48	10,2						35.68.06 +	1333293
1	Mâchoire KB61/20	2400	32	56	8,2						35.68.08 +	1353638
1	Mâchoire KB61/20	2400	32	56	10,2						35.68.05 +	1331998
1	Mâchoire KB61/20	2400	32	64	8,2						35.68.04 +	1327809
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	48	10,2						36.68.04 +	1332012
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	56	10,2						36.68.05 +	1338425
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	64	8,2						36.68.03 +	1331999
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	64	10,2						36.68.08 +	1349784
2	Moyeu KB61/20			48	8,2				1 3/8" (6)-STIFT		57.27.08	1326909
2	Moyeu KB61/20			56	8,2				1 3/8" (6)-STIFT		57.27.32	1353637
2	Moyeu KB61/20			48	10,2				1 3/8" (6)-STIFT		57.27.24	1345232
2	Moyeu KB61/20			56	10,2				1 3/8" (6)-STIFT		57.27.16	1335824
2	Moyeu KB61/20			64	8,2				1 3/8" (6)-STIFT		57.27.10	1327811
2	Moyeu KB61/20			48	10,2				1 3/8" (21)-STIFT		57.27.12	1332011
2	Moyeu KB61/20			56	8,2				1 3/8" (21)-STIFT		57.27.22	1343132
2	Moyeu KB61/20			56	10,2				1 3/8" (21)-STIFT		57.27.28	1161734
2	Moyeu KB61/20			48	10,2				1 3/4" (6)-STIFT		57.27.122	1165952
2	Moyeu KB61/20			56	10,2	64	8,2		1 3/4" (6)-STIFT		57.27.228	1600008
2	Moyeu KB61/20			64	10,2				1 3/4" (6)-KF		57.26.40	1349783
2	Moyeu KB61/20			56	10,2				1 3/4" (20)-KF		57.26.54	1382987
2	Moyeu KB61/20			64	10,2				1 3/4" (20)-KF		57.26.74	1387508
2	Moyeu KB61/20			64	12,2				1 3/4" (20)-KF		57.26.80	1195593
3	Bille								5/16"	DIN 5401	64.01.12	1099601

3. LIMITEURS

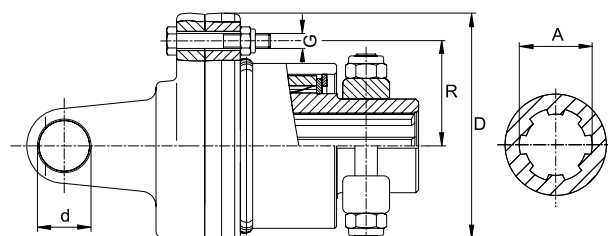
3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.3 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE FKB61/20

Pos.	Désignation	Série	d	R/R1	d1	R2	d2	L	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
4	Graisseur								AM10		60.05.103	1137955
5	Boulon hexagonal								M8x60	DIN 931	60.04.12	1020443
5	Boulon hexagonal								M8x50	DIN 931	60.04.06	1020441
5	Boulon hexagonal								M10x60	DIN 931	60.05.10	1020454
5	Boulon hexagonal								M12x60	DIN 931	60.06.07	1020466
5	Boulon hexagonal								M7x50	DIN 931	60.11.01	1304015
5	Boulon hexagonal								M7x60	DIN 931	60.11.03	1304223
5	Boulon hexagonal								M6x45	DIN 931	60.03.11	1755044
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné								M6	DIN 985	60.56.02	1010286
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné								M7	DIN 985	60.60.01	1099609
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné								M8	DIN 985	60.51.01	1020575
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné								M10	DIN 985	60.52.01	1020576
7	Verrouillage rapide à poussoir							54,5	1 3/4"			1339302
7	Verrouillage rapide à poussoir							45	1 3/8"			1339107
8	Boulon hexagonal								M12x65	DIN 931	60.06.08	1020467*
8	Boulon hexagonal								M16x80	DIN 931	60.09.06	1702351**
9	Ecrou hexagonal, auto-freiné								M12	DIN 985	60.53.03	1010490*
9	Ecrou hexagonal, auto-freiné								M16	DIN 985	60.57.02	1304011**

*) pour profil 1 3/8"

**) pour profil 1 3/4"



FKB61/20R – FKB61/20L

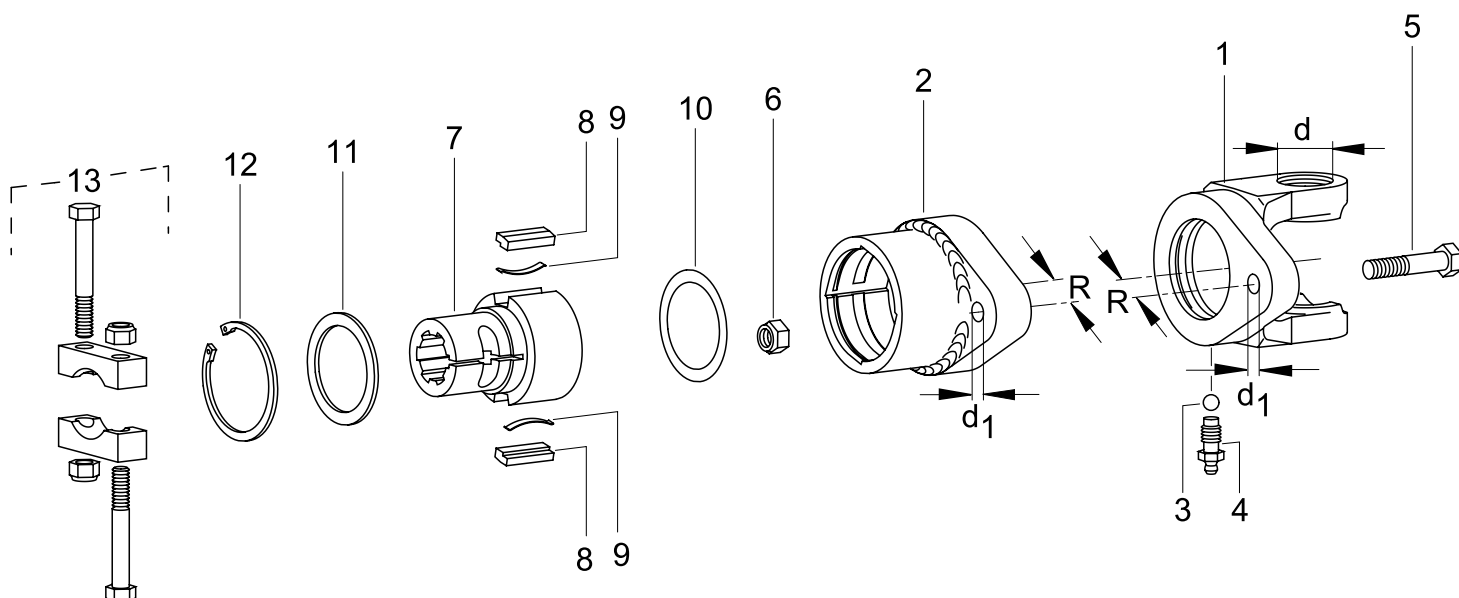
Type	Série	d	D	M	R	G	Norme	A	Verrouillage	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	[mm]	Filetage		Profil		
FKB61/20R	2400	32	156	292	56	M10x60	8.8 DIN931	RD 40H8 P12 GM12		1126373
FKB61/20R	2400	32	156	292	56	M10x60	8.8 DIN931	1 3/8" (6)	ZV	1127914*
FKB61/20R	2400	32	156	292	56	M10x60	8.8 DIN931	1 3/8" (6)	KB	1193242
FKB61/20R	2400	32	156	292	56	M10x60	8.8 DIN931	1 3/4" (6)	KB	1178329
FKB61/20L	2400	32	156	292	56	M10x60	8.8 DIN931	1 3/4" (6)	KB	1167370
FKB61/20R	2500	36	156	292	56	M10x60	8.8 DIN931	1 3/8" (6)	ZV	1121616
FKB61/20R	2500	36	156	420	56	M12x60	8.8 DIN931	1 3/4" (6)	KB	1115683
FKB61/20R	2500	36	156	480	64	M12x60	8.8 DIN931	1 3/4" (20)	KB	1107412

*) Verrou à collerette sans patte (encombrement réduit)

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.3 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE FKB61/20



FKB61/20 PIÈCES DÉTACHÉES

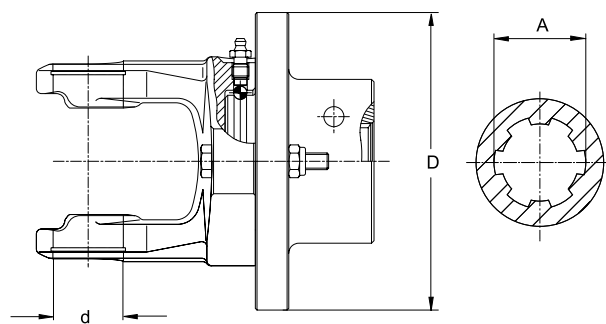
Pos.	Désignation	Série	d	R	d1	L	Données techniques	Verrouillage	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]		[mm]					
1	Mâchoire KB61/20	2400	32	56	Ø 10,25					35.68.05 +	1331998
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	56	Ø 12,25					36.68.16 +	1193342
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	56	Ø 10,25					36.68.05+	1338425
1	Mâchoire KB61/20	2500	36	64	Ø 12,25					36.68.14 +	1169758
2	Boîtier FKB61/20R			56	Ø 10,25		RH			57.27.140	1179252
2	Boîtier FKB61/20R			56	Ø 12,25		RH			57.27.177	1115656
2	Boîtier FKB61/20R			64	Ø 12,25		RH			57.27.175	1107407
2	Boîtier FKB61/20L			56	Ø 10,25		LH			57.27.123	1167369
3	Bille						5/16"		DIN 5401	64.01.12	1099601
4	Graisseur						AM10			60.05.103	1137955
5	Boulon hexagonal						M10x60		DIN 931	60.05.10	1020454
5	Boulon hexagonal						M12x60		DIN 931	60.06.07	1020466
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné						M10		DIN 985	60.52.01	1020576
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné						M12		DIN 985	60.53.03	1010490
7	Moyeu F5/1					96,5	1 3/4" (6)	KB		56.19.15	1356044
7	Moyeu F5/1					92,5	1 3/8" (6)	KB		56.19.14	1352547
7	Moyeu F5/1					90,5	1 3/8" (6)	ZV		56.19.12	1348134
7	Moyeu F5/1					96,5	1 3/4" (20)	KB		56.19.19	1381759
7	Moyeu F5/1					85	RD40H8P12	M12		56.19.236	1119120
8	Rochet						13x7x38			16.50.35	1348133
9	Ressort-lame						36x5			66.19.01	1348132

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.4 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE KB61/30

Pos.	Désignation	Série	d	R	d1	L	Données techniques	Verrouillage	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]		[mm]					
10	Jeu de rondelles d'ajustement						56x72				1116141
11	Rondelle pour bague de frein						60x72		DIN 988	16.20.160	1353203
11	Rondelle pour bague de frein						56x72		DIN 988	16.20.67	1304235
12	Jonc						72x2,5		DIN 472	62.14.01	1702100
13	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs										Chapitre 2.8



KB61/30

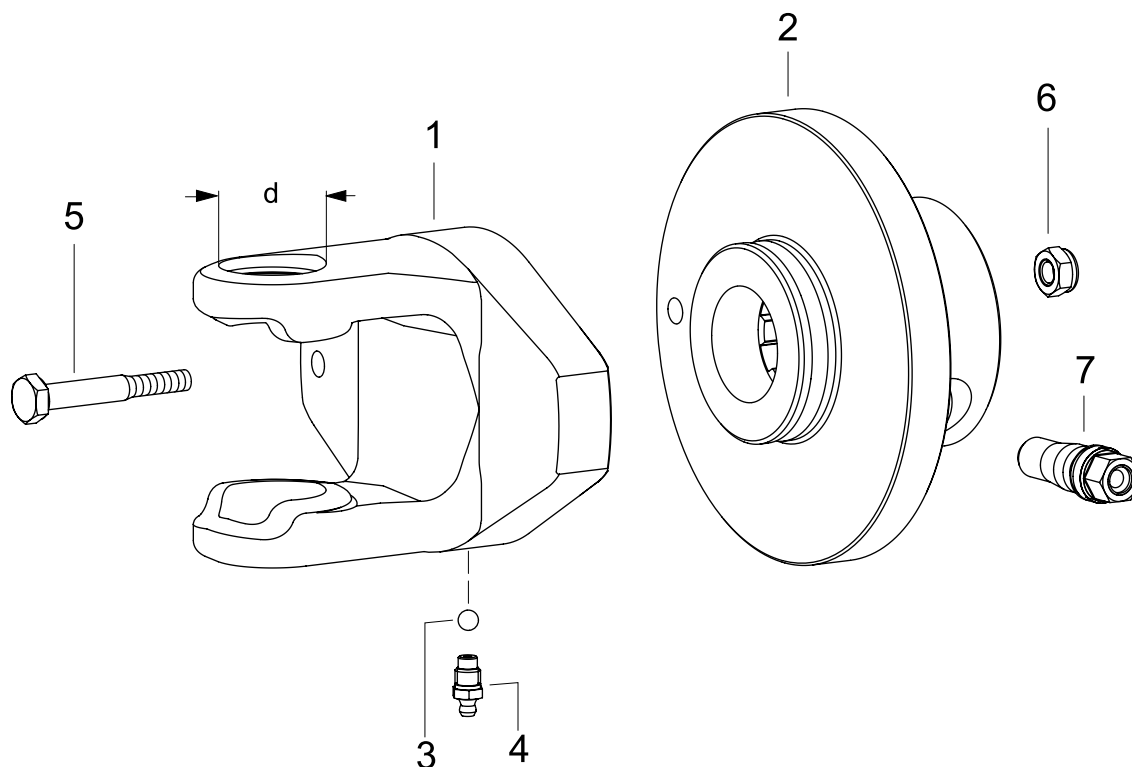
avec verrouillage CC

Type	Série	d	D	M	R	Données techniques	Norme	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	[mm]			Profil			
KB61/30	2600	42	180	250	75	M8x65-8.8	DIN 931	1 3/8" (6)H	CC	57.102.19	1329238
KB61/30	2600	42	160	313	60	M10x70-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)H	CC		1117165
KB61/30	2600	42	180	390	75	M10x70-8.8	DIN 931	1 3/4" (6)H	CC	57.110.19	1354298
KB61/30	2600	42	180	390	75	M10x70-8.8	DIN 931	1 3/4" (20)H	CC	57.115.19	1186295
KB61/30	2600	42	160	480	64	M12x70-8.8	DIN 931	1 3/4" (20)H	CC	57.107.19	1346424

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.4 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE KB61/30



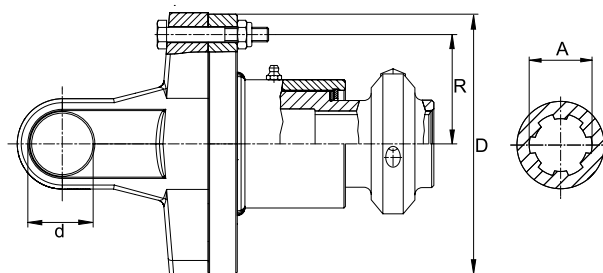
KB61/30 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	R	d1	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]					
1	Mâchoire KB61/30	2600	42	64	13			26.68.04 +	1346422
1	Mâchoire KB61/30	2600	42	75	10,2			26.68.05+	1346764
1	Mâchoire KB61/30	2600	42	75	14,2			26.68.01	1335173
2	Moyeu KB61/30			64	12,2	1 3/4" (20)H-CC		57.28.10	1346423
2	Moyeu KB61/30			75	10,2	1 3/4" (20)H-CC		57.28.24	1186294
2	Moyeu KB61/30			75	10,2	1 3/4" (6)H-CC		57.28.16	1354296
2	Moyeu KB61/30			75	14,2	1 3/4" (6)H-CC		57.28.02	1335174
3	Bille					5/16"	DIN 5401	64.01.12	1099601
4	Graisseur					AM10		60.05.103	1137955
5	Boulon hexagonal					M8x65	DIN 931	60.04.32	1020444
5	Boulon hexagonal					M12x70	DIN 931	60.06.09	1020468
5	Boulon hexagonal					M10x70	DIN 931	60.05.44	1702309
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné					M8	DIN 985	60.51.01	1020575
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné					M10	DIN 985	60.52.01	1020576
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné					M14	DIN 985	60.62.01	1304133
7	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs								Chapitre 2.8

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.5 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE FKB61/30



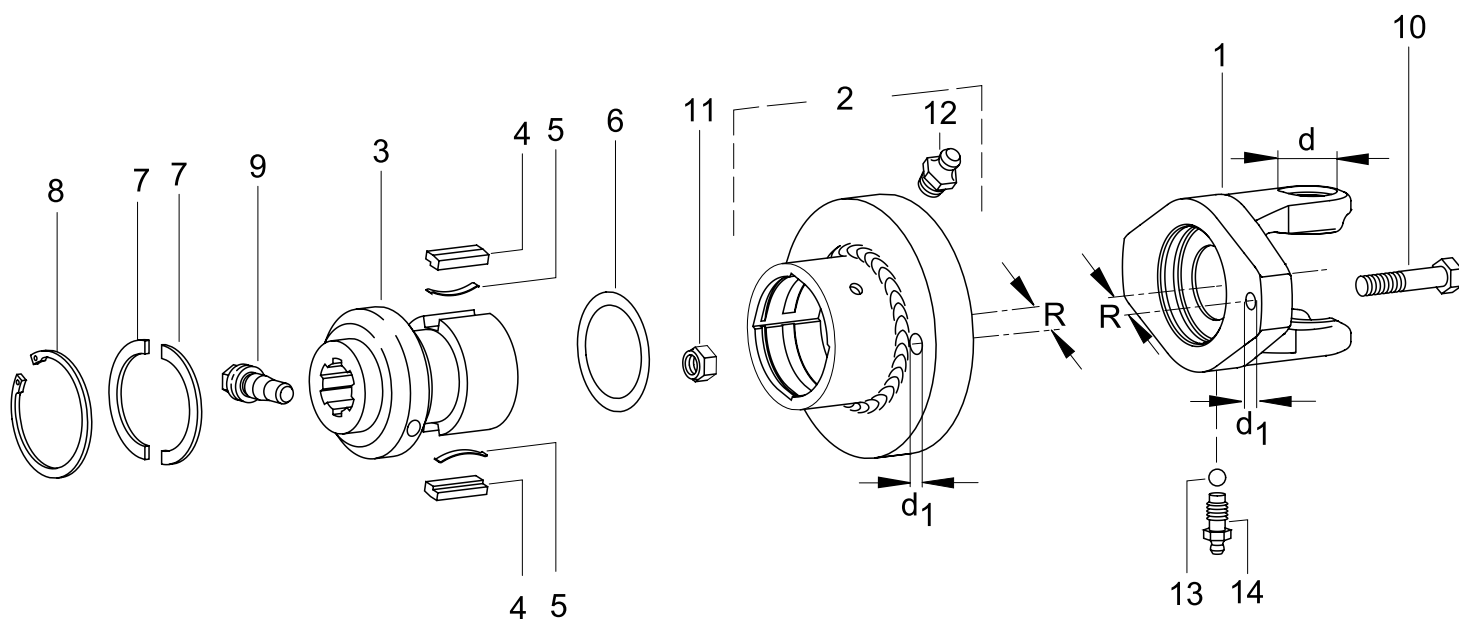
FKB61/30R

Type	Série	d	D	M	R	Données techniques	Norme	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	[mm]	[daNm]	[mm]			Profil			
FKB61/30R	2600	42	178	563	75	M12x70	8.8 DIN 931	1 3/4" (20)	CC	58.100.19	1124711

3. LIMITEURS

3.3. LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE

3.3.5 LIMITEURS À BOULON DE RUPTURE FKB61/30



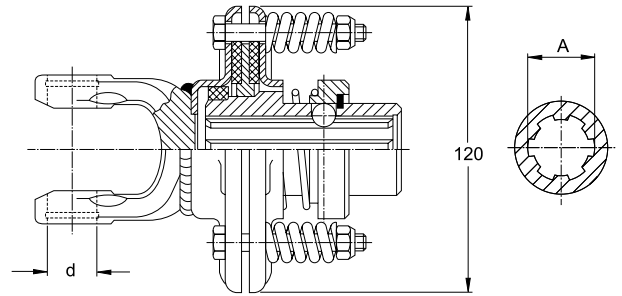
FKB61/30 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	R	d1	L	Données techniques	Verrouillage	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]		[mm]					
1	Mâchoire KB61/30	2600	42	75	12,25					26.68.07 +	1169760
2	Boîtier FKB61/30R			75	12,25		Rotation à droite			57.68.10	1124712
3	Moyeu F5/2					133,5	1 3/4" (20)H	CC		56.19.60	1196655
3	Moyeu F5/2					133,5	1 3/4" (6)H	CC		59.19.69	1106280
4	Rochet						13x7x61,5			16.50.43	1377190
5	Ressort-lame						48x5			66.19.00	1332185
6	Jeu de rondelles d'ajustement						56x72				1116141
7	Jeu de rondelles pour bagues de frein						59,8x72x3			16.20.170	1152164
8	Jonc						72x2,5		DIN 472	62.14.01	1702100
9	Boulon à cône de serrage									65.12.08	1107542
10	Boulon hexagonal						M12x70		DIN 931	60.06.09	1020468
11	Ecrou hexagonal, auto-freiné						M12		DIN 985	60.53.03	1010490
12	Graisseur						KE A M8x1			63.12.01	1020672
13	Bille						5/16"		DIN 5401	64.01.12	1099601
14	Graisseur						AM10			60.05.103	1137955

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.1 LIMITEURS À FRICTION K94...



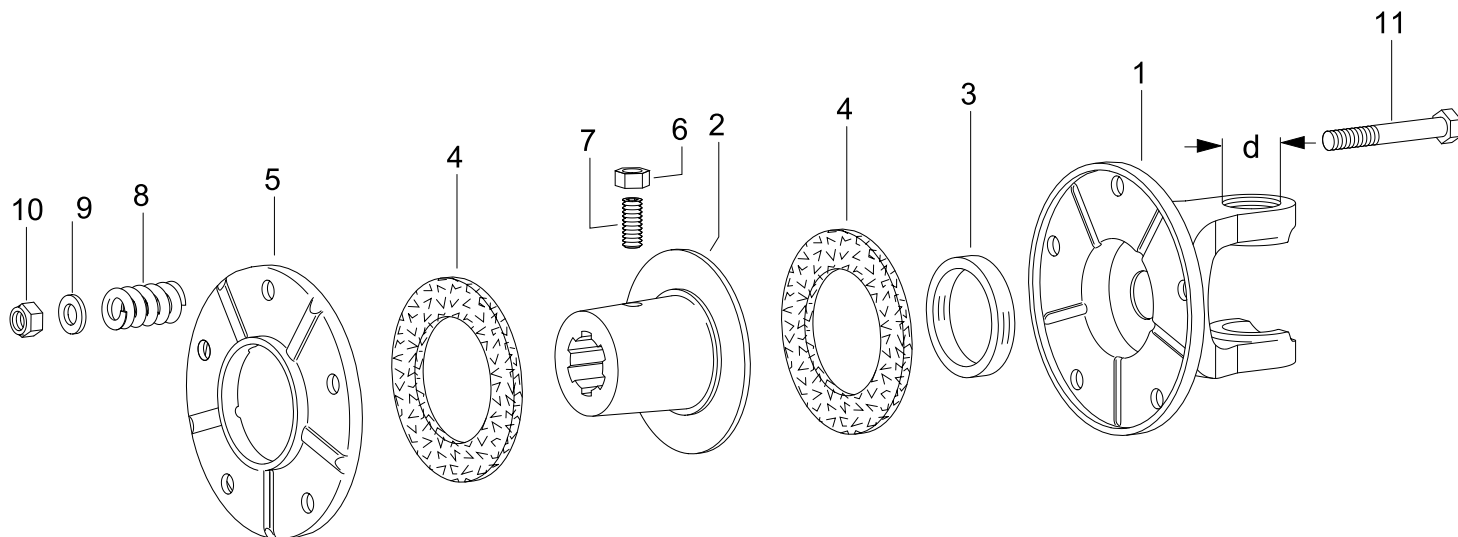
K94/1

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K94/1	2100	22	1 1/8" (6)	AS	40	56.111.19	1191346
K94/1	2100	22	1 1/8" (6)	M10	40	56.101.19	1356995
K94/1	2100	22	1 3/8" (6)	ZV	40	56.117.19	1125854
K94/1	2100	22	1 3/8" (6)	M10	40	56.105.19	1367664
K94/1	2100	22	25H8 P8	M10	40	56.107.19	1164363
K94/1	2100	22	30H8 P8	M10	40	56.100.19	1356994
K94/1	2100	22	30H8	SPB10	30	56.104.19	1363976
K94/1	2100	22	30H8	SPB10	40	56.112.19	1186871
K94/1	2200	24	1 1/8" (6)	M10	40	56.102.19	1358532
K94/1	2200	24	1 3/8" (6)	M10	40	56.103.19	1362488

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.1 LIMITEURS À FRICTION K94...



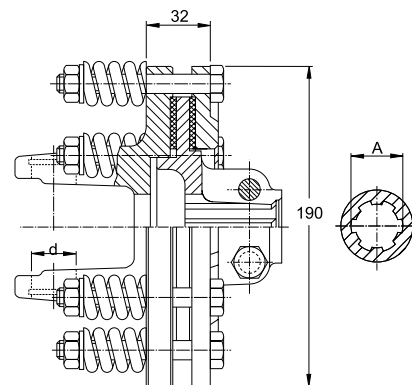
K94/1 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	L	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K94/1	2100	22	68			10.34.121	1356993
1	Boîtier K94/1	2200	24	70			20.15.179	1358531
2	Moyeux K94/1				1 1/8" (6)-AS		16.50.494	1189057
2	Moyeux K94/1				1 3/8" (6)-ZV		16.50.555	1115532
2	Moyeux K94/1				1 3/8" (6)-M10		16.50.423	1362487
2	Moyeux K94/1				30H8-SPB10/16,2		16.50.415	1363975
2	Moyeux K94/1				30H8 P8-M10		16.50.414	1356989
2	Moyeux K94/1				30H8-SPB10		16.50.480	1186353
3	Bague				43x53x9		16.52.05	1356902
4	Disque de friction				56x90x4,5		56.73.13	1177010
5	Disque de pression				5xB8		16.20.69	1356990
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M10	DIN 934	60.52.00	1020552
7	Vis sans tête auto-freinée				M10x20	DIN 913	60.05.51	1702486
8	Ressort de compression				17,6x4,4x35		66.01.47	1080746
9	Rondelle				B8,4	DIN 125	60.77.00	1020089
10	Ecrou hexagonal, auto-freinée				M8	DIN 985	60.51.01	1020575
11	Boulon hexagonal				M8x60	DIN 931	60.04.12	1020443

3. LIMITEURS

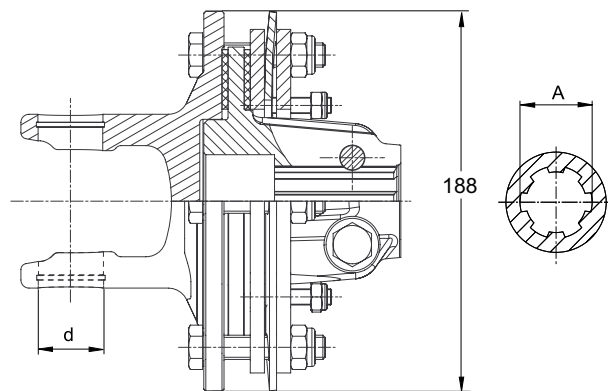
3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



K90

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K90	2300	27	1 3/8" (6)	KF	90	56.100.08	1333299
K90	2400	32	1 3/8" (6)	KF	90	56.102.08	1333298
K90	2500	36	1 3/8" (6)	KF	80	56.106.08	1333267
K90	2500	36	1 3/8" (6)	KF	120	56.106.08	1138736



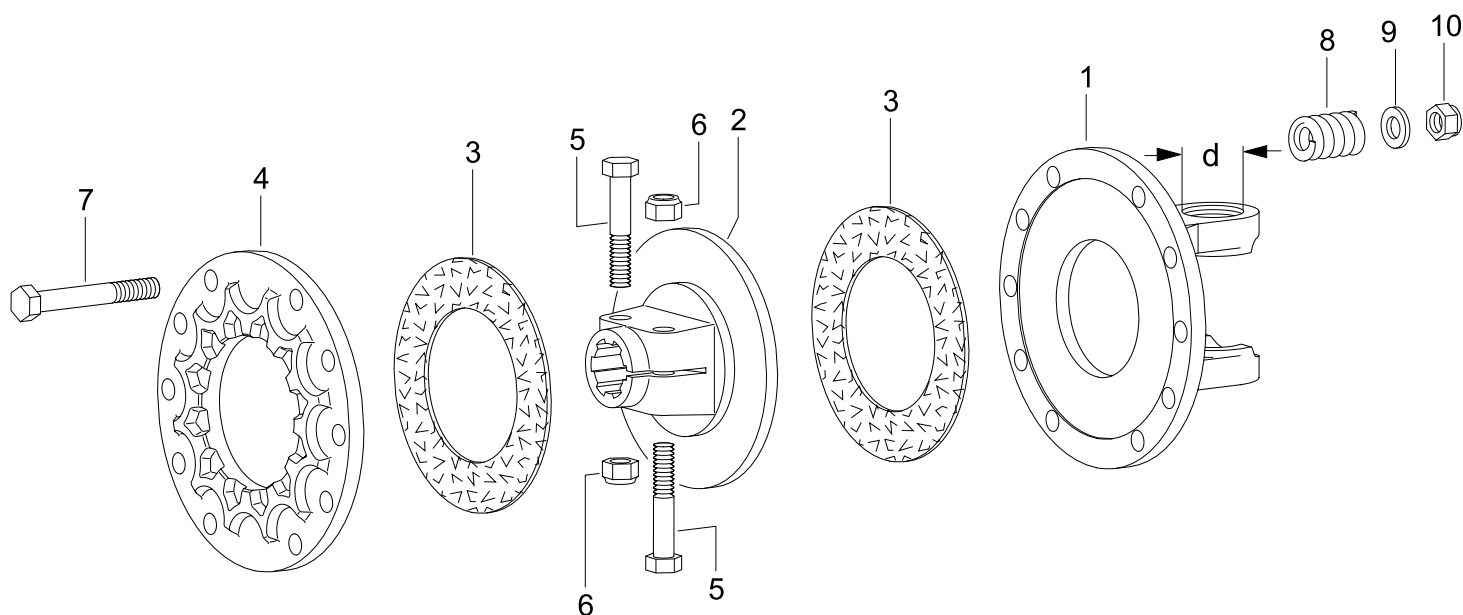
K90T

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K90T	2400	32	1 3/8" (6)	KF	100	56.100.12	1156544

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



K90 PIÈCES DÉTACHÉES

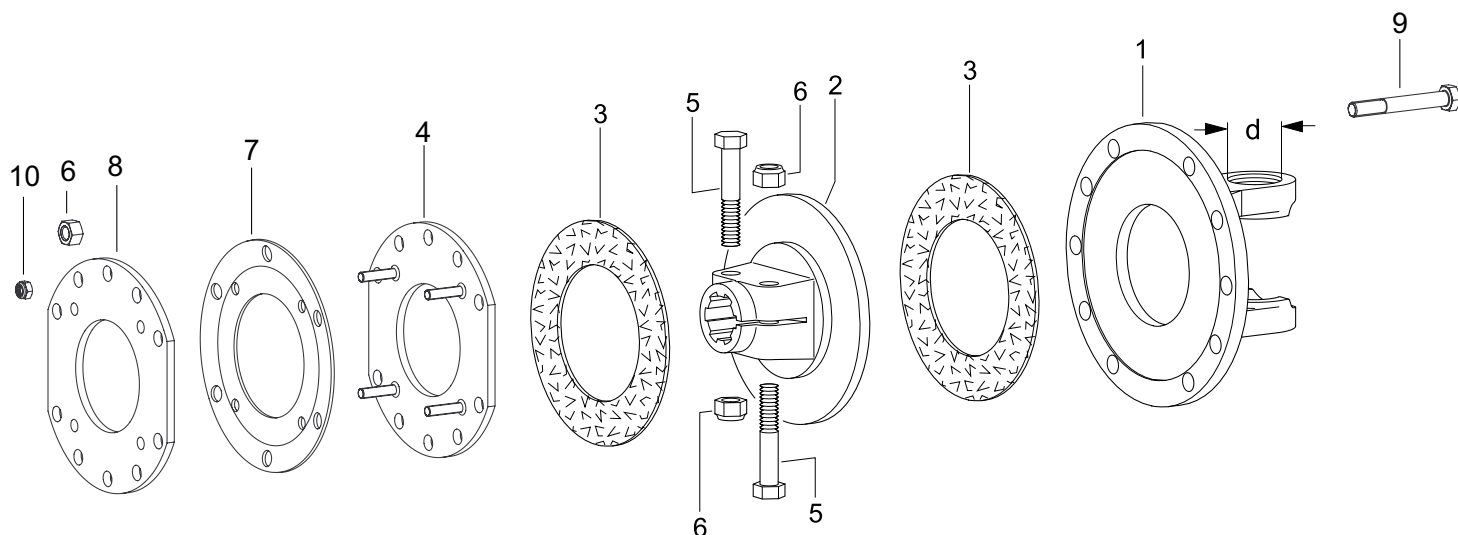
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Mâchoires à brides K90	2300	27	167	10xØ12,5		21.73.01 +	1335443
1	Mâchoires à brides K90	2400	32	167	10xØ12,5		35.73.01 +	1335604
1	Mâchoires à brides K90	2500	36	167	10xØ12,5		36.73.01 +	1335605
1	Mâchoires à brides K90	2600	42	167	8xØ12,5		26.73.01 +	1335606
2	Moyeu K90				1 3/8" (6) -KF		56.90.04	1338221
2	Moyeu K90				1 3/8" (21) -KF		56.90.06	1338222
2	Moyeu K90				1 3/4" (6) -KF		56.90.08	1338224
3	Disque de friction				91x150x3		56.73.08	1168556
4	Bride de pression				10xØ12,1		56.92.00	1337464
5	Boulon hexagonal				M12x65	DIN 931	60.06.08	1020467
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M12	DIN 985	60.53.03	1010490
7	Boulon hexagonal				M12x1,25x90	DIN 960	60.06.32	1304136
8	Ressort de compression				26,4 x 6,3 x 41		66.01.53	1330592
9	Rondelle				A 13	DIN 125	60.75.01	1020093
10	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M12x1,25	DIN 439		1123594

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



K90T PIÈCES DÉTACHÉES

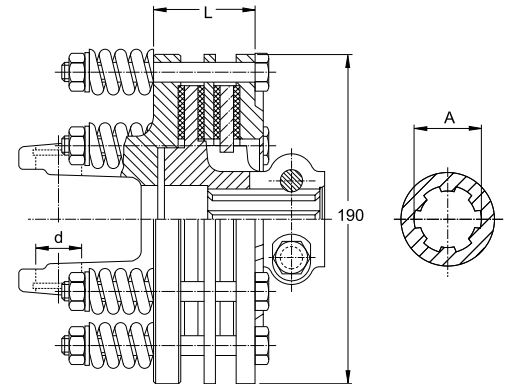
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Mâchoires à bride K90	2400	32	167	10xØ12,5		35.73.01+	1335604
2	Moyeu K90/4T				1 3/8" (6)-KF		56.91.00	1320497
3	Disque de friction				91x150x3		56.73.08	1168556
4	Disque d'entraînement				189x91x40		56.93.03	1393175
5	Boulon hexagonal				M12x60	DIN 931	60.06.07	1020466
6	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M12	DIN 985		1010490
7	Ressort Belleville				187x100x3,5		66.12.02	1125545
8	Disque d'entraînement				189x91x7		56.93.04	1393176
9	Boulon hexagonal				M12x65	DIN 931	60.06.08	1020467
10	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M8	DIN 985		1020575

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

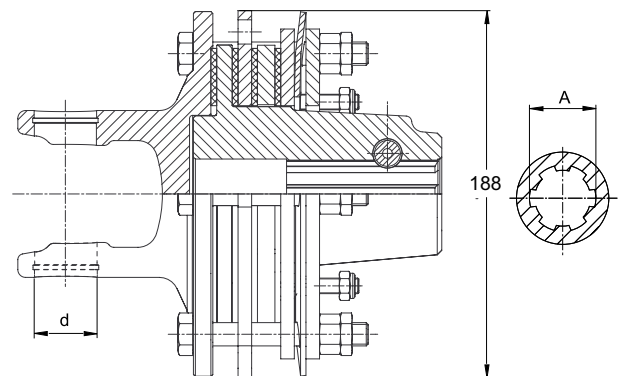
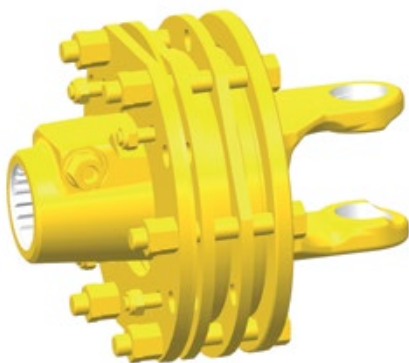
3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



K90/4

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K90/4	2400	32	1 3/8" (6)	KF	140	56.108.09	1342373
K90/4	2400	32	1 3/8" (21)	KF	100	56.109.09	1342395
K90/4	2400	32	1 3/4" (6)	KF	120	56.110.09	1341883
K90/4	2500	36	1 3/8" (6)	KF	150	56.100.09	1333268
K90/4	2500	36	1 3/8" (21)	KF	120	56.101.09	1342361
K90/4	2500	36	1 3/4" (6)	KF	150	56.102.09	1342376
K90/4	2500	36	1 3/4" (20)	KF	140	56.103.09	1342377
K90/4	2600	42	1 3/8" (6)	KF	140	56.104.09	1333900
K90/4	2600	42	1 3/4" (6)	KF	140	56.106.09	1341881
K90/4	2600	42	1 3/4" (20)	KF	140	56.107.09	1333297



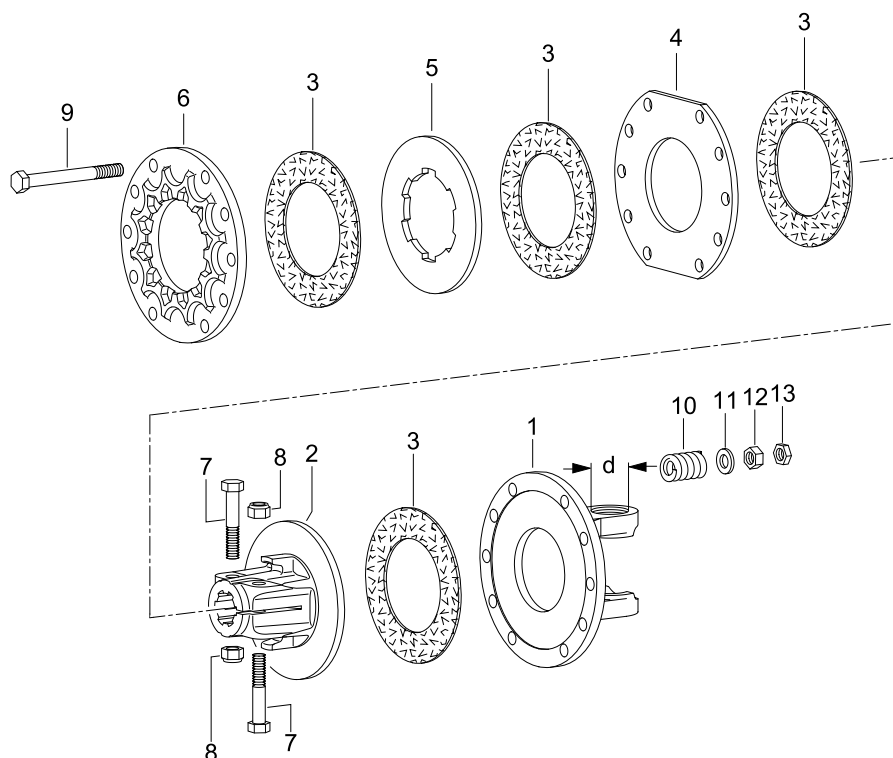
K90/4T

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K90/4T	2400	32	1 3/8" (6)	CC	75	56.101.13	1156177
K90/4T	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	56.101.13	1156167
K90/4T	2400	32	1 3/8" (6)	CC	140	56.101.13	1156413
K90/4T	2400	32	1 3/8" (6)	CC	180	56.101.13	1157478
K90/4T	2400	32	1 3/4" (20)	CC	120	56.100.13	1156165
K90/4T	2400	32	1 3/4" (20)	CC	140	56.100.13	1156428
K90/4T	2400	32	1 3/4" (20)	CC	160	56.100.13	1156166
K90/4T	2500	36	1 3/4" (20)	CC	180	56.102.13	1156447

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



K90/4 PIÈCES DÉTACHÉES

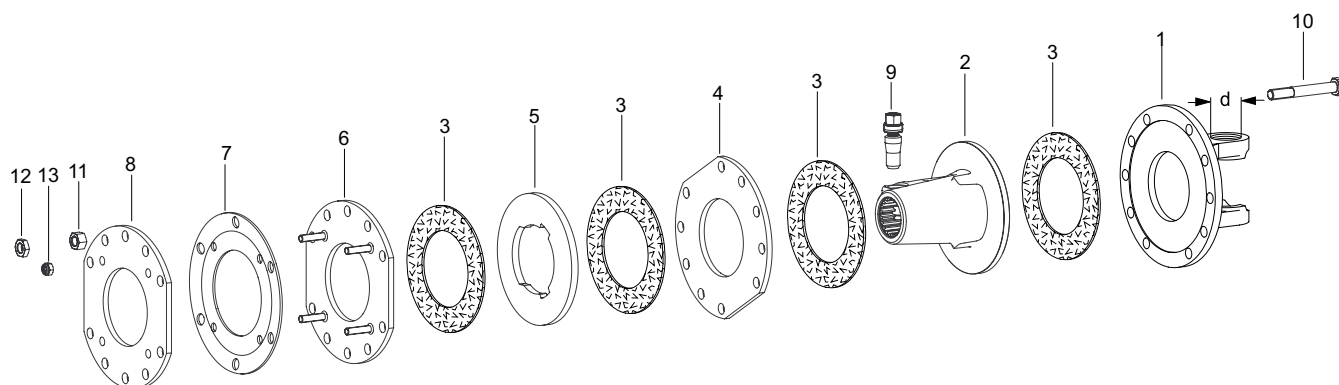
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Mâchoires à brides K90	2300	27	167	10xØ12,5		21.73.01 +	1335443
1	Mâchoires à brides K90	2400	32	167	10xØ12,5		35.73.01 +	1335604
1	Mâchoires à brides K90	2500	36	167	10xØ12,5		36.73.01 +	1335605
1	Mâchoires à brides K90	2600	42	167	8xØ12,5		26.73.01 +	1335606
2	Moyeu K90/4				1 3/8" (6)-CC		56.91.00	1320497
2	Moyeu K90/4				1 3/8" (21)-CC		56.91.02	1338232
2	Moyeu K90/4				1 3/4" (6)-CC		56.91.04	1328444
2	Moyeu K90/4				1 3/4" (20)-CC		56.91.06	1338233
3	Disque de friction				91x150x3		56.73.08	1168556
4	Disque d'entraînement			167	189x91x7		56.93.00	1335603
5	Disque d'entraînement				151,5x80,5		56.94.00	1335442
6	Bride de pression				10xØ12,1		56.92.00	1337464
7	Boulon hexagonal				M12x65	DIN 931	60.06.08	1020467
8	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M12	DIN 985	60.53.03	1010490
9	Boulon hexagonal				M12x1,25x115	DIN 960	60.06.51	1165949
10	Ressort de compression				26,4 x 6,3 x 41		66.01.53	1330592
11	Rondelle				A 13	DIN 125	60.75.01	1020093
12	Ecrou hexagonal				M12x1,25	DIN 934		1123593
13	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M12x1,25	DIN 439		1123594

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



K90/4T PIÈCES DÉTACHÉES

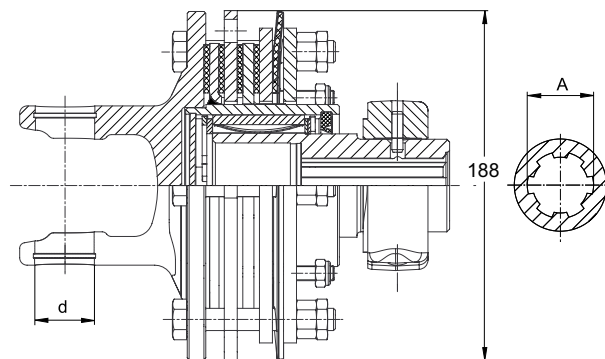
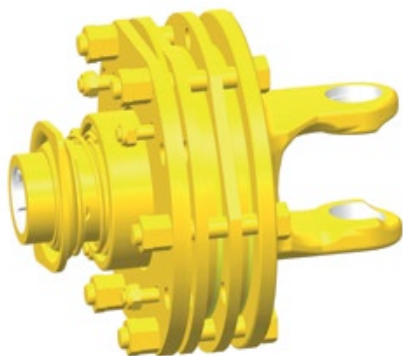
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Mâchoires à bride K90	2400	32	167	10x12,5		35.73.01+	1335604
1	Mâchoires à bride K90	2500	36	167	10x12,5		36.73.01+	1335605
2	Moyeu K90/4T				1 3/8" (6)-CC		56.91.13	1127906
2	Moyeu K90/4T				1 3/4" (20)-CC		56.91.12	1134785
3	Disque de friction				91x150x3		56.73.08	1168556
4	Disque d'entraînement				189x91x7		56.93.00	1335603
5	Disque d'entraînement						56.94.01	1393173
6	Disque d'entraînement				189x91x40		56.93.03	1393175
7	Ressort Belleville				187x100x2,8		66.12.00	1125543
8	Disque d'entraînement				189x91x7		56.93.04	1393176
9	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
10	Boulon hexagonal				M12x90	DIN 960	60.06.32	1304136
11	Ecrou hexagonal				M12	DIN 934		1123593
12	Ecrou hexagonal				M12	DIN 439		1123594
13	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M8	ISO 7042		1158705

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



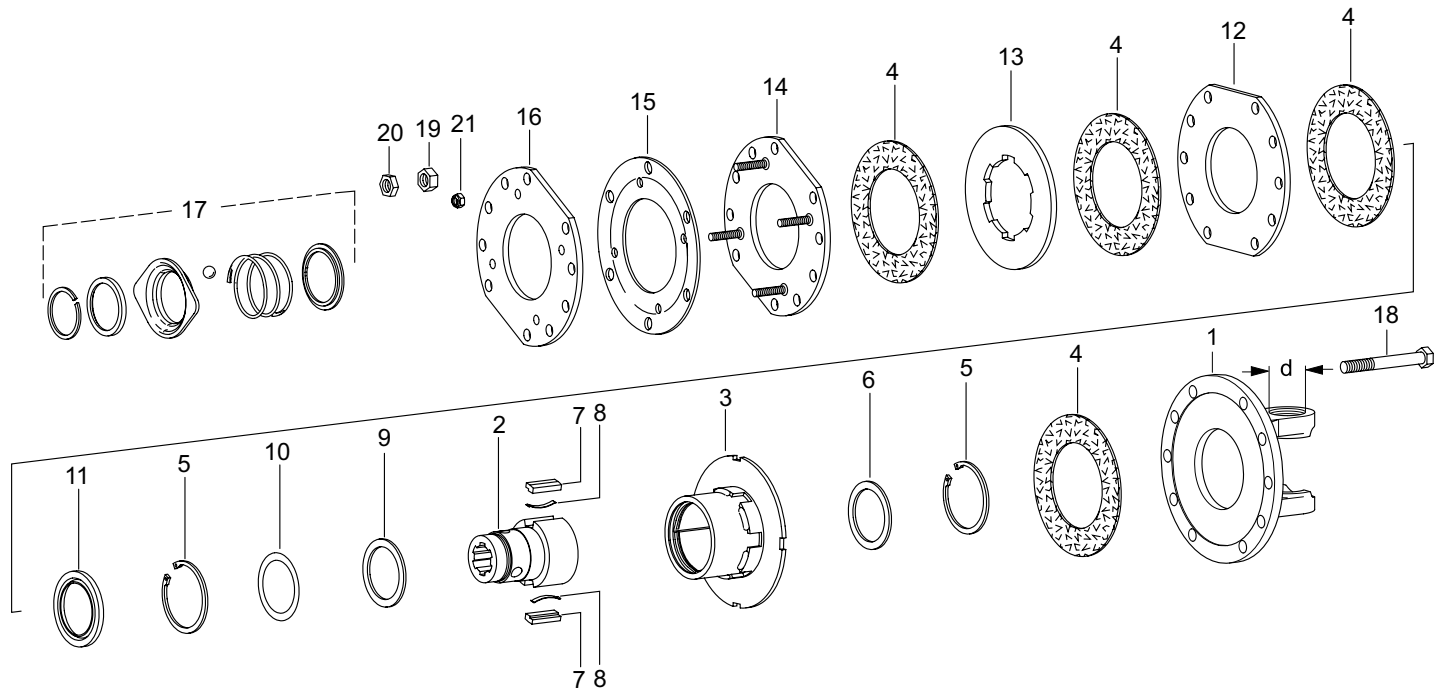
FK90/4TR – FK90/4TL

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K90/4TR	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	150	58.100.41	1159458
K90/4TR	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	58.102.41	1601211
K90/4TL	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	150	58.101.41	1159459
K90/4TL	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	58.103.41	1601212

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.2 LIMITEURS À FRICTION K90...



FK90/4T PIÈCES DÉTACHÉES

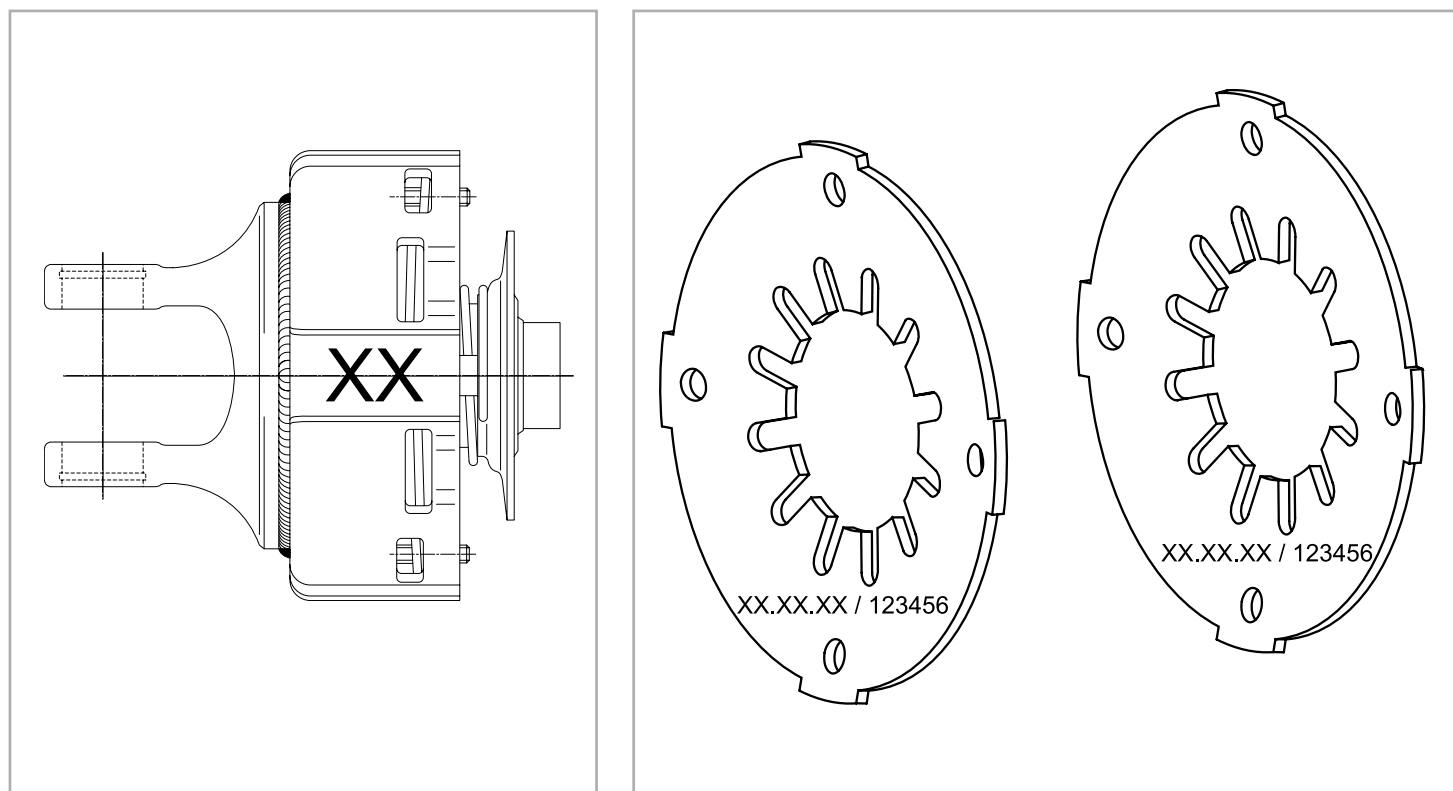
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Mâchoires à bride K90	2400	32	167	6x12,5		35.73.104	1600258
2	Moyeu FK96				1 3/8" (6)-ZV		56.19.37	1170020
2	Moyeu FK96				1 3/8" (6)-CC		56.19.63	1197393
3	Boîtier FK90/4TR				RH		58.60.117	1600255
3	Boîtier FK90/4TL				LH		58.60.118	1600256
4	Disque de friction				100x152x3		56.73.21	1135529
5	Jonc				72x2,5		62.14.01	1702100
6	Rondelle pour bague de frein				56x72x3		16.20.67	1304235
7	Rochet				13x7x49,5		16.50.25	1331737
8	Ressort-lame				48x5		66.19.00	1332185
9	Rondelle pour bague de frein				56x72x1,5		16.20.225	1153591
10	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150				56x72			1116141
11	Joint				80x55,3x6		68.18.02	1169197
12	Disque d'entraînement				189x100x7		56.93.05	1135750
13	Disque d'entraînement				153,5x88,3x6		56.34.07	1600257
14	Disque d'entraînement				189x91x40		56.93.03	1393175
15	Ressort Belleville				187x100x3,5		66.12.02	1125545
16	Disque d'entraînement				189x91x7		56.93.04	1393176
17	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
18	Boulon hexagonal				M12x90	DIN 960	60.06.32	1304136
19	Ecrou hexagonal				M12	DIN 934		1123593
12	Ecrou hexagonal				M12	DIN 439		1123594
13	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M8	ISO 7042		1158705

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

K92 ET K92/4 RESSORT BELLEVILLE



K92

Marquage sur le limiteur XX Couple du limiteur [daNm]	20	30	45	55	65	75	90	100
N° du plan	66.16.00	66.09.00	66.10.00	66.09.00	66.09.00	66.09.00	66.10.00	66.10.00
Référence	1045560	1043487	1043489	1043487	1043487	1043487	1043489	1043489
Point couleur (utilisé jusqu'en 1997)	vert	blanc	rouge	blanc	blanc	blanc	rouge	rouge
N° du plan				66.16.00	66.09.00	66.10.00	66.10.00	66.10.01
Référence				1045560	1043487	1043489	1043489	1110063
Point couleur (utilisé jusqu'en 1997)				vert	blanc	rouge	rouge	bleu

K92/4

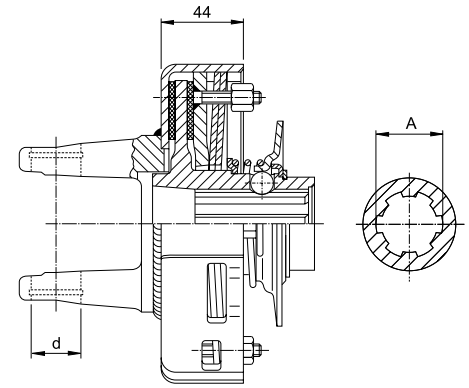
Marquage pour limiteurs XX Couple du limiteur [daNm]	65	75	80	95	105	120	135	150
N° du plan	66.16.01	66.16.01	66.16.01	66.16.00	66.09.02	66.10.00	66.09.02	66.09.00
Référence	1102493	1102493	1102493	1045560	1088193	1043489	1088193	1043487
Point couleur (utilisé jusqu'en 1997)	2 X vert	2 X vert	2 X vert	vert	jaune	rouge	jaune	blanc
N° du plan	66.16.01	66.16.00	66.09.02	66.09.00	66.09.00	66.16.00	66.10.00	66.10.00
Référence	1102493	1045560	1088193	1043487	1043487	1045560	1043489	1043489
Point couleur (utilisé jusqu'en 1997)	2 X vert	vert	jaune	blanc	blanc	vert	rouge	rouge

3. LIMITEURS



3.4 LIMITEURS À FRICTION

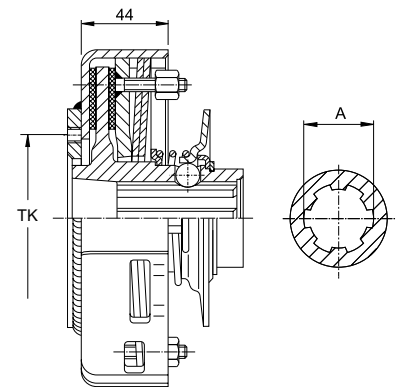
3.4.3 LIMITEURS À FRICTION K92...



K92

avec verrouillage rapide à bille

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K92	2200	24	1 3/8" (6)	ZV	45	56.113.16	1053314
K92	2200	24	1 3/8" (6)	ZV	55	56.113.16	1053315
K92	2200	24	1 3/8" (6)	ZV	65	56.113.16	1053316
K92	2200	24	1 3/8" (6)	ZV	75	56.113.16	1056003
K92	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	75	56.115.16	1053333
K92	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	90	56.219.16	1317189
K92	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	100	56.219.16	1110358
K92	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	75	56.220.16	1326534
K92	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	90	56.220.16	1321714



EK92

avec verrouillage rapide à bille

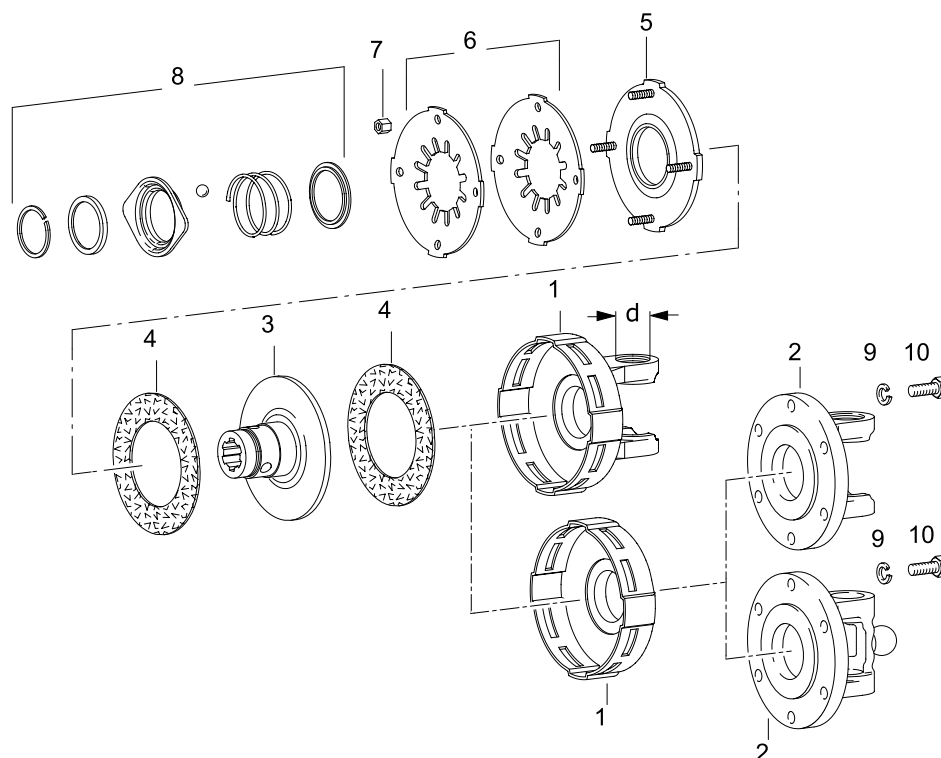
Type	TK ¹⁾	Données techniques	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
	[mm]		Profil		[daNm]		
EK92	84	6xM8	1 3/8" (6)	ZV	65	56.100.16	1053382
EK92	84	6xM8	1 3/8" (6)	ZV	75	56.100.16	1053384
EK92	84	6xM8	1 3/8" (6)	ZV	90	56.100.16	1053385

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.3 LIMITEURS À FRICTION K92...



K92 ET EK92 PIÈCES DÉTACHÉES

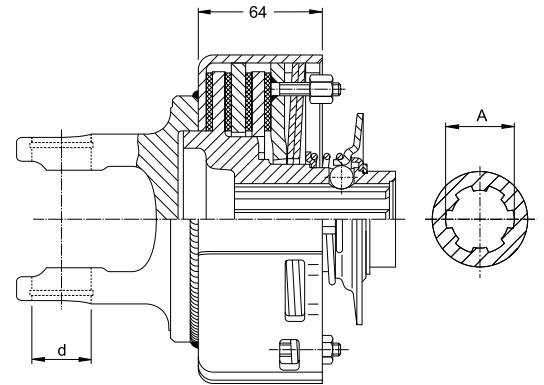
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K92	2200	24				20.31.32	1041180
1	Boîtier K92	2300	27				21.31.17 +	1185836
1	Boîtier K92	2400	32				35.31.21 +	1321715
1	Boîtier EK92			84	6xM8		56.65.41	1016239
1	Boîtier EK92			118	6xM10		56.65.42	1192335
2	Mâchoires à brides type W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à bride grand angle 80° type W							Chapitre 2.3.1
3	Moyeu K92				1 1/8" (6)-ZV		56.64.11	1051553
3	Moyeu K92				1 3/8" (6)-ZV		56.64.09	1051551
4	Disque de friction				91x150x3		56.73.08	1168556
5	Disque de pression						56.66.19	1381495
6	Ressort Belleville							Page 136
7	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M8	DIN 6330	60.51.09	1381957
8	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
9	Rondelle élastique				A8	DIN 127	60.81.00	1020103
10	Boulon hexagonal				M8x18	DIN 933	60.04.18	1020514

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.3 LIMITEURS À FRICTION K92...



K92/4

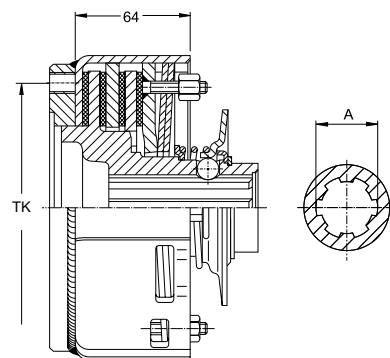
avec verrouillage rapide à bille

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
K92/4	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	95	56.218.16	1316950
K92/4	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	105	56.218.16	1318851
K92/4	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	120	56.218.16	1167035
K92/4	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	135	56.218.16	1325110
K92/4	2300	27	1 3/8" (21)	ZV	70	56.287.16	1115164
K92/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	105	56.221.16	1320528
K92/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	120	56.221.16	1333919
K92/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	135	56.221.16	1321166
K92/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	150	56.221.16	1351045
K92/4	2500	36	1 3/8" (6)	ZV	135	56.222.16	1331981

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.3 LIMITEURS À FRICTION K92...



EK92/4

avec verrouillage rapide à bille

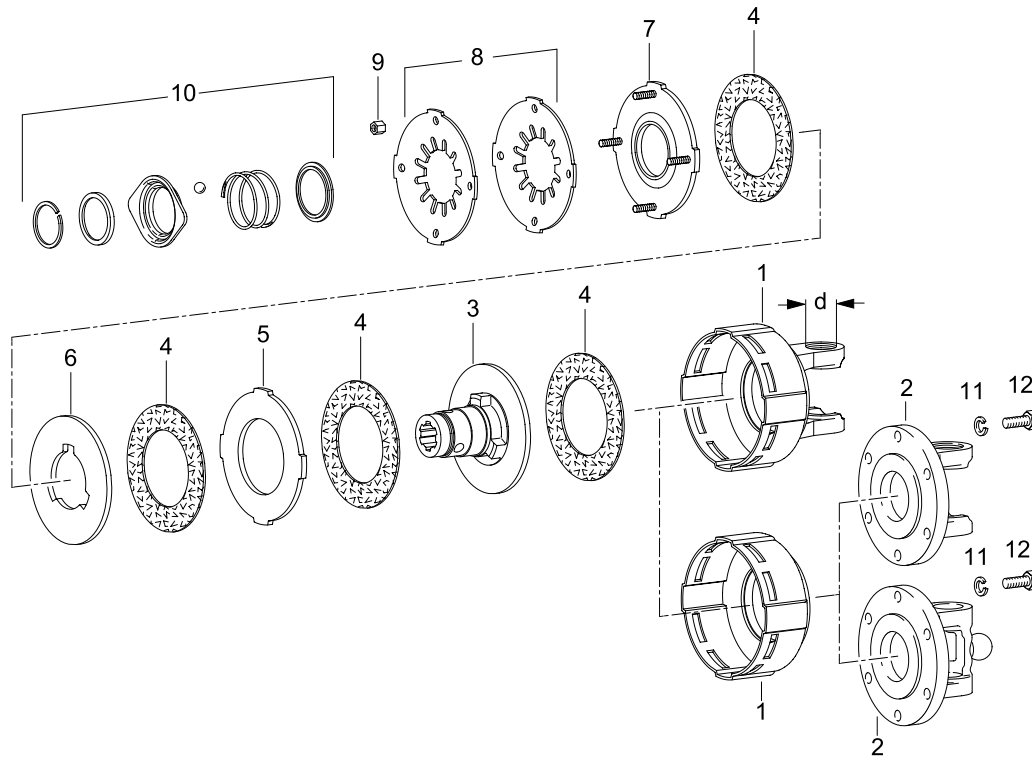
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK92/4	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	105	56.134.16	1053351
EK92/4	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	120	56.134.16	1088242
EK92/4	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	135	56.134.16	1053352
EK92/4	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	150	56.134.16	1053353
EK92/4	118	6xM10	1 3/8" (21)	ZV	135	56.157.16	1097552
EK92/4	138	6xM12	1 3/8" (6)	ZV	135	56.135.16	1053356
EK92/4	138	6xM12	1 3/8" (6)	ZV	150	56.135.16	1053357

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.3 LIMITEURS À FRICTION K92...



K92/4 ET EK92/4 PIÈCES DÉTACHÉES

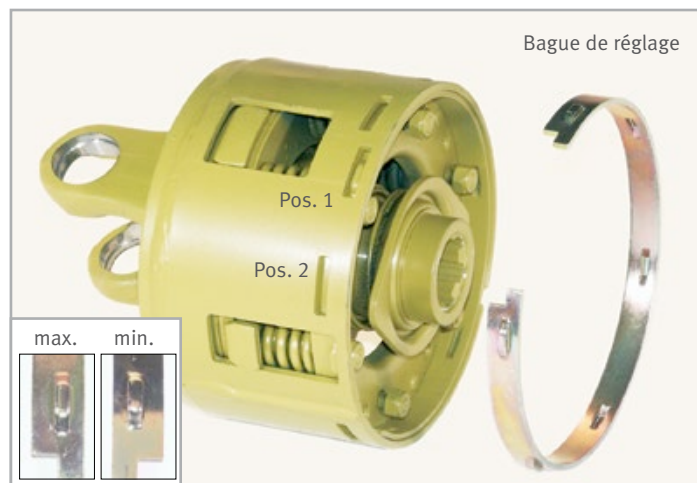
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K92/4	2300	27				21.64.02 +	1316956
1	Boîtier K92/4	2400	32				35.62.01 +	1320527
1	Boîtier EK92/4			118	6xM10		56.65.07	1042445
1	Boîtier EK92/4			138	6xM12		56.65.08	1042446
2	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à bride grand angle 80° type W							Chapitre 2.3.1
3	Moyeu K92/4				1 1/8" (6)-ZV		56.64.26	1184070
3	Moyeu K92/4				1 3/8" (6)-KB		56.64.147	1082972
3	Moyeu K92/4				1 3/8" (6)-ZV		56.64.12	1051554
3	Moyeu K92/4				1 3/8" (21)-ZV		56.64.13	1051555
3	Moyeu K92/4				1 3/4" (6)-KB		56.64.168	1319206
4	Disque de friction				91x150x3		56.73.08	1168556
5	Disque d'entraînement						56.66.02	1042454
6	Disque d'entraînement						56.67.01	1042459
7	Disque de pression						56.66.19	1381495
8	Ressort Belleville							Page 136
9	Ecrou hexagonal, auto-freiné				M8	DIN 6330	60.51.09	1381957
10	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
11	Rondelle élastique				A10	DIN 127	60.82.03	1178114
11	Rondelle élastique				A12	DIN 127	60.83.02	1178115
12	Boulon hexagonal				M10x25	DIN 933	60.05.55	1178116
12	Boulon hexagonal				M12x25	DIN 933	60.06.52	1178118

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

BLOCS-RESSORTS ET CARACTÉRISTIQUES DE RÉGLAGE POUR K96 ET K96/4



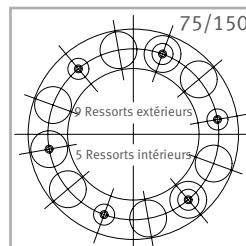
Niveau de couple		Bague de réglage	Position d'accrochage sur boîtier
I	70%	min.	1
II*	80%	max.	1
III	90%	min.	2
IV	100%	max.	2

*Couple de préférence

Le couple peut être modifié à l'aide de la bague de réglage et de deux niveaux de logement différents dans le boîtier.

1. La bague de réglage est dotée d'un repère mini et d'un repère maxi.
2. Le boîtier est pourvu de deux positions d'accrochage en hauteur (1 et 2) pour la bague de réglage.

Il y a donc quatre positions de réglage de couple pour chaque bloc-ressorts (voir tableau).



Exemple de combinaison de ressorts

- Ressort extérieur
- ⊙ Ressort extérieur et intérieur
- Ressort intérieur
- boulon fileté emmanché

Marquage	Niveau de couple K 96 [daNm]				Niveau de couple K 96/4 [daNm]				Référence
	I	II*	III	IV	I	II*	III	IV	
20 / 40	18	20	23	25	35	40	45	50	1171283
30 / 60	26	30	34	38	53	60	68	75	1171284
36 / 72	32	36	42	46	60	72	84	93	1118578
40 / 80	35	40	45	50	70	80	90	100	1171285
/ 90					80	90	105	115	1171286
50 / 100	45	50	58	63	88	100	115	128	1377677
/ 110					95	110	125	140	1377676
60 / 120	53	60	70	78	105	120	138	153	1377675
63 / 125	55	63	73	80	110	125	145	159	1172777
/ 135					120	135	155	173	1377674
75 / 150	65	75	85	95	133	150	173	190	1377673
/ 165					145	165	190	210	1175022
90 / 180	80	90	103	115	158	180	208	230	1377671
/ 195					170	195	225	247	1175023
105/210	90	105	118	130	180	210	235	260	1377672

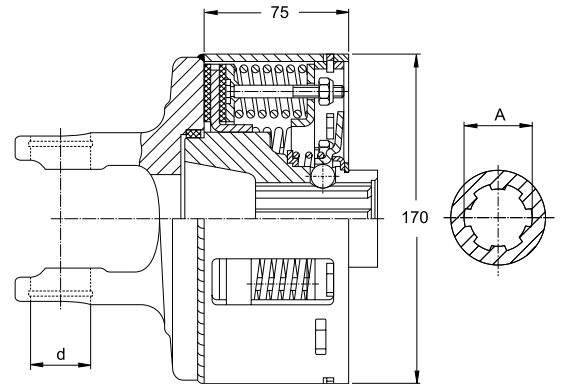
* Couples de préférence

3. LIMITEURS



3.4 LIMITEURS À FRICTION

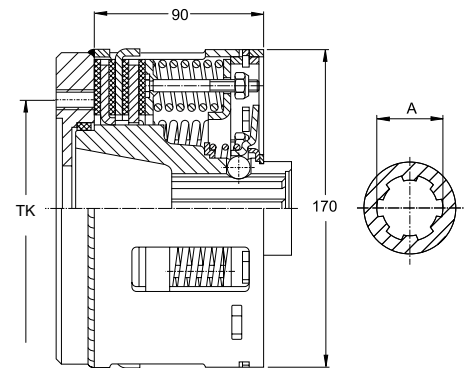
3.4.4 LIMITEURS À FRICTION K96...



K96

avec verrouillage rapide à bille

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K96	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	105	56.100.50	1172237
K96	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	130	56.100.50	1112476
K96	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	90	56.107.50	1178217



EK96

avec verrouillage rapide à bille

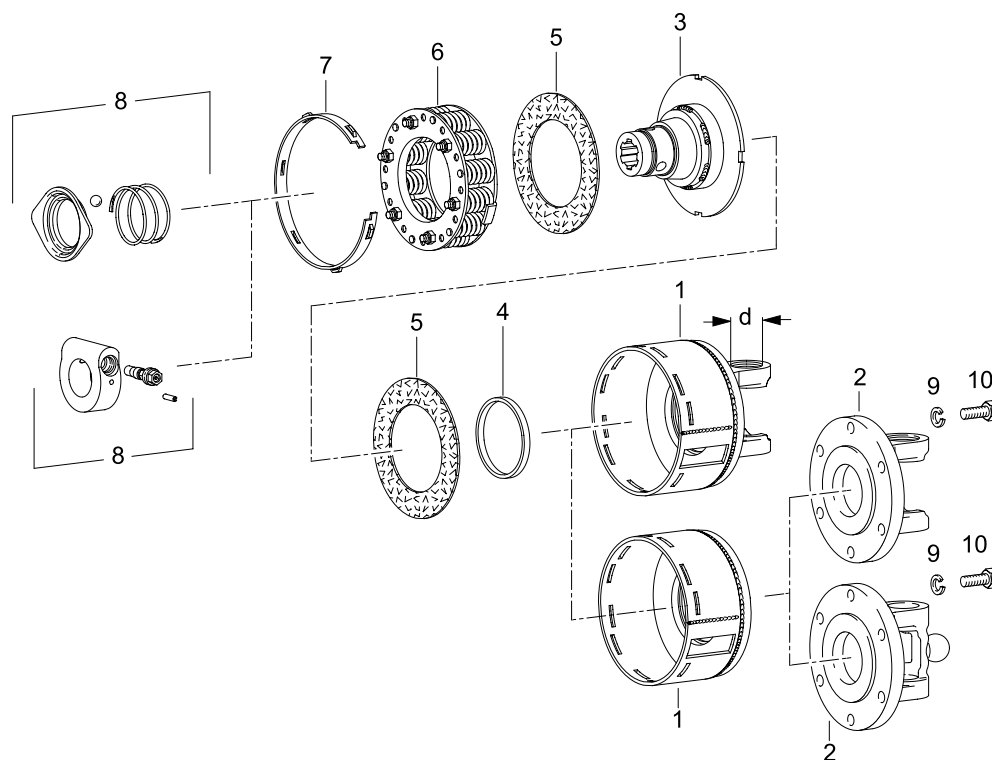
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK96	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	105	56.104.50	1173336

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.4 LIMITEURS À FRICTION K96...



K96 ET EK96 PIÈCES DÉTACHÉES

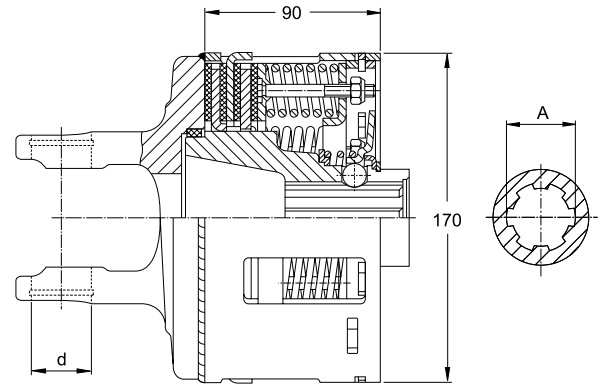
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K96	2300	27				21.90.01 +	1367759
1	Boîtier K96	2400	32				35.90.01 +	1170022
1	Boîtier K96			118	6xM10		56.39.00	1367785
1	Boîtier K96			138	6xM12		56.39.01	1367786
2	Mâchoires à brides type W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à brides grand angle – 80° type W							Chapitre 2.3.1
3	Moyeu K96				1 3/8" (6)-ZV		56.30.00	1367757
4	Bague				84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
5	Disque de friction				100x157x3		56.73.12	1177009
6	Blocs-ressort pour tout limiteur K96 et K96/4							Page 142
7	Bague de réglage						56.36.00	1367720
8	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
9	Rondelle élastique				A10	DIN 127	60.82.03	1178114
9	Rondelle élastique				A12	DIN 127	60.83.02	1178115
10	Boulon hexagonal				M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
10	Boulon hexagonal				M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.4 LIMITEURS À FRICTION K96...



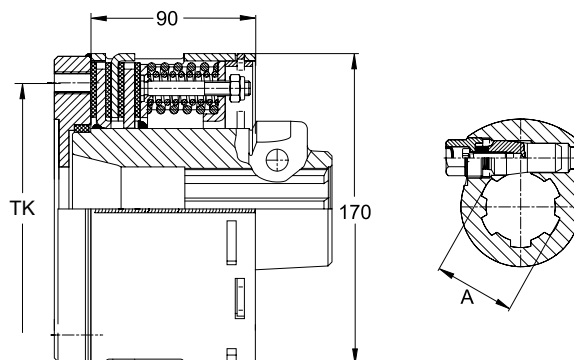
K96/4

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
K96/4	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	120	56.109.51	1199671
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	56.138.51	1102587
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	CC	135	56.138.51	1101738
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	CC	150	56.138.51	1101739
K96/4	2400	32	1 3/4" (6)	CC	135	56.139.51	1101740
K96/4	2400	32	1 3/4" (6)	CC	150	56.139.51	1111566
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	120	56.100.51	1181659
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	135	56.100.51	1170841
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	150	56.100.51	1181390
K96/4	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	165	56.100.51	1195622
K96/4	2400	32	1 3/8" (21)	ZV	135	56.108.51	1165870
K96/4	2500	36	1 3/8" (6)	CC	180	56.136.51	1101735
K96/4	2500	36	1 3/8" (6)	CC	210	56.136.51	1198662
K96/4	2500	36	1 3/4" (6)	CC	150	56.141.51	1102013
K96/4	2500	36	1 3/4" (6)	CC	180	56.141.51	1101742
K96/4	2500	36	1 3/4" (6)	CC	210	56.141.51	1101743
K96/4	2500	36	1 3/4" (20)	CC	150	56.145.51	1126587
K96/4	2500	36	1 3/8" (6)	ZV	150	56.126.51	1386185
K96/4	2600	42	1 3/4" (6)	CC	210	56.133.51	1101737

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.4 LIMITEURS À FRICTION K96...



EK96/4

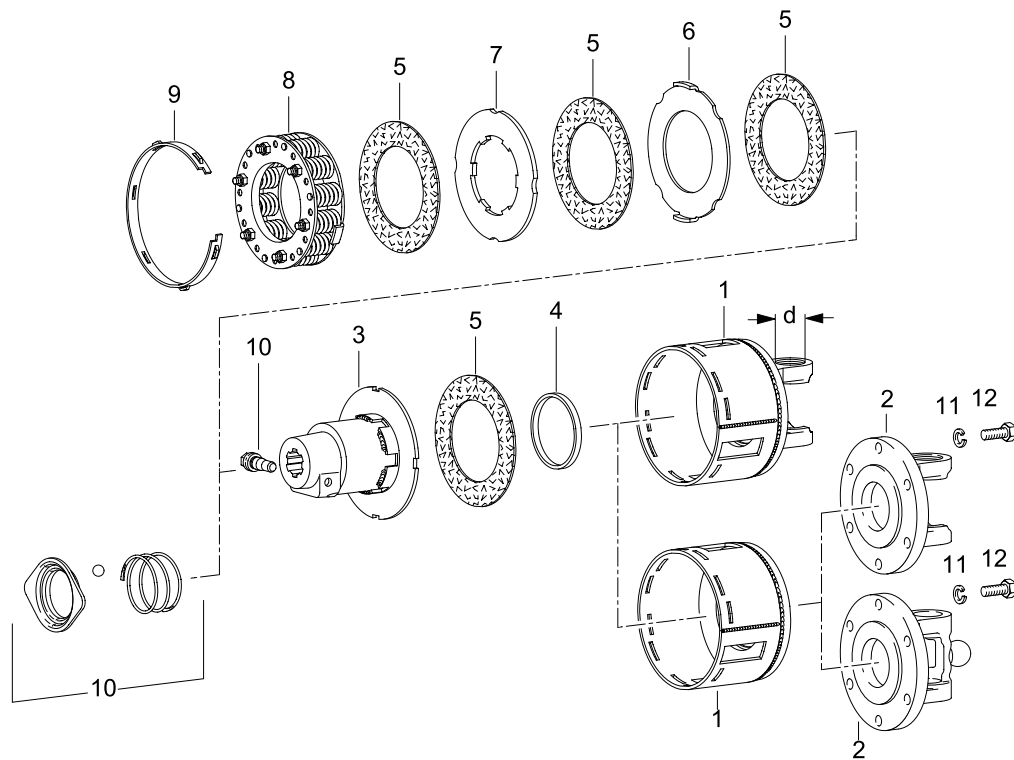
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK96/4	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	135	56.129.51	1187019
EK96/4	138	6xM12	1 3/8" (6)	ZV	180	56.111.51	1166468
EK96/4	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	135	56.142.51	1103194
EK96/4	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	150	56.142.51	1101745
EK96/4	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	135	56.144.51	1101747
EK96/4	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	150	56.144.51	1101748
EK96/4	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	180	56.144.51	1102299
EK96/4	138	6xM12	1 3/4" (20)	CC	165	56.135.51	1197906

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.4 LIMITEURS À FRICTION K96...



K96/4 ET EK96/4 PIÈCES DÉTACHÉES

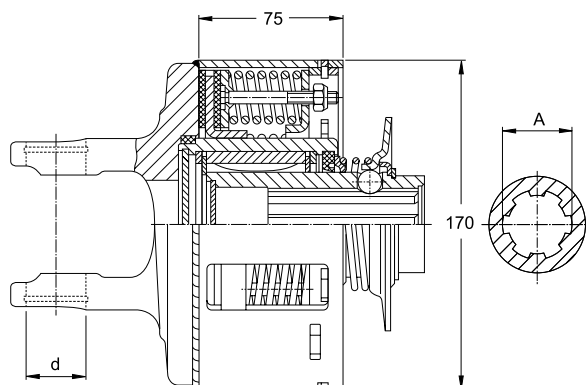
Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K96/4	2300	27				21.90.02+	1161383
1	Boîtier K96/4	2400	32				35.90.02 +	1367749
1	Boîtier K96/4	2500	36				36.90.02 +	1161386
1	Boîtier K96/4	2600	42				26.90.02 +	1177116
1	Boîtier EK96/4			118	6xM10		56.39.02	1367766
1	Boîtier EK96/4			138	6xM12		56.39.03	1367767
2	Mâchoires à brides type W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à bride grand angle 80° WW							Chapitre 2.3.1
3	Moyeu K96/4				1 3/8" (6)-CC		56.31.22	1198492
3	Moyeu K96/4				1 3/8" (6)-ZV		56.31.00	1367751
3	Moyeu K96/4				1 3/8" (21)-ZV		56.31.06	1165869
3	Moyeu K96/4				1 3/4" (6)-CC		56.31.18	1196380
3	Moyeu K96/4				1 3/4" (6)-KB		56.31.16	1183517
3	Moyeu K96/4				1 3/4" (20)-CC		56.31.20	1197835
4	Bague				84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
5	Disque de friction				100x157x3		56.73.12	1177009
6	Disque d'entraînement						56.34.03	1367726
7	Disque d'entraînement						56.34.02	1367725
8	Blocs-ressort pour tout limiteur K96 et K96/4							Page 142
9	Bague de réglage						56.36.00	1367720
10	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
11	Rondelle élastique				A10	DIN 127	60.82.03	1178114
11	Rondelle élastique				A12	DIN 127	60.83.02	1178115
12	Boulon hexagonal				M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
12	Boulon hexagonal				M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

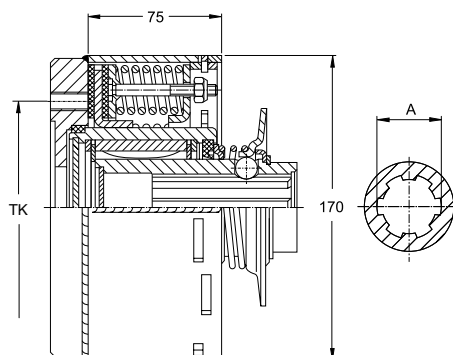
3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



FK96R – FK96L (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

avec verrouillage rapide à bille

Type	Série	d	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil		[daNm]		
FK96R	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	90	58.107.50	1180764
FK96R	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	105	58.107.50	1172703
FK96R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	105	58.111.50	1178301
FK96L	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	90	58.123.50	1101711



EFK96R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

avec verrouillage rapide à bille

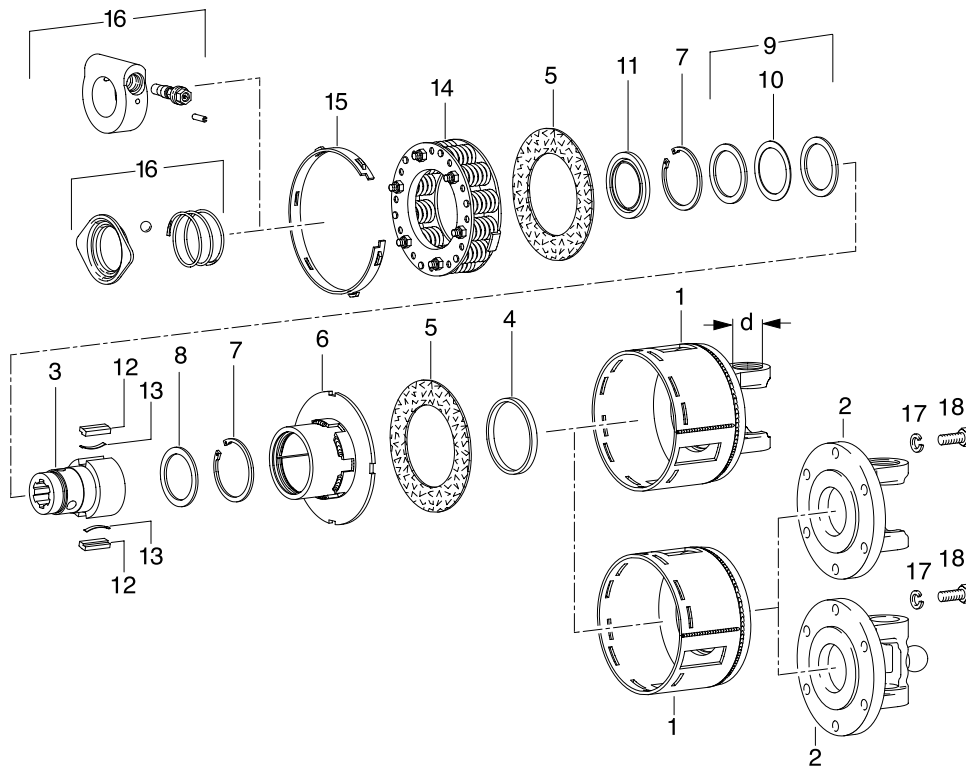
Type	TK ¹⁾	Données techniques	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
	[mm]		Profil		[daNm]		
EFK96R	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZS	50	58.134.50	1149718
EFK96R	118	6xM10	1 3/8" (6)	ZV	90	58.108.50	1178061

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



FK96 ET EFK96 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K96	2300	27				21.90.01 +	1367759
1	Boîtier K96	2400	32				35.90.01 +	1170022
1	Boîtier K96	2500	36				36.90.01 +	1186233
1	Boîtier EK96			118	6xM10		56.39.00	1367785
1	Boîtier EK96			138	6xM12		56.39.01	1367786
2	Mâchoires à bride grand angle 80° WW							Chapitre 2.3.1
2	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
3	Moyeu FK96				1 3/8" (6)-CC		56.19.61	1197376
3	Moyeu FK96				1 3/8" (6)-ZV		56.19.37	1170020
3	Moyeu FK96				1 3/8" (21)-ZV		56.19.43	1172704
4	Bague				84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
5	Disque de friction				100x157x3		56.73.12	1177009
6	Boîtier				RH		58.60.40	1169198
6	Boîtier				LH		58.60.42	1169226
7	Jonc				72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
8	Rondelle pour bague de frein				56x72x3	DIN 988	16.20.67	1304235
9	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement				56x72			1113478
10	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150				56x72			1116141
11	Joint				80x55x6		68.18.02	1169197
12	Rochet				13x7x49,5		16.50.25	1331737
13	Ressort-lame				48x5		66.19.00	1332185
14	Blocs-ressort pour tout limiteur K96 et K96/4							Page 142

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

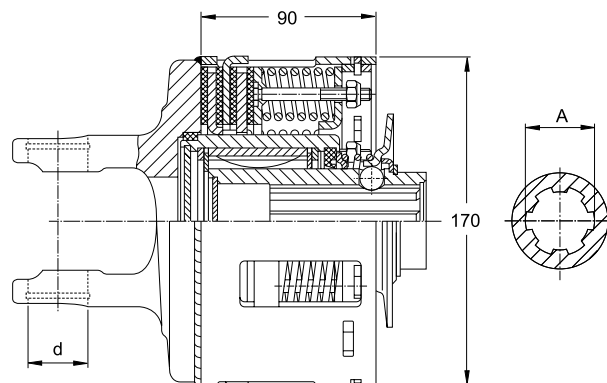
3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
15	Bague de réglage						56.36.00	1367720
16	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
17	Rondelle élastique				A10	DIN 127	60.82.03	1178114
17	Rondelle élastique				A12	DIN 127	60.83.02	1178115
18	Boulon hexagonal				M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
18	Boulon hexagonal				M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



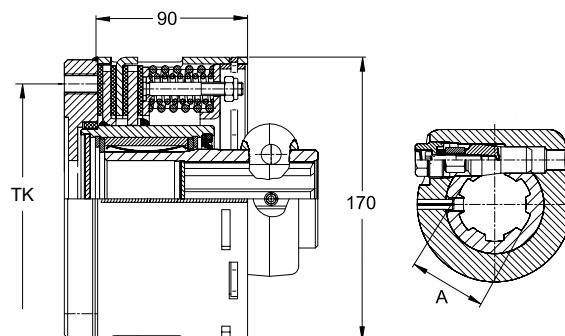
FK96/4R – FK96/4L (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
FK96/4R	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	90	58.147.51	1108863
FK96/4L	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	58.154.51	1105912
FK96/4L	2400	32	1 3/4" (6)	CC	120	58.141.51	1101662
FK96/4L	2400	32	1 3/4" (6)	CC	135	58.141.51	1101663
FK96/4L	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	120	58.116.51	1177160
FK96/4L	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	135	58.116.51	1101559
FK96/4L	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	150	58.116.51	1125295
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	100	58.139.51	1199099
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	120	58.139.51	1102038
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	135	58.139.51	1102585
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	CC	150	58.139.51	1199095
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	120	58.109.51	1170019
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	135	58.109.51	1183397
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	150	58.109.51	1197256
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	165	58.109.51	1196910
FK96/4R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	180	58.109.51	1104308
FK96/4R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	135	58.133.51	1199103
FK96/4R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	150	58.133.51	1101661
FK96/4R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	180	58.133.51	1104120
FK96/4R	2500	36	1 3/4" (6)	CC	180	58.145.51	1107165
FK96/4R	2500	36	1 3/8" (6)	ZV	195	58.148.51	1120890

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



EFK96/4R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

avec verrouillage CC

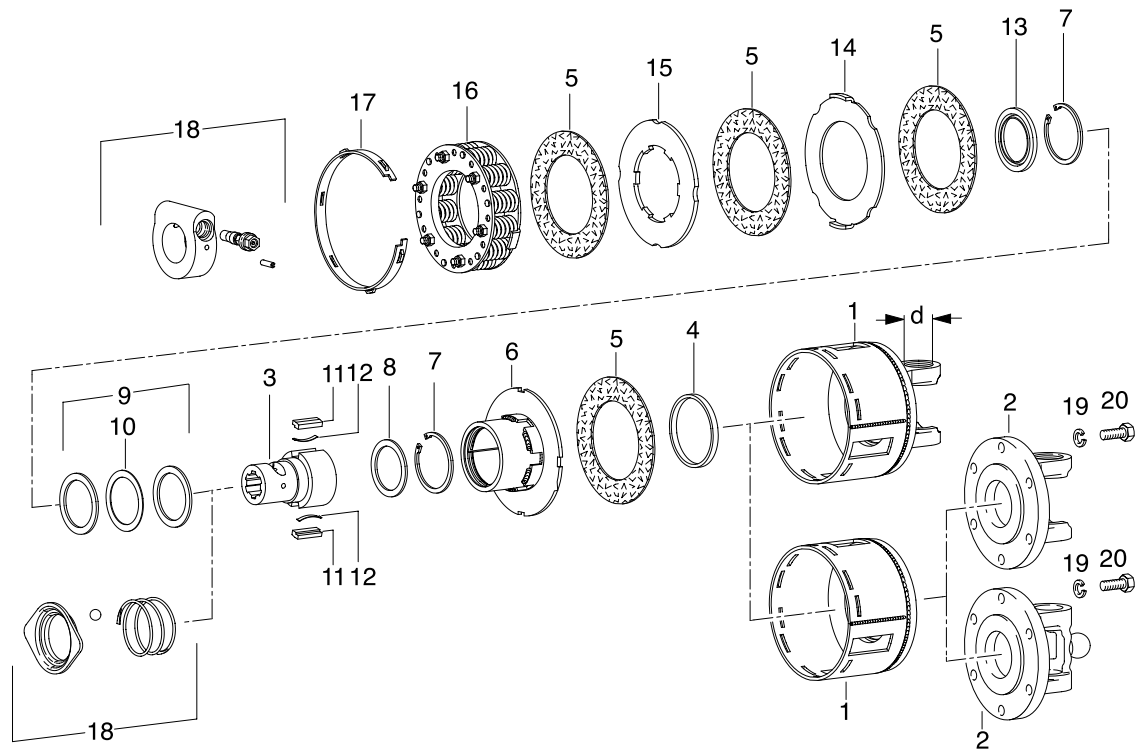
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EFK96/4R	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	100	58.143.51	1105865
EFK96/4R	138	6xM12	1 3/8" (6)	CC	150	58.143.51	1101666
EFK96/4R	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	150	58.144.51	1101667
EFK96/4R	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	210	58.144.51	1102854

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



FK96/4 ET EFK96/4 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K96/4	2400	32				35.90.02 +	1367749
1	Boîtier K96/4	2500	36				36.90.02 +	1161386
1	Boîtier K96/4	2600	42				26.90.02 +	1177116
1	Boîtier K96/4			118	6xM10		56.39.02	1367766
1	Boîtier K96/4			138	6xM12		56.39.03	1367767
2	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à brides grand angle 80° type W							Chapitre 2.3.1
3	Moyeu FK96/4				1 3/8" (6)-CC		56.19.63	1197393
3	Moyeu FK96/4				1 3/8" (21)-CC		56.19.72	1110061
3	Moyeu FK96/4				1 3/4" (6)-CC		56.19.65	1101047
3	Moyeu FK96/4				1 3/4" (20)-CC		56.19.70	1106504
3	Moyeu FK96/4				1 3/4" (20)-ZV		56.19.177	1386316
3	Moyeu FK96/4				1 3/4" (20)-KB		56.19.68	1101176
4	Bague				84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
5	Disque de friction				100x157x3		56.73.12	1177009
6	Boîtier				RH		58.60.40	1169198
6	Boîtier				LH		58.60.42	1169226
7	Jonc				72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
8	Rondelle pour bague de frein				56x72x3	DIN 988	16.20.67	1304235
9	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement				56x72			113478
10	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150				56x72			1116141

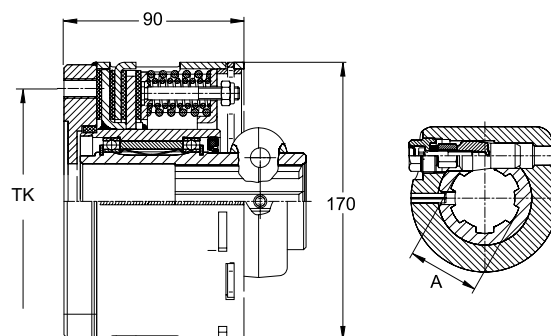
1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
11	Rochet				13x7x49,5		16.50.25	1331737
12	Ressort-lame				48x5		66.19.00	1332185
13	Joint				80x55x6		68.18.02	1169197
14	Disque d'entraînement						56.34.03	1367726
15	Disque d'entraînement						56.34.02	1367725
16	Blocs-ressort pour tout limiteur K96 et K96/4							Page 142
17	Bague de réglage						56.36.00	1367720
18	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
19	Rondelle élastique				A10	DIN 127	60.82.03	1178114
19	Rondelle élastique				A12	DIN 127	60.83.02	1178115
20	Boulon hexagonal				M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
20	Boulon hexagonal				M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119



EFBK96/4R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

avec verrouillage CC

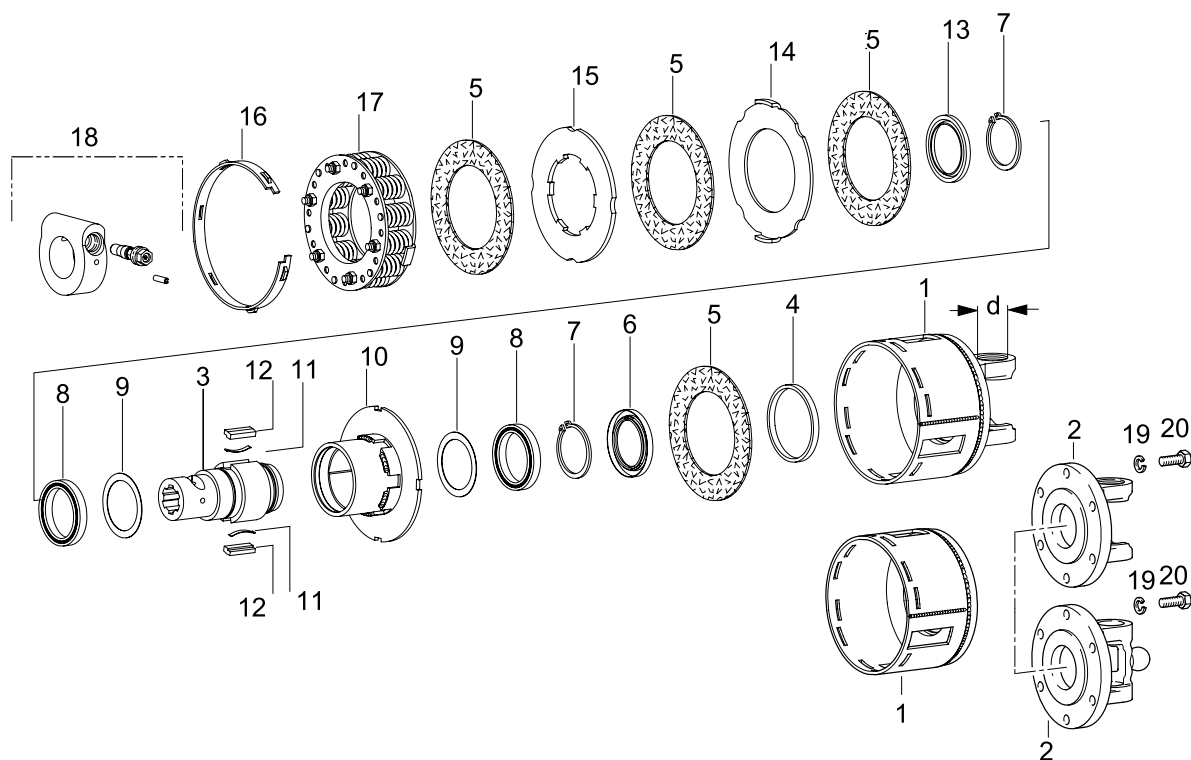
Type	TK ¹⁾	Données techniques	A	Verrouillage	M	N° du plan	Référence
	[mm]		Profil		[daNm]		
EFBK96/4R	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	150	58.150.51	1109468
EFBK96/4R	138	6xM12	1 3/4" (6)	CC	190	58.150.51	1146280
EFBK96/4R	138	6xM12	1 3/4" (6)	KB	190	58.160.51	1138740

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



FBK96/4 ET EFBK96/4 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1	Boîtier K96/4	2400	32				35.90.02 +	1367749
1	Boîtier K96/4	2500	36				36.90.02 +	1161386
1	Boîtier K96/4	2600	42				26.90.02 +	1177116
1	Boîtier EK96/4			118	6xM10		56.39.02	1367766
1	Boîtier EK96/4			138	6xM12		56.39.03	1367767
2	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)							Chapitre 2.2.1
2	Mâchoires à bride grand angle 80° WW							Chapitre 2.3.1
3	Moyeu FBK96/4				1 3/4" (6)-KB		56.19.54	1179370
3	Moyeu FBK96/4				1 3/4" (6)-CC		56.19.222	1109465
3	Moyeu FBK96/4				1 3/8" (6)-ZV		56.19.55	1179376
4	Bague				84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
5	Disque de friction				100x157x3		56.73.12	1177009
6	Joint				55x80x8		68.09.02	1175048
7	Jonc				60x2	DIN 471	62.35.01	1702061
8	Roulement rainuré à billes				61812	DIN 625	64.10.07	1304119
9	Rondelle d'ajustement				60,1x77x0,5	DIN 988	16.20.50	1332184
10	Boîtier				RH		58.60.49	1175076
10	Boîtier				LH		58.60.50	1177126
11	Ressort-lame				36x5		66.19.01	1348132
12	Rochet				13x7x38		16.50.35	1348133
13	Joint				80x59x6		68.18.03	1170012

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

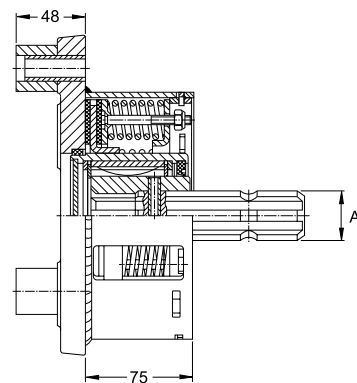
3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
14	Disque d'entraînement						56.34.03	1367726
15	Disque d'entraînement						56.34.02	1367725
16	Bague de réglage						56.36.00	1367720
17	Blocs-ressort pour tout limiteur K96 et K96/4							Page 142
18	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre 2.8
19	Rondelle élastique				A10	DIN 127	60.82.03	1178114
19	Rondelle élastique				A12	DIN 127	60.83.02	1178115
20	Boulon hexagonal				M10 x 30	DIN 933	60.05.56	1178117
20	Boulon hexagonal				M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



PFK96R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

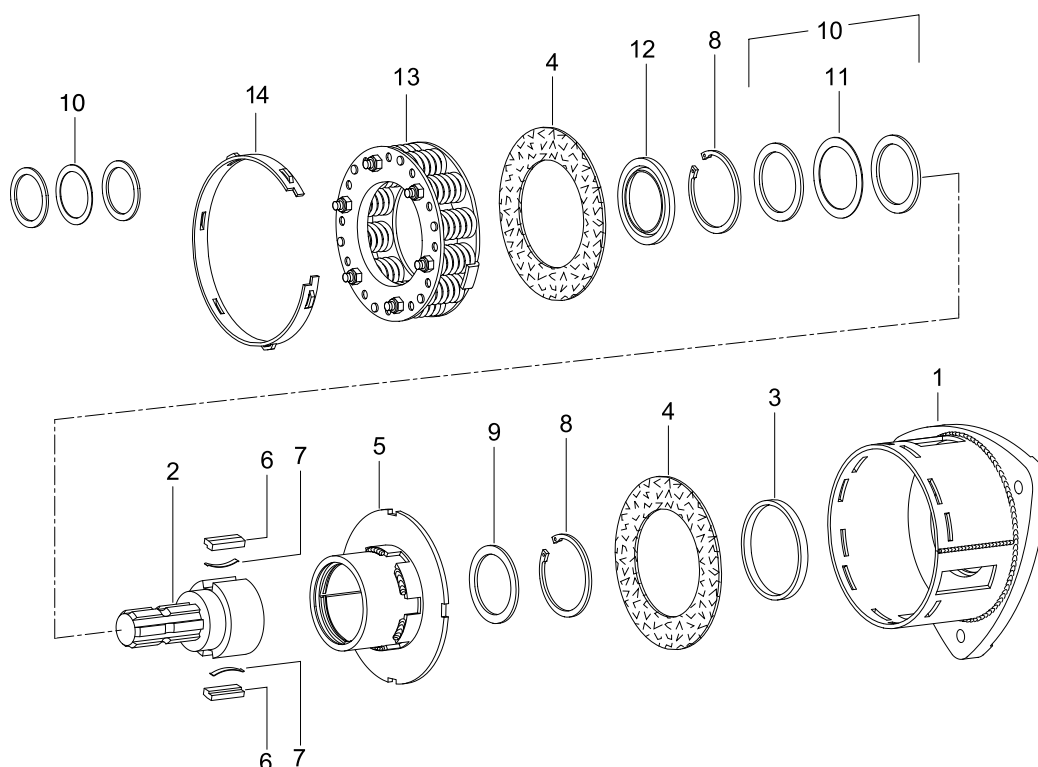
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	M [daNm]	N° du plan	Référence
PFK96R	250	3xØ12,5	1 3/8" (6)V	105	58.106.52	1194565

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



PFK96 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

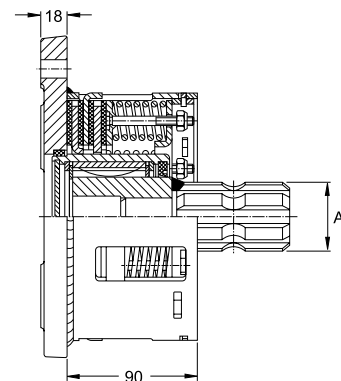
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier PK96	250	3xØ12,5		56.39.106	1106673
2	Moyeu PFK96		1 3/8" (6) V		56.19.178	1181038
2	Moyeu PFK96		1 3/4" (6) V		56.19.170	1175097
3	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
4	Disque de friction		100x157x3		56.73.12	1177009
5	Boîtier		RH		58.60.40	1169198
6	Rochet		13x7x49,5		16.50.25	1331737
7	Ressort-lame		48x5		66.19.00	1332185
8	Jonc		72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
9	Rondelle pour bague de frein		56x72x3	DIN 988	16.20.67	1304235
10	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement		56x72			1113478
11	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150		56x72			1116141
12	Joint		80x55x6		68.18.02	1169197
13	Blocs-ressort pour tout limiteur K96 et K96/4					Page 142
14	Bague de réglage				56.36.00	1367720

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



PFK96/4R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

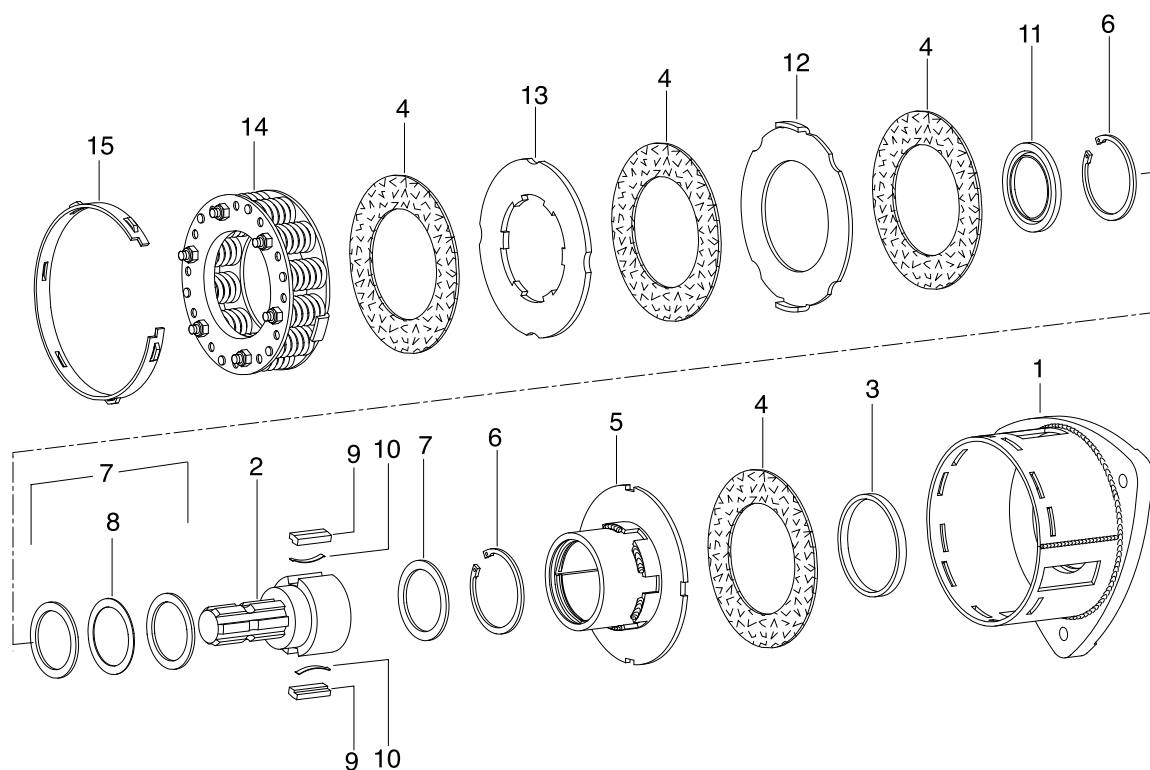
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	M [daNm]	N° du plan	Référence
PFK96/4R	203	3xØ12,5	1 3/4" (6)V	120	58.101.53	1191326
PFK96/4R	203	3xØ12,5	1 3/4" (6)V	135	58.101.53	1177141
PFK96/4R	203	3xØ13	1 3/4" (6)V	180	58.101.53	1102762
PFK96/4R	250	3xØ12,5	1 3/4" (6)V	150	58.106.53	1107660

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



PFK96/4 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

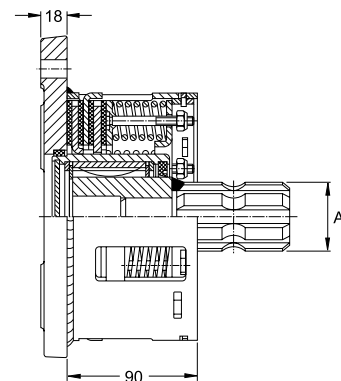
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier PFK96/4	203	3xØ12,5		56.39.05	1161367
1	Boîtier PFK96/4	280	3xØ13		56.39.108	1108886
2	Moyeu PFK96		1 3/4" (6) V		56.19.170	1175097
2	Moyeu PFK96		1 3/8" (6) V		56.19.178	1181038
3	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
4	Disque de friction		100x157x3		56.73.12	1177009
5	Boîtier		RH		58.60.40	1169198
6	Jonc		72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
7	Lot de rondelles pour bagues de frein et de rondelles d'ajustement		56x72	DIN 988	16.20.67	1304235
8	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150		56x72			1116141
9	Rochet		13x7x49,5		16.50.25	1331737
10	Ressort-lame		48x5		66.19.00	1332185
11	Joint		80x55x6		68.18.02	1169197
12	Disque d'entraînement				56.34.03	1367726
13	Disque d'entraînement				56.34.02	1367725
14	Blocs-ressort pour tout limiteurs K96 et K96/4					Page 142
15	Bague de réglage				56.36.00	1367720

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



PFBK96/4R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

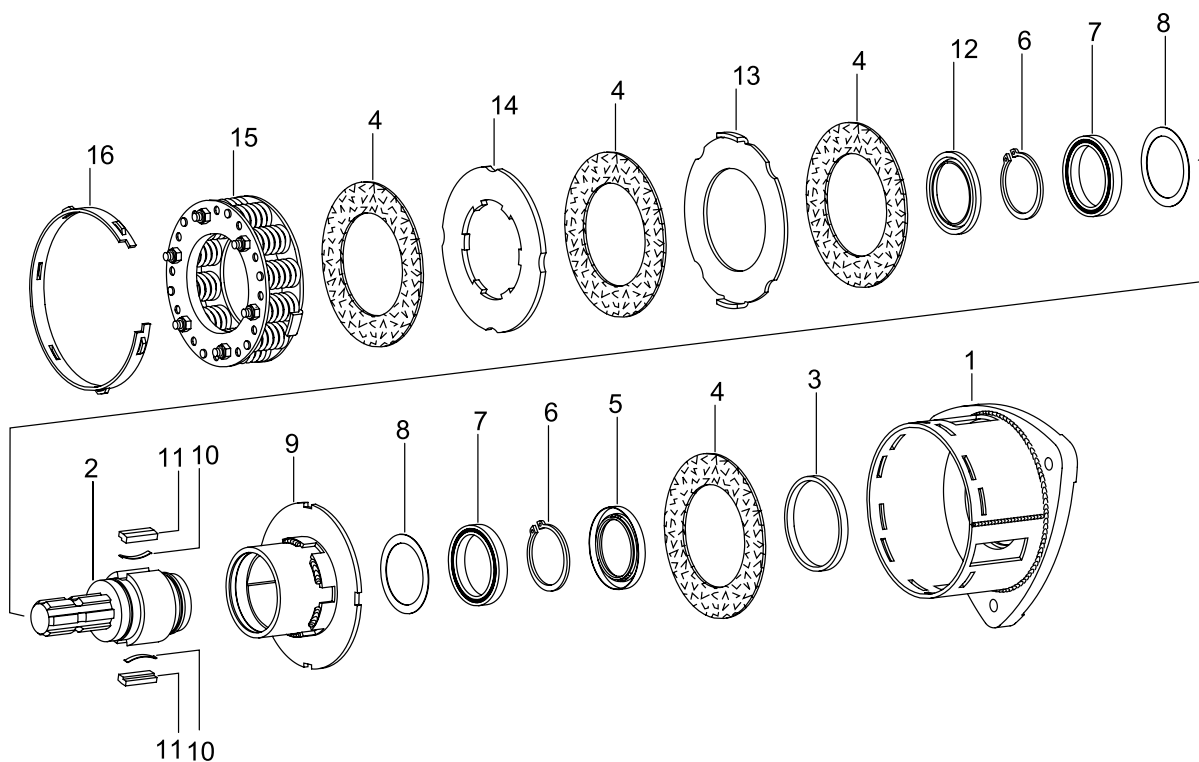
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	M [daNm]	N° du plan	Référence
PFBK96/4R	203	3xØ12,5	1 3/8" (6)V	120	58.107.53	1108763
PFBK96/4R	203	3xØ12,5	1 3/4" (6)V	120	58.110.53	1179304
PFBK96/4R	203	3xØ12,5	1 3/4" (6)V	135	58.111.53	1101676
PFBK96/4R	203	3xØ12,5	1 3/4" (6)V	153	58.102.53	1197618
PFBK96/4R	280	3xØ13	1 3/4" (6)V	150	58.108.53	1194787

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.5 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE FK96...



PFBK96/4 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

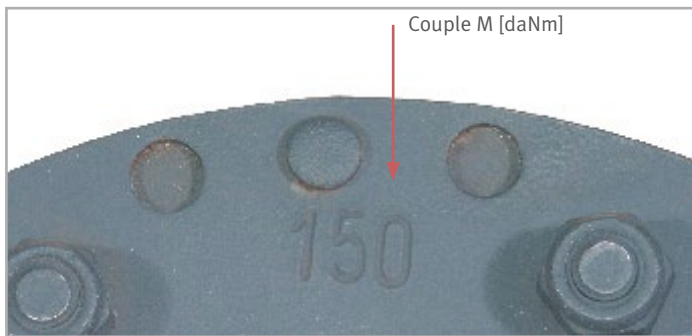
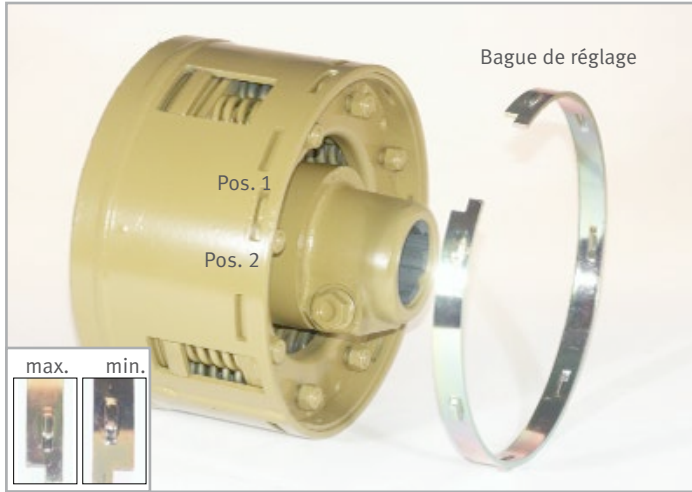
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier PFK96/4	203	3xØ12,5		56.39.05	1161367
1	Boîtier PFK96/4	280	3xØ13		56.39.108	1108886
2	Moyeu PFBK96		1 3/8" (6)V		56.19.218	1108866
2	Moyeu PFBK96		1 3/4" (6)V		56.19.174	1178091
3	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
4	Disque de friction		100x157x3		56.73.12	1177009
5	Joint		55x80x8		68.09.02	1175048
6	Jonc		60x2	DIN 471	62.35.01	1702061
7	Roulement rainuré à billes		61812	DIN 625	64.10.07	1304119
8	Rondelle d'ajustement		60,1x77x0,5	DIN 988	16.20.50	1332184
9	Boîtier		RH		58.60.49	1175076
10	Ressort-lame		36x5		66.19.01	1348132
11	Rochet		13x7x38		16.50.35	1348133
12	Joint		80x59x6		68.18.03	1170012
13	Disque d'entraînement				56.34.03	1367726
14	Disque d'entraînement				56.34.02	1367725
15	Blocs-ressort pour tout limiteurs K96 et K96/4					Page 142
16	Bague de réglage				56.36.00	1367720

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

BLOCS-RESSORTS ET CARACTÉRISTIQUES DE RÉGLAGE POUR EK97



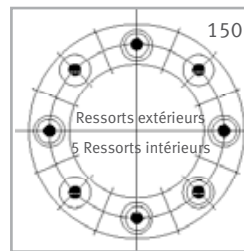
Niveau de couple		Bague de réglage	Position d'accrochage sur boîtier
I	70%	min.	1
II*	80%	max.	1
III	90%	min.	2
IV	100%	max.	2

* Couple de préférence

Le couple peut être modifié à l'aide de la bague de réglage et de deux niveaux de logement différents dans le boîtier.

1. La bague de réglage est dotée d'un repère mini et d'un repère maxi.
2. Le boîtier est pourvu de deux positions d'accrochage en hauteur (1 et 2) pour la bague de réglage.

Il y a donc quatre réglages de couple pour chaque bloc-ressorts (voir tableau).



Exemple de combinaison de ressorts

- Ressort extérieur
- ⊙ Ressorts extérieur et intérieur
- Ressort intérieur
- boulon fileté emmanché

Marquage	Niveau de couple K 97/4 [daNm]				Référence
	I	II*	III	IV	
135	120	135	155	173	1176994
150	133	150	173	190	1176995
165	145	165	190	210	1176996
180	158	180	208	230	1176997
195	170	195	225	247	1176998
210	180	210	235	260	1176999
240	210	240	275	310	1177000
270	237	270	310	350	1177001
300	265	300	345	390	1177002

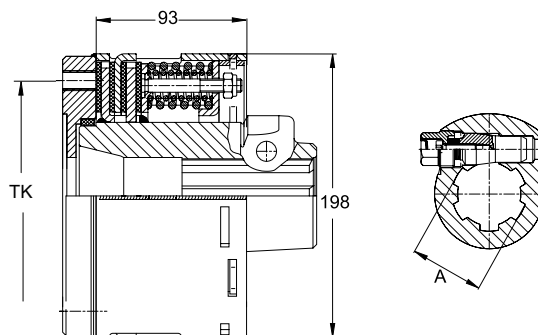
Marquage	Niveau de couple K 97/6 [daNm]				Référence
	I	II*	III	IV	
230	210	230	260	290	1157035

* Couple de préférence

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.6 LIMITEURS À FRICTION EK97...



EK97/4

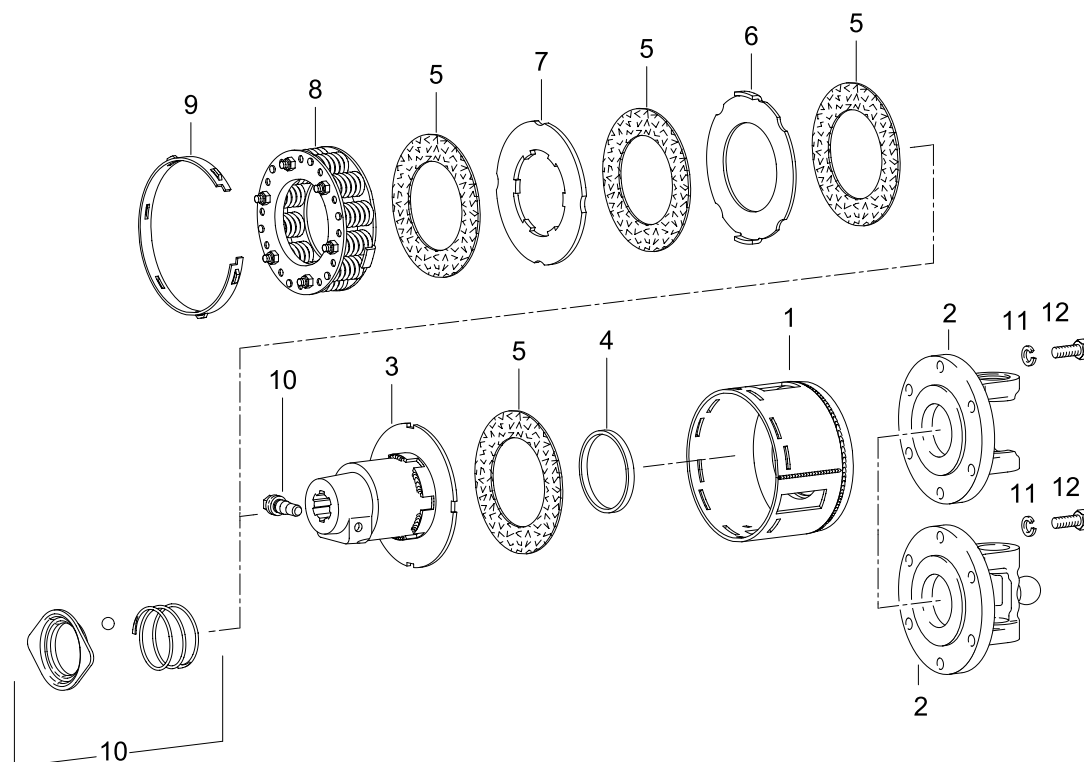
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EK97/4	138	12xM12	1 3/4" (6)	CC	300	56.104.56	1105065

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.6 LIMITEURS À FRICTION EK97...



EK97/4 PIÈCES DÉTACHÉES

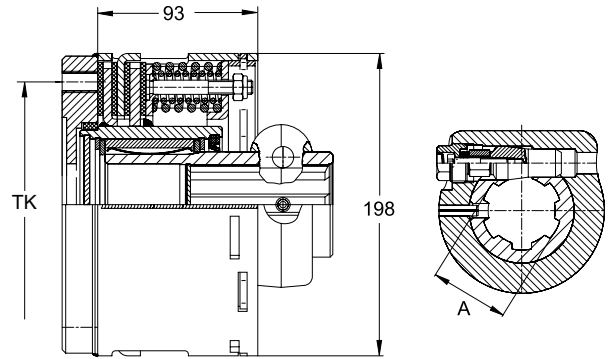
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier EK97/4	138	12xM12		56.49.02	1112182
2	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)					Chapitre 2.2.1
3	Moyeu K97/4		1 3/4" (6)-CC		56.41.04	1102357
3	Moyeu K97/4		1 3/4" (20)-ZS		56.41.100	1180083
4	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
5	Disque de friction		120x185x3		56.73.11	1176985
6	Disque d'entraînement				56.44.03	1176992
7	Disque d'entraînement				56.44.02	1176991
8	Blocs-ressorts pour tous les limiteurs K97/4					Page 163
9	Bague de réglage				56.46.00	1177003
10	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs					Chapitre 2.8
11	Rondelle élastique		A12	DIN 127	60.83.02	1178115
12	Boulon hexagonal		M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.7 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE EFK 97...



EFK97/4R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

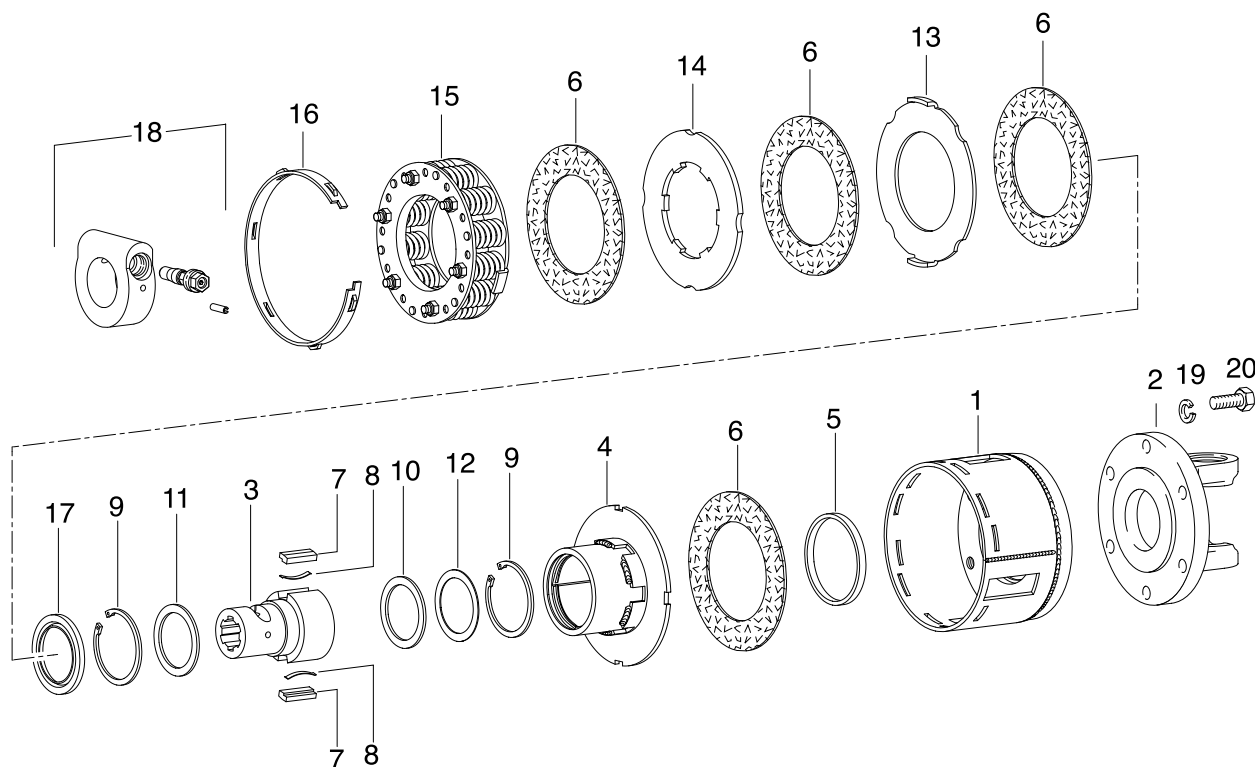
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	Verrouillage	M [daNm]	N° du plan	Référence
EFK97/4R	138	12xM12	1 3/4" (6)	CC	300	58.103.56	1112193
EFK97/4R	138	12xM12	1 3/4" (20)	CC	300	58.104.56	1112421

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.7 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE EFK 97...



EFK97/4 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

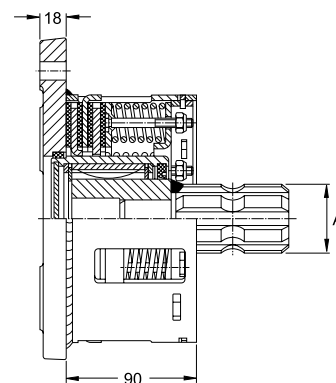
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier EK97/4	138	12xM12		56.49.02	1112182
2	Mâchoires à brides types W et P (Power Drive)					Chapitre 2.2.1
3	Moyeu FK96/4		1 3/4" (6)-CC		56.19.65	1101047
3	Moyeu FK96/4		1 3/4" (20)-CC		56.19.70	1106504
3	Moyeu FK96/4		1 3/4" (20)-ZS		56.19.177	1386316
4	Boîtier		RH		58.60.106	1112180
5	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
6	Disque de friction		120x185x3		56.73.11	1176985
7	Rochet		13x7x49,5		16.50.25	1331737
8	Ressort-lame		48x5		66.19.00	1332185
9	Jonc		72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
10	Rondelle pour bague de frein		56x72x3	DIN 988	16.20.67	1304235
11	Rondelle pour bague de frein		60x72x3	DIN 988	16.20.160	1353203
12	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150		56x72			1116141
13	Disque d'entraînement				56.44.03	1176992
14	Disque d'entraînement				56.44.02	1176991
15	Blocs-ressorts pour tous les limiteurs K97/4					Page 163
16	Bague de réglage				56.46.00	1177003
17	Joint		80x59x6		68.18.03	1170012
18	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs					Chapitre 2.8
19	Rondelle élastique		A12	DIN 127	60.83.02	1178115
20	Boulon hexagonal		M12 x 30	DIN 933	60.06.53	1178119

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.7 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE EFK 97...



PFK97/4R (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE)

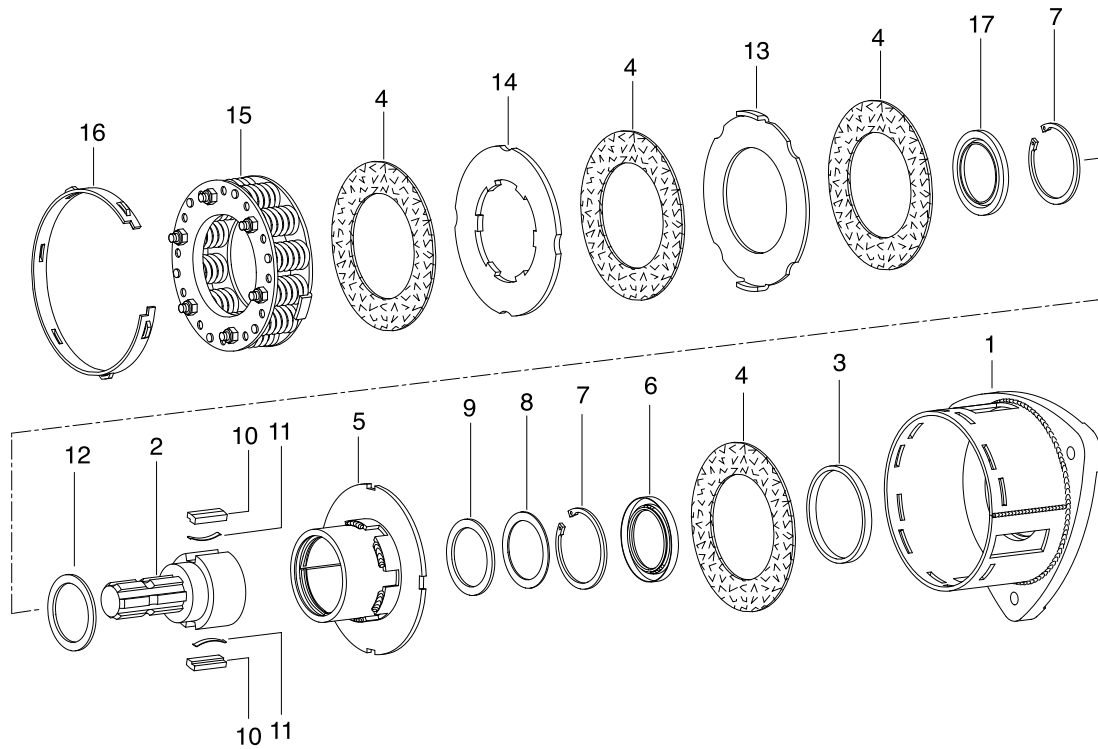
Type	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	A Profil	M [daNm]	N° du plan	Référence
PFK97/4R	248	3xØ13	1 3/4" (6)	135	58.105.56	1128472
PFK97/4R	240	3xØ13	1 3/4" (6)	155	58.106.56	1114227
PFK97/4R	260	3xØ13	1 3/4" (6)	155	58.102.56	1108894
PFK97/4R	340	3xØ13	1 3/4" (6)	155	58.107.56	1120910

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.7 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE EFK 97...



PFK97/4 (LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE) PIÈCES DÉTACHÉES

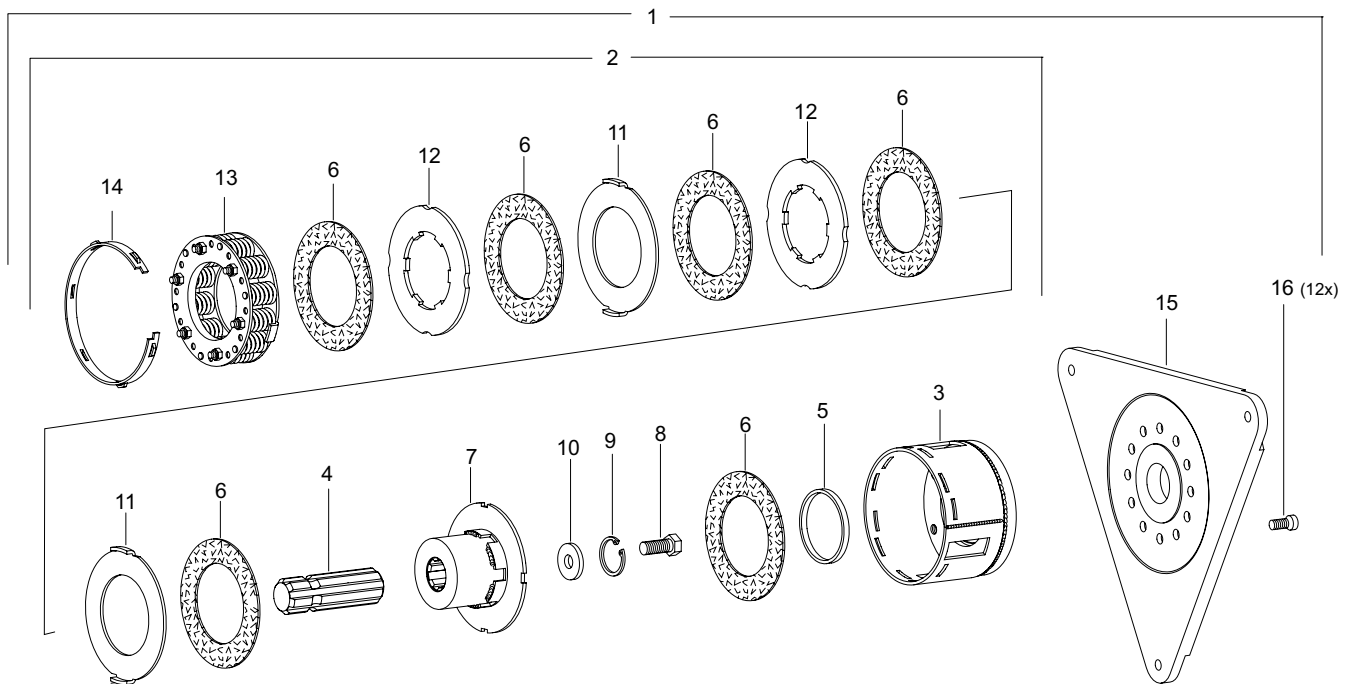
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier FK97/4	240	3xØ13		56.49.104	1118668
1	Boîtier FK97/4	260	3xØ13		56.49.102	1108868
1	Boîtier FK97/4	340	3xØ13		56.49.105	1120907
2	Moyeu FK97/4		1 ¾" (6) V		56.19.216	1108870
3	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
4	Disque de friction		120x185x3		56.73.11	1176985
5	Boîtier		RH		58.60.55	1178308
6	Joint		55x80x8		68.09.02	1175048
7	Jonc		72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
8	Rondelle pour bague de frein		56x72			1116141
9	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150		56x72x3	DIN 988	16.20.67	1304235
10	Rochet		13x7x61,5		16.50.43	1377190
11	Ressort-lame		48x5		66.19.00	1332185
12	Rondelles pour bagues de frein		60x72x3	DIN 988	16.20.160	1353203
13	Disque d'entraînement				56.44.03	1176992
14	Disque d'entraînement				56.44.02	1176991
15	Blocs-ressorts pour tous les limiteurs K97/4					Seite 163
16	Bague de réglage				56.46.00	1177003
17	Joint		80x59x6		68.18.03	1170012

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.4 LIMITEURS À FRICTION

3.4.7 LIMITEURS À FRICTION ET ROUE LIBRE EFK 97...



PK97/6 COMPLET ET PIÈCES DÉTACHÉES EK97/6 COMPLET ET PIÈCES DÉTACHÉES

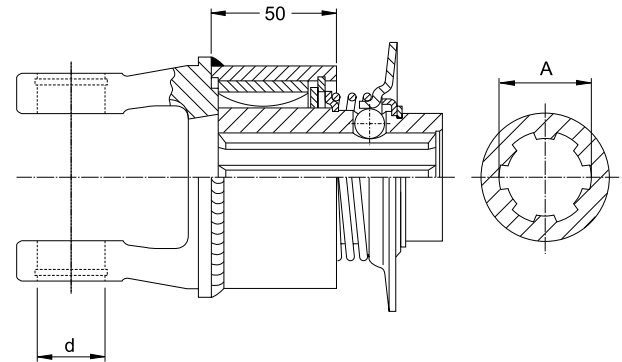
Pos.	Désignation	TK ¹⁾ [mm]	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	PK97/6	455	210 daNm / I		-	-
1	PK97/6	455	230 daNm / II		-	-
2	EK97/6 complet	138	210 daNm / I		56.200.56	1600929
2	EK97/6 complet	138	230 daNm / II		56.200.56	1156926
3	Boitier EK97/6	138	12xM12		56.49.200	1157027
4	Arbre cannelé		1 ¾" (6)H		67.52.131	1137884
5	Bague		84,4x92,4x8		16.52.06	1367718
6	Disque de friction		120x185x3		56.73.11	1176985
7	Moyeu K97/6		1 ¾" (6)		56.41.115	1157024
8	Vis hexagonale		M16x35			1137889
9	Jonc		45x2	DIN 472		1172770
10	Rondelle		17x45x6		16.20.217	1137885
11	Disque d'entraînement				56.44.03	1176992
12	Disque d'entraînement				56.44.02	1176991
13	Blocs-ressorts pour tous les limiteurs K97/6		230 / II		56.45.02	1157035
14	Bague de réglage				56.46.00	1177003
15	Bride	138 / 455			56.48.108	1135582
16	Vis cylindrique		12xM12		60.06.19	1135584

1) TK = Diamètre des perçages

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.1 ROUES LIBRES F5/1



F5/1R – F5/1L

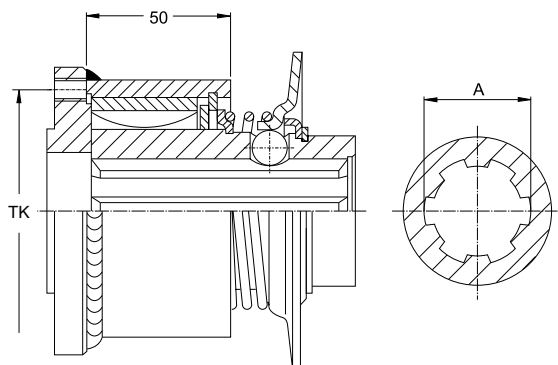
Type	Série	d [mm]	A Profil	Verrouillage	N° du plan	Référence
F5/1R	2100	22	1 3/8" (6)	ZV	56.147.40	1366889
F5/1L	2100	22	1 3/8" (6)	ZV	56.148.40	1366890
F5/1R	2200	24	1 3/8" (6)	ZV	56.140.40	1366589
F5/1R	2200	24	1 3/8" (21)	ZV	56.153.40	1366895
F5/1L	2200	24	1 3/8" (6)	ZV	56.142.40	1366773
F5/1R	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	56.191.40	1172630*
F5/1R	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	56.141.40	1366750
F5/1R	2300	27	1 3/8" (21)	ZV	56.157.40	1366899
F5/1L	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	56.216.40	1197542*
F5/1L	2300	27	1 3/8" (6)	ZV	56.143.40	1367099
F5/1R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	56.196.40	1171535*
F5/1R	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	56.144.40	1367095
F5/1R	2400	32	1 3/8" (6)	KB	56.172.40	1367694
F5/1R	2400	32	1 3/8" (21)	ZV	56.163.40	1367685
F5/1R	2400	32	1 3/4" (6)	KB	56.165.40	1367687
F5/1R	2400	32	1 3/4" (6)	AS	56.192.40	1172748
F5/1R	2400	32	1 3/4" (20)	KB	56.167.40	1367689
F5/1L	2400	32	1 3/8" (6)	KB	56.189.40	1172706
F5/1L	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	56.210.40	1188956*
F5/1L	2400	32	1 3/8" (6)	ZV	56.137.40	1365660
F5/1L	2400	32	1 3/8" (21)	ZV	56.164.40	1367686
F5/1L	2400	32	1 3/4" (6)	KB	56.166.40	1367688
F5/1R	2500	36	1 3/8" (6)	ZV	56.104.40	1350867
F5/1R	2500	36	1 3/8" (21)	ZV	56.107.40	1351762
F5/1R	2500	36	1 3/4" (6)	AS	56.239.40	1112225
F5/1R	2500	36	1 3/4" (6)	KB	56.119.40	1365421
F5/1R	2500	36	1 3/4" (20)	KB	56.120.40	1365422
F5/1L	2500	36	1 3/8" (6)	KB		1138101
F5/1L	2500	36	1 3/8" (6)	ZV	56.108.40	1352539
F5/1L	2500	36	1 3/4" (6)	KB	56.214.40	1190341

*) Verrou à collerette sans patte (encombrement réduit)

3. LIMITEURS

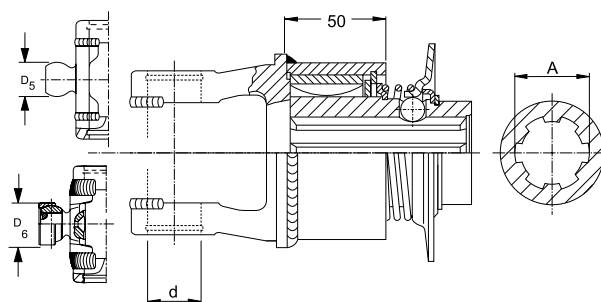
3.5. ROUES LIBRES

3.5.1 ROUES LIBRES F5/1



EF5/1R – EF5/1L

Type	A	Verrouillage	Données techniques	N° du plan	Référence
	Profil				
EF5/1R	1 3/8" (6)	ZV	TK101,5 - 8xM8	56.126.40	1358534
EF5/1L	1 3/8" (6)	ZV	TK101,5 - 8xM8	56.127.40	1358535



F5/1R – F5/1L

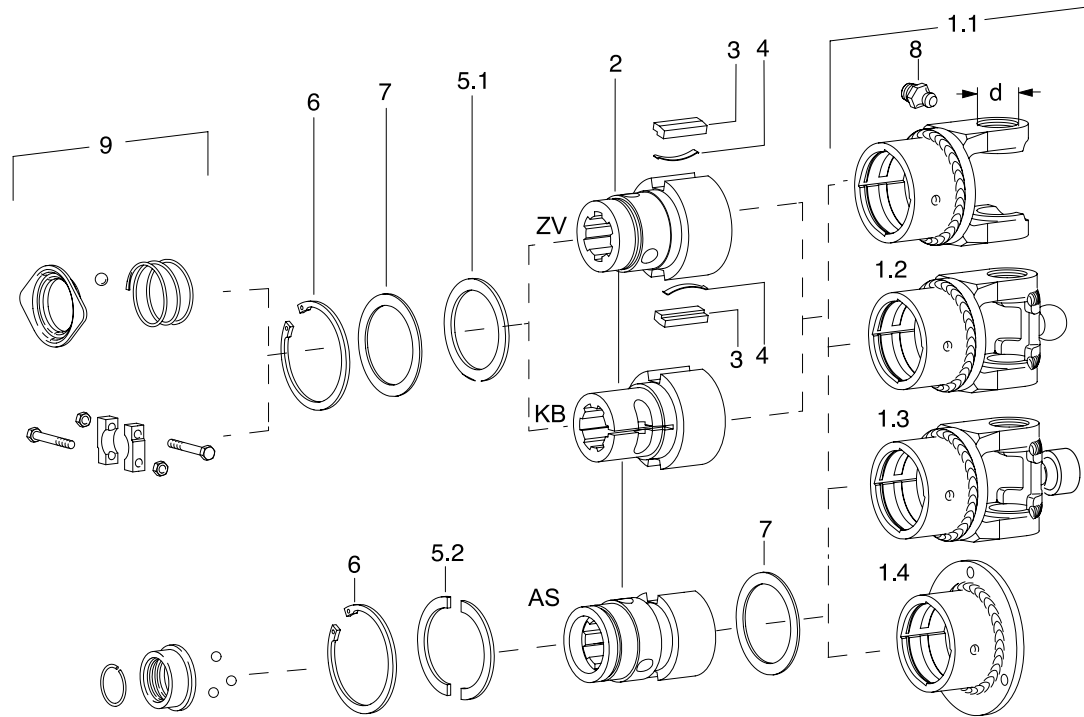
POUR JOINTS GRAND ANGLE 80° TYPES W/P (POWER DRIVE)

Type	Série	d	A	D5	D6	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil	[mm]	[mm]			
F5/1R	2280	24	1 3/8" (6)	22		ZV	56.179.40	1163745
F5/1R	2380	27	1 3/8" (6)	24		ZV	56.244.40	1112418
F5/1L	2380	27	1 3/8" (6)	24		ZV	56.218.40	1199668
F5/1R	2480	32	1 3/8" (6)	27		ZV	56.132.40	1363042
F5/1R	2580	36	1 3/8" (6)	30		ZV	56.123.40	1357734
F5/1R	P580	36	1 3/4" (6)		39	KB	-	1137850

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.1 ROUES LIBRES F5/1



F5/1 ET EF5/1 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	TK ¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
1.1	Boîtier F5/1R	2100	22				55.10.38	1365743
1.1	Boîtier F5/1L	2100	22				55.10.39	1365744
1.1	Boîtier F5/1R	2200	24				20.31.44	1365732
1.1	Boîtier F5/1L	2200	24				20.31.45	1365733
1.1	Boîtier F5/1L	2300	27				21.31.60 +	1365734
1.1	Boîtier F5/1R	2300	27				21.31.56 +	1365415
1.1	Boîtier F5/1R	2400	32				35.31.53 +	1365416
1.1	Boîtier F5/1L	2400	32				35.31.54 +	1365418
1.1	Boîtier F5/1R	2500	36				36.31.26 +	1350866
1.1	Boîtier F5/1L	2500	36				36.31.27 +	1352540
1.2	Boîtier F5/1R	2280	24				20.31.846	1163754
1.2	Boîtier F5/1L	2380	27				21.31.881	1199646
1.2	Boîtier F5/1R	2380	27				21.31.882	1115076
1.2	Boîtier F5/1R	2480	32				35.31.58 +	1363041
1.3	Boîtier F5/1R	2580	36				36.31.141	1136986*
1.3	Boîtier F5/1R	P 580	36				36.31.353	1139321
1.4	Boîtier EF5/1R			101,5	8xM8		56.20.105	1361162
1.4	Boîtier EF5/1L			101,5	8xM8		56.20.106	1361163
2	Moyeu F5/1				1 1/8" (6)-ZV		56.19.20	1368041
2	Moyeu F5/1				1 3/8" (6)-KB		56.19.14	1352547
2	Moyeu F5/1				1 3/8" (6)-ZV		56.19.12	1348134
2	Moyeu F5/1				1 3/8" (6)-SPB8		56.19.191	1186308

1) TK = Diamètre des perçages

*) ZSG = graissage central

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.1 ROUES LIBRES F5/1

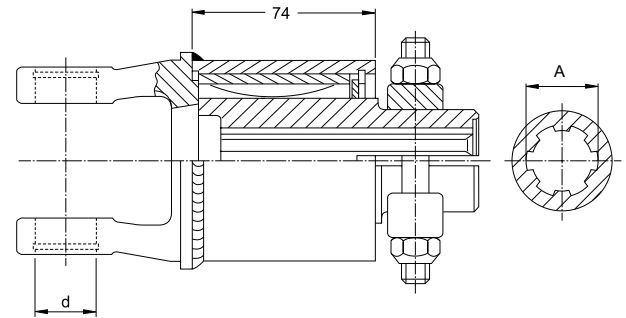
Pos.	Désignation	Série	d	TK ⁽¹⁾	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]				
2	Moyeu F5/1				1 3/8" (21)-ZV		56.19.13	1351796
2	Moyeu F5/1				1 3/4" (6)-AS		56.19.17	1365360
2	Moyeu F5/1				1 3/4" (6)-KB		56.19.15	1356044
2	Moyeu F5/1				1 3/4" (20)-AS		56.19.18	1365361
2	Moyeu F5/1				1 3/4" (20)-KB		56.19.19	1381759
2	Moyeu F5/1				30H8 P8-M12		56.19.161	1168706
2	Moyeu F5/1				35H7 P10-M12		56.19.136	1377559
2	Moyeu F5/1				40H8 P12-M12		56.19.236	1119120
3	Rochet				13x7x38		16.50.35	1348133
4	Ressort-lame				36x5		66.19.01	1348132
5.1	Rondelle pour bague de frein				56x72	DIN 988	16.20.67	1304235
5.2	Lot de demi-rondelles pour bague de frein				59,8x72x3		16.20.170	1152164
6	Jonc				72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
7	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150				56x72			1116141
8	Graisneur				M8.2x1		63.12.05	1173062
9	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs							Chapitre2.8

*) ZSG = graissage central

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.2 ROUES LIBRES F5/2



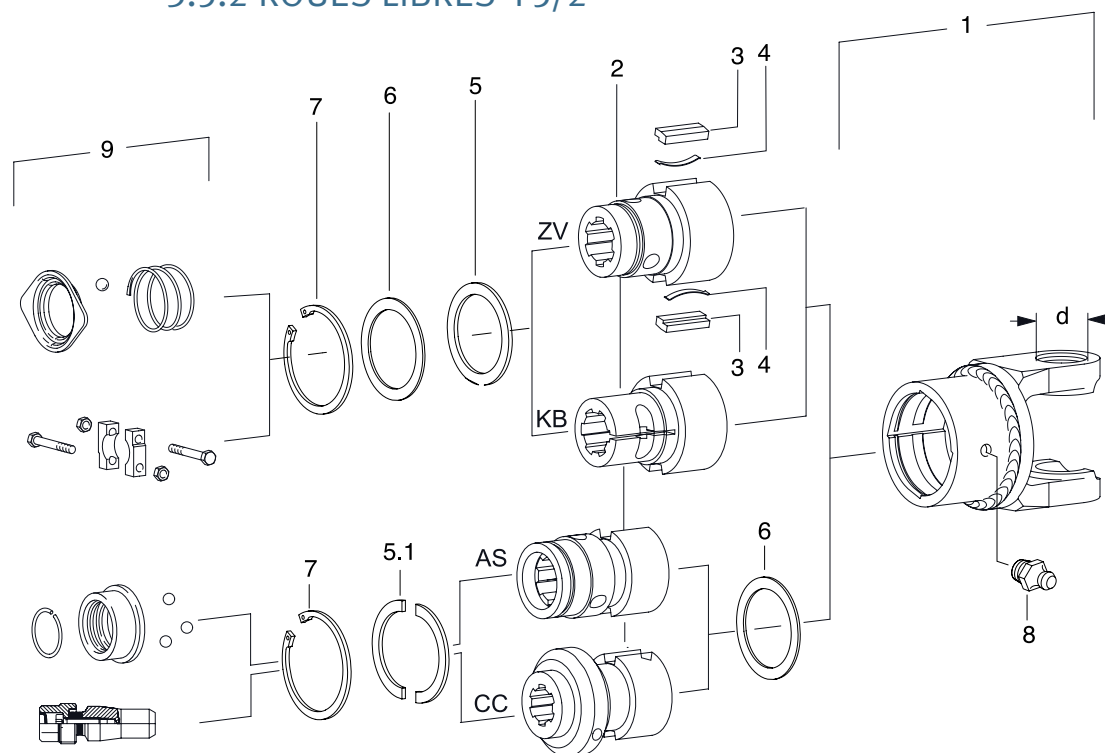
F5/2R – F5/2L

Type	Série	d	A	Verrouillage	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil			
F5/2R	2500	36	1 3/8" (6)	CC	56.157.41	1112400
F5/2R	2500	36	1 3/8" (6)	ZV	56.114.41	1172685
F5/2R	2500	36	1 3/8" (21)	ZV	56.115.41	1172686
F5/2R	2500	36	1 3/4" (6)H	CC	56.158.41	1112309
F5/2R	2500	36	1 3/4" (20)H	CC	56.145.41	1196670
F5/2L	2500	36	1 3/8" (6)	KB	56.120.41	1172691
F5/2L	2500	36	1 3/4" (6)	KB	56.122.41	1172693
F5/2L	2500	36	1 3/4" (20)	KB	56.123.41	1172701
F5/2R	2600	42	1 3/8" (6)	CC	56.149.41	1104264
F5/2R	2600	42	1 3/8" (6)	ZV	56.148.41	1196528
F5/2R	2600	42	1 3/8" (21)	ZV	56.124.41	1172694
F5/2R	2600	42	1 3/4" (6)H	CC	56.152.41	1106281
F5/2R	2600	42	1 3/4" (20)H	CC	56.151.41	1106127
F5/2R	2600	42	1 3/4" (6)	KB	56.101.41	1168315
F5/2R	2600	42	1 3/4" (20)H	KB	56.129.41	1172699
F5/2L	2600	42	1 3/4" (6)	KB	56.102.41	1168316
F5/2R	2700	50	1 3/4" (20)H	CC	56.155.41	1109769

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.2 ROUES LIBRES F5/2



F5/2 PIÈCES DÉTACHÉES

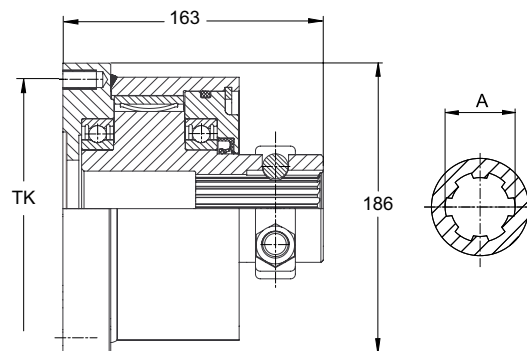
Pos.	Désignation	Série	d	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]				
1	Boîtier F5/2R	2500	36			36.31.35 +	1168043
1	Boîtier F5/2L	2500	36			36.31.36 +	1168044
1	Boîtier F5/2R	2600	42			26.31.26 +	1383913
1	Boîtier F5/2L	2600	42			26.31.27 +	1168045
1	Boîtier F5/2R	2700	50			27.31.26 +	1168330
2	Moyeu F5/2			1 3/8" (6)-KB		56.19.52	1178131
2	Moyeu F5/2			1 3/8" (6)-ZV		56.19.27	1168048
2	Moyeu F5/2			1 3/8" (21)-KB		56.19.31	1168052
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (6)-AS		56.19.29	1168050
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (6)-KB		56.19.53	1178132
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (6)-ZS		56.19.163	1172768
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (6)H-CC		56.19.69	1106280
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (20)-AS		56.19.30	1168051
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (20)-KB		56.19.32	1168053
2	Moyeu F5/2			1 3/4" (20)H-CC		56.19.60	1196655
3	Rochet			13x7x61,5		16.50.43	1377190
4	Ressort-lame			48x5		66.19.00	1332185
5*	Rondelle pour bague de frein			56x72x3	DIN 988	16.20.67	1304235
5*	Rondelle pour bague de frein			59,8x72x3	DIN 988	16.20.160	1353203
5.1	Lot de demi-rondelles pour bague de frein			59,8x72x3		16.20.170	1152164
6	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150			56x72			1116141
7	Jonc			72x2,5	DIN 472	62.14.01	1702100
8	Graisseur			M8.2x1		63.12.05	1173062
9	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs						Chapitre 2.8

* Pos.5) Sélectionner le modèle correspondant à la pièce à remplacer (à mesurer).

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.3 ROUES LIBRES F5/3



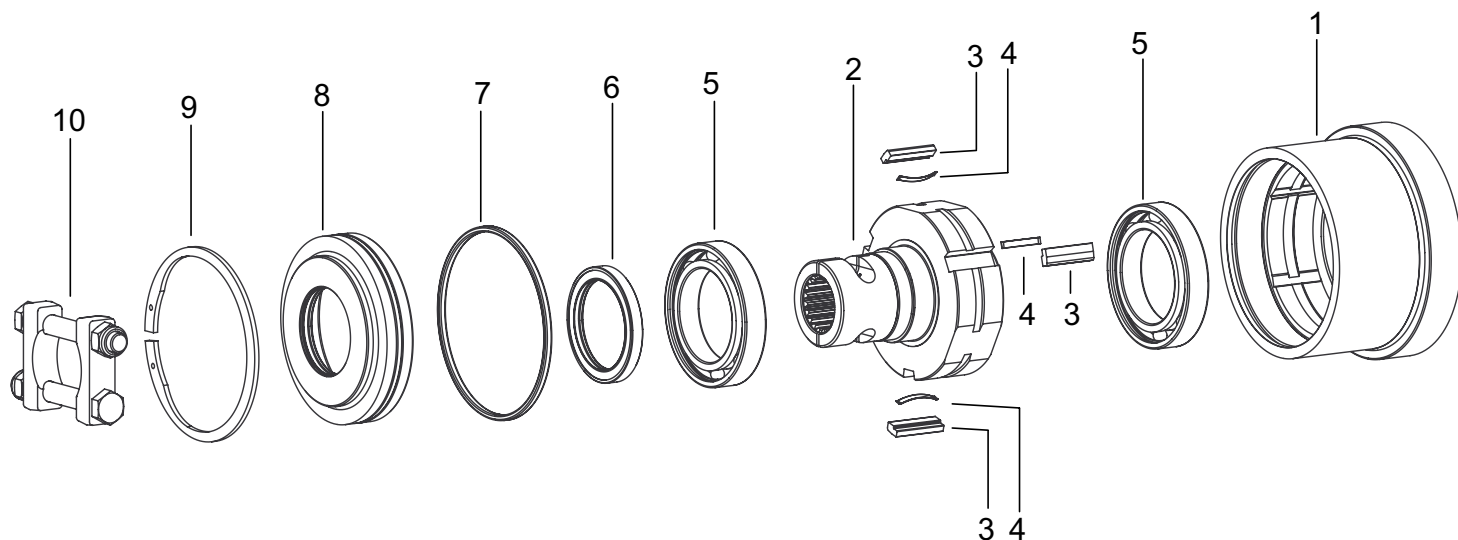
EFB5/3R – EFB5/3L

Type	A [Profil]	Verrouillage	Données techniques	N° du plan	Référence
EFB5/3R	1 3/4" (6)H	KB	TK165 -8xM12	56.108.48	1600837
EFB5/3R	1 3/4" (20)H	KB	TK165 -8xM12	56.105.48	1600182
EFB5/3L	1 3/4" (20)H	KB	TK165 -8xM12	56.106.48	1600183

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.3 ROUES LIBRES F5/3



EFB5/3 PIÈCES DÉTACHÉES

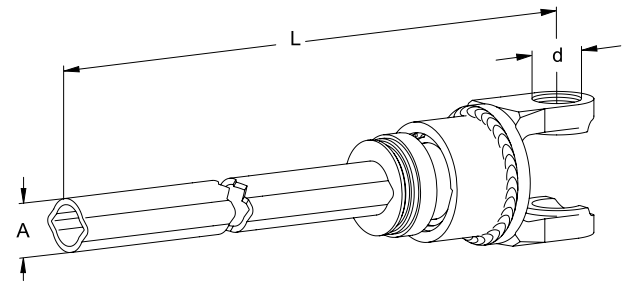
Pos.	Désignation	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
1	Boîtier EFB5/3R Carter d'embrayage	TK165 - 8xM12		56.20.32	1600184
1	Boîtier EFB5/3L	TK165 - 8xM12		56.20.33	1600185
2	Moyeu EFB5/3	1 ¾" (6)H-KB		56.19.357	1600838
2	Moyeu EFB5/3	1 ¾" (20)H_KB		56.19.349	1600191
3	Rochet	13x7x43,5		16.50.60	1153939
4	Ressort-lame	36x5		66.19.01	1348132
5	Roulement rainuré à billes	6015-2RS C3	DIN 625		1136376
6	Bague à lèvres	70x90x10			1118180
7	Joint torique	140x5-B-70NBR			1122363
8	Bride EFB5/3	71x150x33,75		16.50.718	1600192
9	Jonc	150x4	DIN 472		1364499
10	Verrouillages pour mâchoires et limiteurs				Chapitre 2.8

3. LIMITEURS



3.5. ROUES LIBRES

3.5.4 ROUES LIBRES JF5/1 ET JF5/12



JF5/1R – J5/12R – JF5/12L

JF5/1 = 4 rainures dans le boîtier

JF5/12 = 2 rainures dans le boîtier

Type	Série	d [mm]	A Profil	L [mm]	Données techniques	Référence
JF5/12L	2200	24	1	1200	Boîtier à 2 rainures	1696040
JF5/12R	2200	24	1	1200	Boîtier à 2 rainures	1696041
JF5/12L	2300	27	1b	1200	Boîtier à 2 rainures	1696042
JF5/12R	2300	27	0v	1200	Boîtier à 2 rainures	1696043
JF5/12R	2300	27	1	1200	Boîtier à 2 rainures	1696044
JF5/1R	2380	27	1G	1200	Boîtier à 4 rainures	1696045
JF5/12R	2400	32	1b	1200	Boîtier à 2 rainures	1696046
JF5/1R	2400	32	1bGA	1200	Boîtier à 4 rainures	1696047
JF5/12R	2400	32	S4GA	1200	Boîtier à 2 rainures	1116916
JF5/12R	2400	32	S4LH	1200	Boîtier à 2 rainures	1113402
JF5/12R	2500	36	S4H	1200	Boîtier à 2 rainures	1696048
JF5/1R	2580	36	S4H	1200	Boîtier à 4 rainures	1696049

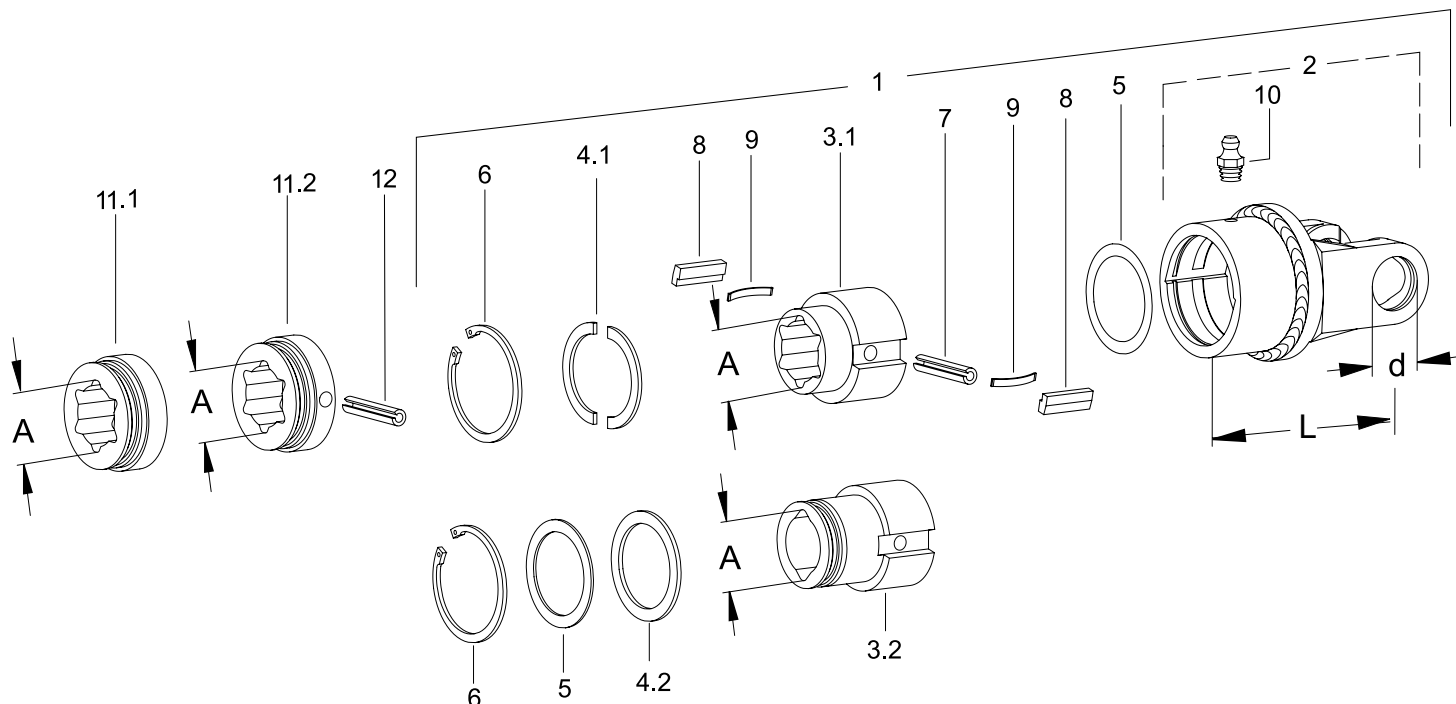
L = Rotation à gauche

R = Rotation à droite

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

3.5.4 ROUES LIBRES JF5/1 ET JF5/12



JF5/1 ET JF5/12 PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	A	Données techniques	Norme	L	N° du plan	Référence
			[mm]	Profil			[mm]		
2	Boîtier F5/12L	2200	24		Boîtier à 2 rainures		97	20.31.130	1389097
2	Boîtier F5/12R	2200	24		Boîtier à 2 rainures		97	20.31.129	1189211
2	Boîtier F5/12L	2300	27		Boîtier à 2 rainures		107	21.31.62+	1163829
2	Boîtier F5/12R	2300	27		Boîtier à 2 rainures		107	21.31.61+	1379586
2	Boîtier F5/1R	2380	27		Boîtier à 4 rainures		107	21.31.882	1115076
2	Boîtier F5/12R	2400	32		Boîtier à 2 rainures		115	35.31.127+	1364234
2	Boîtier F5/1R	2400	32		Boîtier à 4 rainures		115	35.31.27+	1348136
2	Boîtier F5/12L	2400	32		Boîtier à 2 rainures		115	35.31.129+	1165872
2	Boîtier F5/12R	2500	36		Boîtier à 2 rainures		124	36.31.123+	1364235
2	Boîtier F5/1R	2580	36		Boîtier à 4 rainures		124	36.31.141M	1136986*
3.1	Moyeu JF5/1			1b	SPB 10		60	56.19.120	1364232
3.1	Moyeu JF5/1			S4	SPB 10		60	56.19.121	1364263
3.2	Moyeu JF5/1			0v	SPB 10/SC15		85	56.19.354	1600490
3.2	Moyeu JF5/1			1	SPB 10/SC15		85	56.19.155	1383185
4.1	Lot de demi-rondelles pour bague de frein				59,8x72x3			16.20.170	1152164
4.2**	Rondelle pour bague de frein				56x72	DIN 988		16.20.67	1304235
4.2**	Rondelle pour bague de frein				60x72	DIN 988		16.20.160	1353203
5	Jeu de rondelles d'ajustement Agraset 150				56x72				1116141
6	Jonc				72x2,5	DIN 472		62.14.01	1702100
7	Goupille élastique				10x55	ISO 8752		61.05.02	1020612
8	Rochet				13x7x38			16.50.35	1348133

*) ZSG = graissage central

4.2**) Sélectionner le modèle correspondant à la pièce à remplacer (à mesurer)

3. LIMITEURS

3.5. ROUES LIBRES

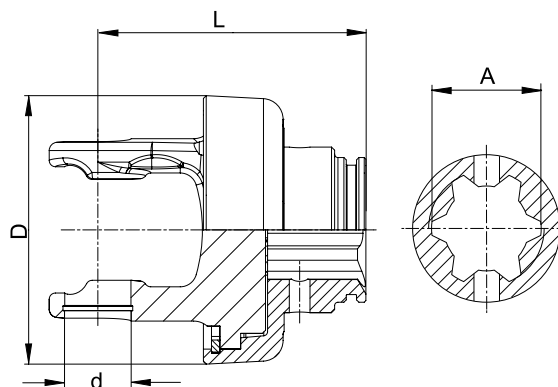
3.5.4 ROUES LIBRES JF5/1 ET JF5/12

Pos.	Désignation	Série	d [mm]	A Profil	Données techniques	Norme	L [mm]	N° du plan	Référence
9	Ressort-lame				36x5			66.19.01	1348132
10	Graisseur				KE A M8x1			63.12.01	1020672
11.1	Bague à gorge SC			1b	SC25		30	16.50.107	1044481
11.2	Bague à gorge SC			S4	SC25		30	16.50.519	1194841
12	Goupille élastique				8x75	ISO 8752	75	61.04.06	1020606

3. LIMITEURS

3.6. ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION

3.6.2 ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION IFM R



IFM/R

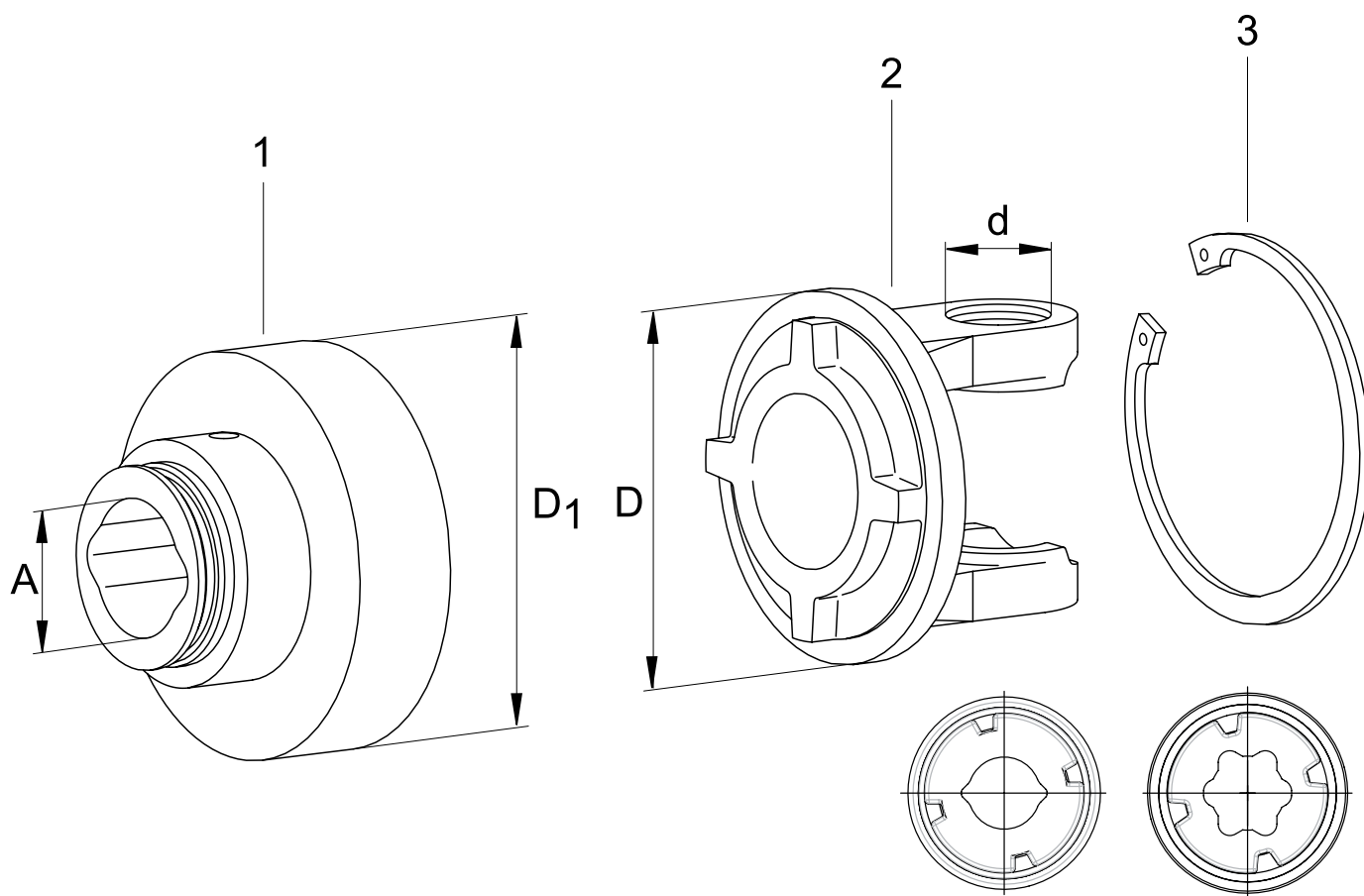
Type	Série	d	A	D	L	Bague de glissement	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil	[mm]	[mm]			
IFM/R	2200	24	1	130	93,5	SC15	56.100.45	1136852
IFM/R	2300	27	1	130	123	SC15	56.107.45	1139008
IFM/R	2300/P300*	27	2a	130	123	SC25	56.103.45	1137863
IFM/R	2400/P400*	32	2a	130	123	SC25	56.101.45	1137861
IFM/R	2400/P400*	32	S5	130	129,5	SC25	56.105.45	1139005
IFM/R	2400	32	ZNP 40x36 (20)	130	129	SC25	56.109.45	1139070
IFM/R	2500	36	S5	140	135	SC25	56.112.45	1139345

* Pour la version Power Drive avec protecteur PG20, il convient de commander en même temps la bague de glissement PG25 ref. 1139178.

3. LIMITEURS

3.6. ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION

3.6.2 ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION IFM R



IFM/R PIÈCES DÉTACHÉES

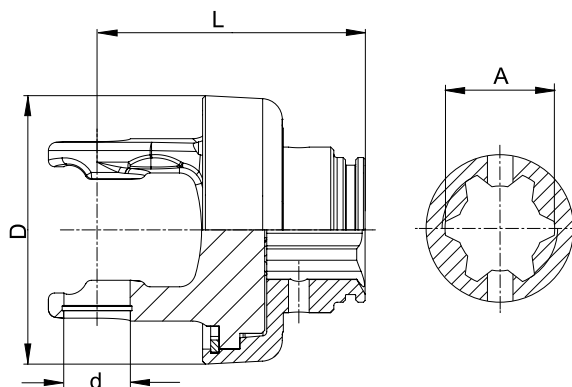
Pos.	Désignation	Série	d	Bague de glissement	A	D1	D	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]		Profil	[mm]	[mm]				
1	Moyeu IFM/R	2200		SC15	1	110				56.19.275	1136854
1	Moyeu IFM/R	2400/P400*		SC25	2a	127				56.19.281	1137859
1	Moyeu IFM/R	2400/P400*		SC25	S5	127				56.19.284	1139003
1	Moyeu IFM/R	2400		SC25	40x36	127				56.19.288	1139072
1	Moyeu IFM/R	2500		SC25	S5	140				56.19.293	1139327
2	Mâchoire à bride	2200	24				98			20.80.14+	1136853
2	Mâchoire à bride	2300 / P300	27				115			21.80.14+	1137858
2	Mâchoire à bride	2400 / P400	32				115			35.80.14+	1137857
2	Mâchoire à bride	2400 / P400	32				115	à trou		35.80.15+	1139055
2	Mâchoire à bride	2500 / P500	36				128	à trou		36.80.15+	1139329
3	Jonc							115x4	DIN 472	62.29.00	1021090
3	Jonc							128x4	DIN 472		1139346

* Pour la version Power Drive avec protecteur PG20, il convient de commander en même temps la bague de glissement PG25 ref. 1139178.

3. LIMITEURS

3.6. ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION

3.6.2 ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION IFM L



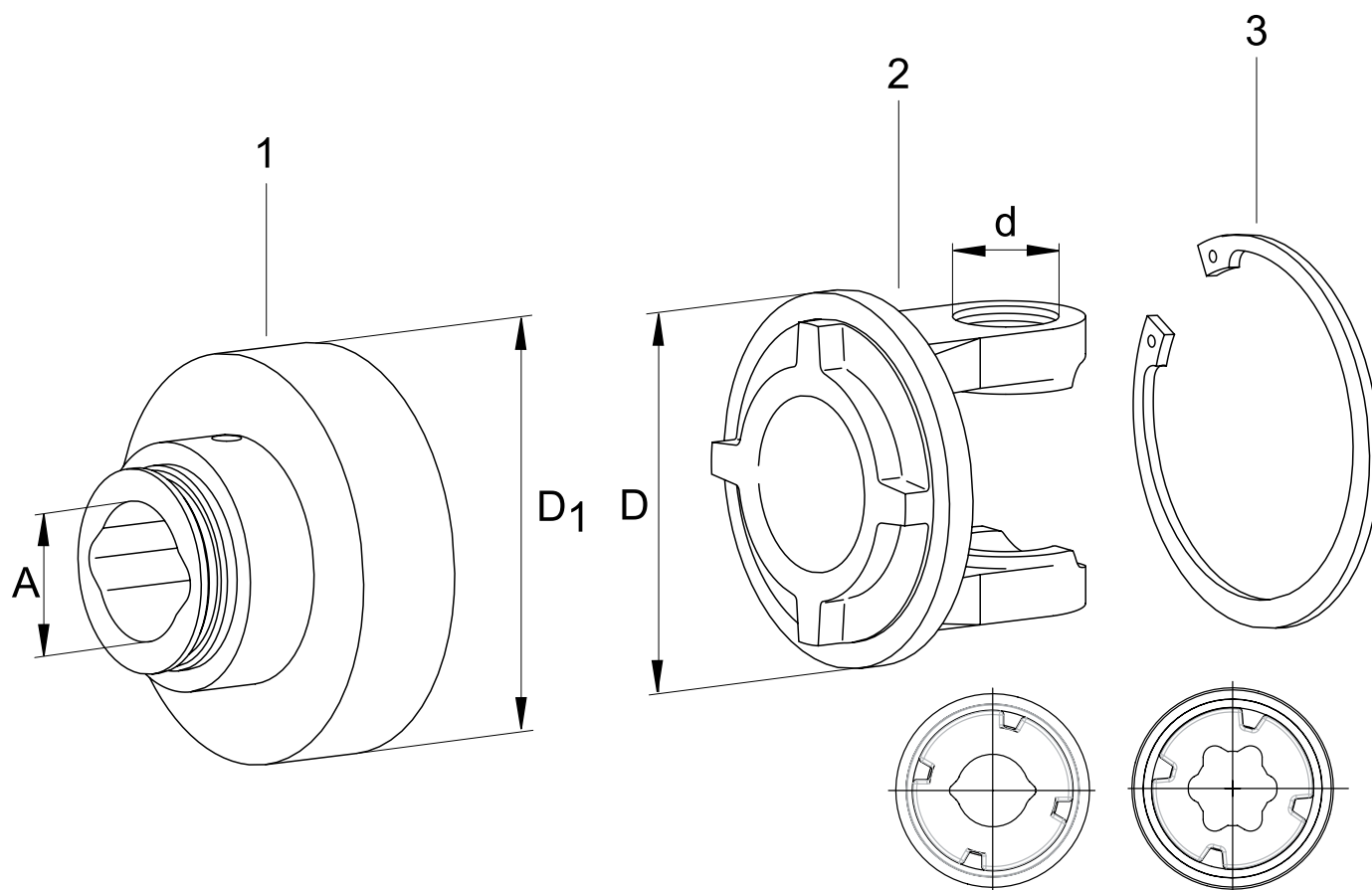
IFM/L

Type	Série	d	A	D	L	Bague de glissement	N° du plan	Référence
		[mm]	Profil	[mm]	[mm]			
IFM/L	2200	24	1	130	93,7	SC25	56.114.45	1139561
IFM/L	2300	27	2a	130	123	SC25	56.120.45	1153043
IFM/L	2400	32	S5	130	129,5	SC25	56.115.45	1139903
IFM/L	2500	36	S5	140	135	SC25	56.116.45	1139917

3. LIMITEURS

3.6. ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION

3.6.2 ACCOUPLEMENT AVEC JEU DE ROTATION IFM L



IFM/L PIÈCES DÉTACHÉES

Pos.	Désignation	Série	d	Bague de glissement	A	D1	D	Données techniques	Norme	N° du plan	Référence
			[mm]		Profil	[mm]	[mm]				
1	Moyeu IFM/L	2200		SC15	1	127				56.19.298	1139562
1	Moyeu IFM/L	2300		SC25	2a	127				56.19.320	1153042
1	Moyeu IFM/L	2400		SC25	S5	127				56.19.299	1139904
1	Moyeu IFM/L	2500		SC25	S5	127				56.19.310	1139918
2	Mâchoire à bride	2200	24				98			20.80.14+	1136853
2	Mâchoire à bride	2300	27				115			21.80.14+	1137858
2	Mâchoire à bride	2400 / P400	32				115	à trou		35.80.15+	1139055
2	Mâchoire à bride	2500 / P500	36				128	à trou		36.80.15+	1139329
3	Jonc							100x4			1137966
3	Jonc							115x4	DIN 472	62.29.00	1021090
3	Jonc							128x4	DIN 472		1139346



■ 4.1 PROTECTEUR SD

- 4.1.1 Protecteur SD pour type W
- 4.1.2 Protecteur SD pour type WW grand angle
- 4.1.3 Protecteur SC pour type WW70°

■ 4.2 PROTECTEUR PG (POWER DRIVE)

- 4.2.1 Protecteur PG pour type P (Power drive)
- 4.2.3 Protecteur PG pour type PW grand angle

■ 4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR

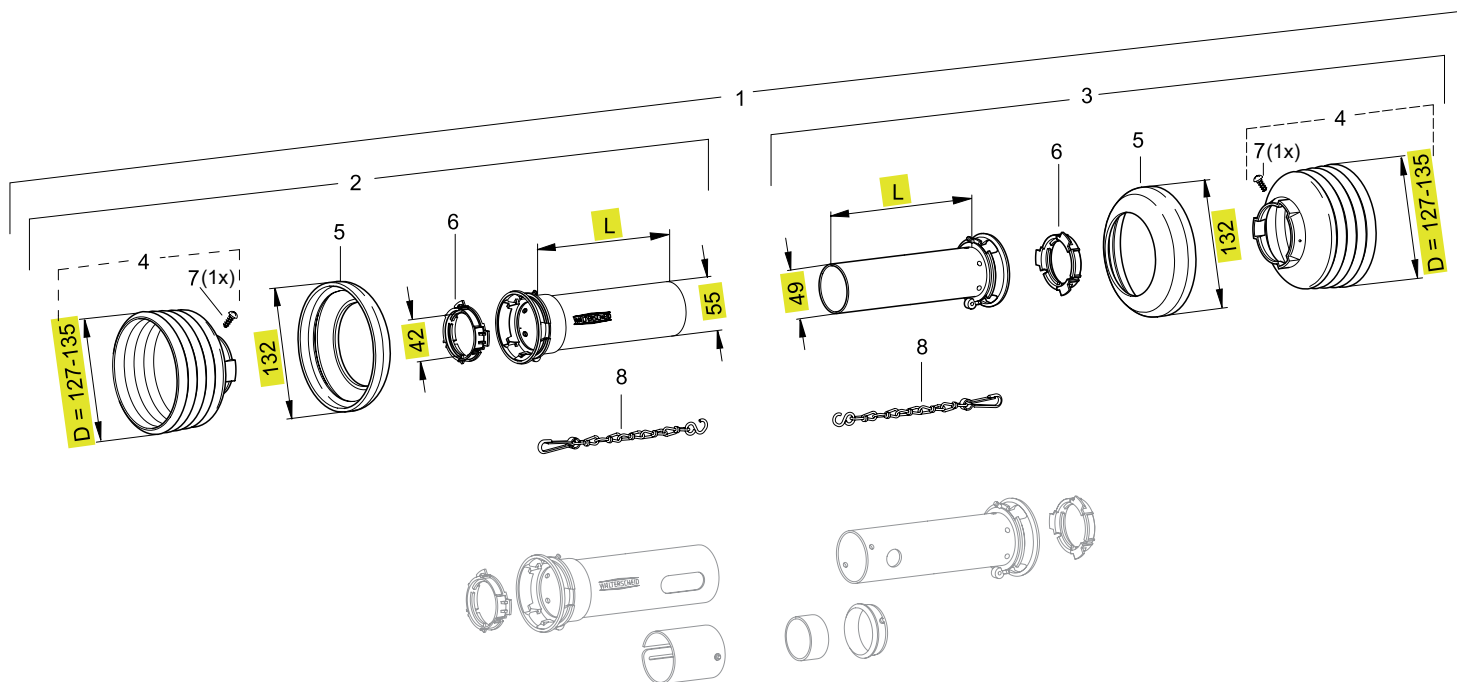
- Bol de protecteur
- Adaptateur bol machine
- Bagues à gorge
- Bols protecteurs machine...



4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.1 PROTECTEUR SD POUR TYPE W



SD 05 PROTECTEUR POUR TYPE W2100

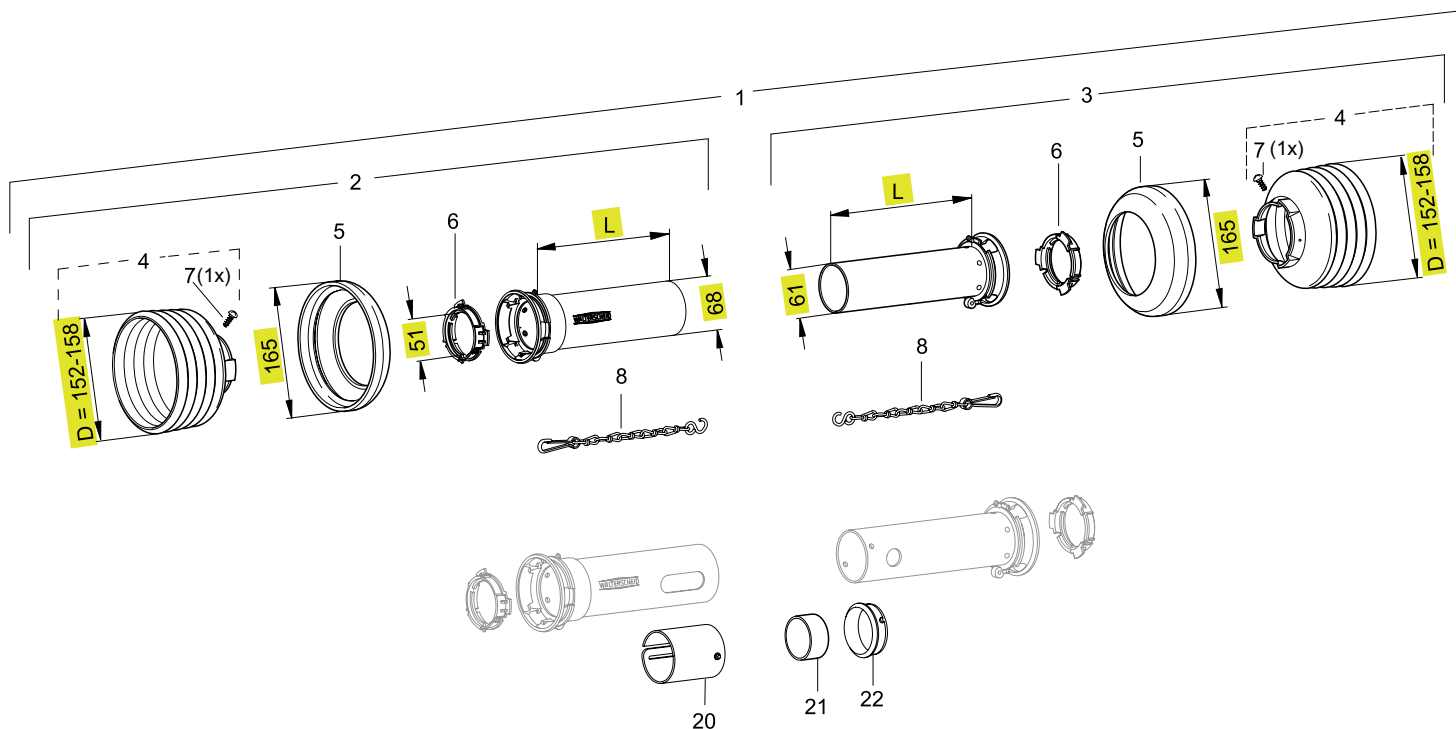
Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SD05	135	6	550	-	-
1	Protecteur complet	SD05	135	6	1000	-	-
2	Demi-protecteur extérieur	SDH05	135	6	550	-	1368653
2	Demi-protecteur extérieur	SDH05	135	6	1000	-	1368641
2	Demi-protecteur extérieur	SDH05	135	6	1500	-	1368649
2	Demi-protecteur extérieur	SDH05	127	10	1000	-	1185511
3	Demi-protecteur intérieur	SDH05	135	6	550	-	1368652
3	Demi-protecteur intérieur	SDH05	135	6	1000	-	1368640
3	Demi-protecteur intérieur	SDH05	127	10	1000	-	1103849
4	Bol de protecteur	SC05	135	6	104	85.05.06	1365259
4	Bol de protecteur	SC05	127	10	163	85.05.10	1365263
5	Bague de renfort SD	SD05	132			83.10.03	1365884
6	Bague de glissement	SD05				83.09.01	1359005
7	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
8	Chaînette				400	82.36.03	1044321
8	Chaînette				600	82.36.08	1382078

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.1 PROTECTEUR SD POUR TYPE W



SD 15 PROTECTEUR POUR TYPE W2100 / 2200 / 2300

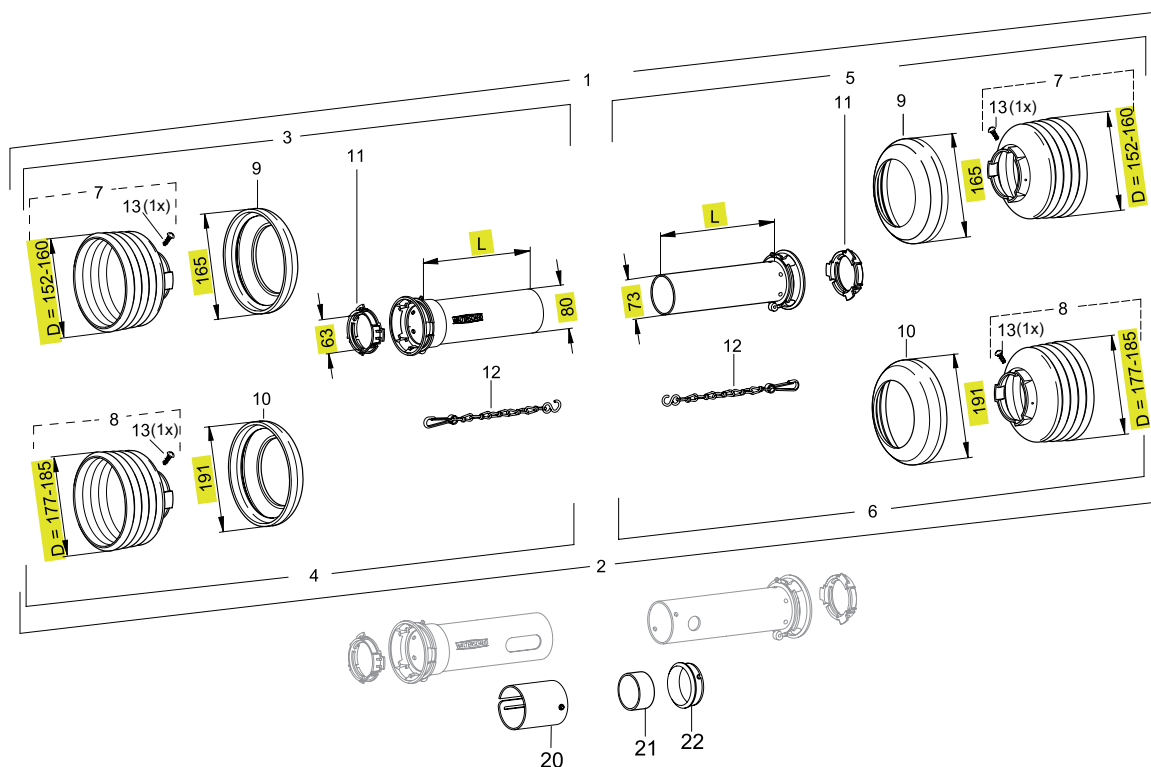
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SD15	158	6	550	-	-
1	Protecteur complet	SD15	158	6	1000	-	-
2	Demi-protecteur extérieur	SDH15	158	6	550	-	1368682
2	Demi-protecteur extérieur	SDH15	158	6	1000	-	1368642
2	Demi-protecteur extérieur	SDH15	158	6	1500	-	1368678
2	Demi-protecteur extérieur	SDH15	152	12	1000	-	1199914
3	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	550	-	1368681
3	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1000	-	1368634
3	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1500	-	1368677
3	Demi-protecteur intérieur	SDH15	152	12	1000	-	1187507
4	Bol de protecteur	SC15	158	6	132	85.15.06	1365346
4	Bol de protecteur	SC15	152	12	237	85.15.12	1365352
5	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
6	Bague de glissement	SD15				82.83.06	1087279
7	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
8	Chaînette				400	82.36.03	1044321
8	Chaînette				600	82.36.08	1382078
20	Obturateur trou de graissage	SD15				80.61.104	1186313
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD15Z	51			16.20.74	1381621
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD15Z	56			82.83.106	1355154

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.1 PROTECTEUR SD TYPE W



SD 25 PROTECTEUR POUR TYPE W2300 /2400 /2500

Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SD25	160	7	550	-	-
1	Protecteur complet	SD25	160	7	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD25	185	8	550	-	-
2	Protecteur complet	SD25	185	8	1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDH25	160	7	550	-	1368514
3	Demi-protecteur extérieur	SDH25	160	7	1000	-	1368518
3	Demi-protecteur extérieur	SDH25	160	7	1500	-	1368761
3	Demi-protecteur extérieur	SDH25	160	12	1000	-	1105171
4	Demi-protecteur extérieur	SDH25	185	8	550	-	1375621
4	Demi-protecteur extérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375627
4	Demi-protecteur extérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375633
4	Demi-protecteur extérieur	SDH25	177	12	1000	-	1116750
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	550	-	1368508
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1000	-	1368516
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1500	-	1368519
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	152	12	1000	-	1190053
6	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	550	-	1375620
6	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
6	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
6	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
7	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
7	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

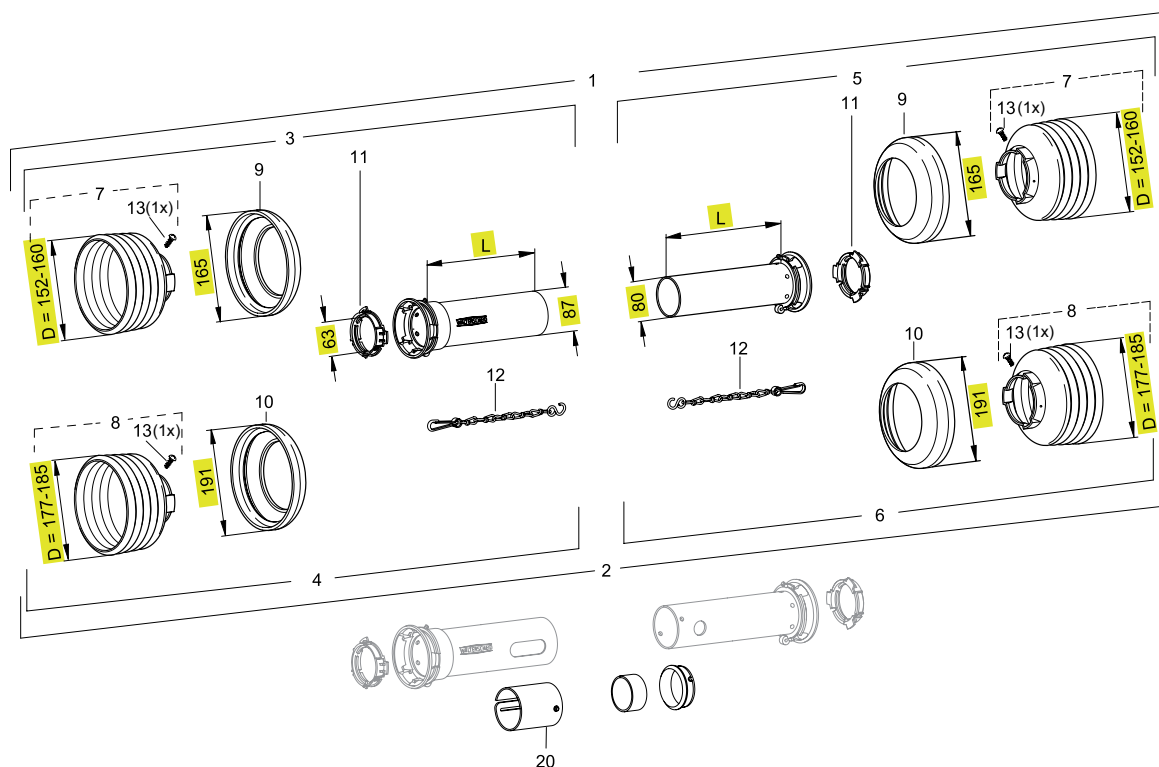
4.1.1 PROTECTEUR SD TYPE W

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
8	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
8	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
9	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
10	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
11	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
12	Chaînette				600	82.36.08	1382078
13	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
20	Obturateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	62			16.20.71	1381284
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	68			82.83.107	1355155

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.1 PROTECTEUR SD TYPE W



SD 25/1 PROTECTEUR POUR TYPE W2300 / 2400 / 2500

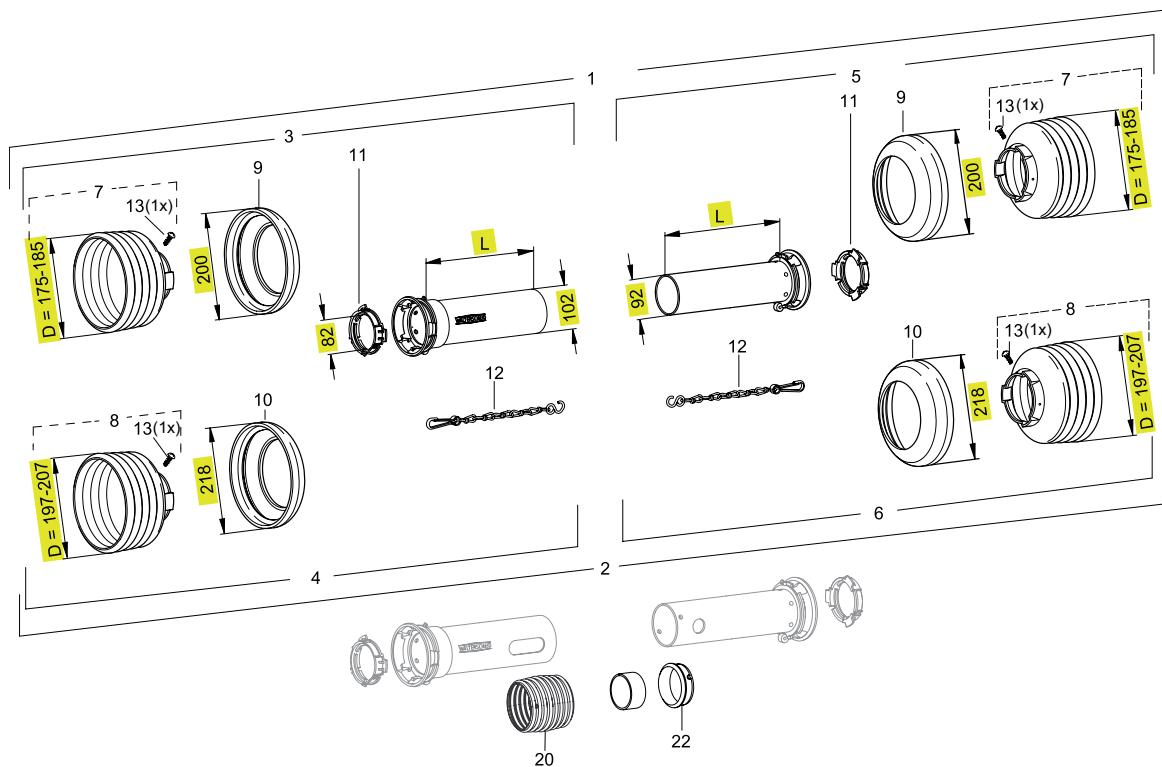
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SD25/1				-	-
2	Protecteur complet	SD25/1				-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDH25/1	160	7	1500	-	1199908
4	Demi-protecteur extérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116599
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	160	7	1500	-	1199909
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	152	12	1500	-	1116602
6	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116440
7	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
7	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372
8	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
8	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
9	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
10	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
11	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
12	Chaînette				600	82.36.08	1382078
13	Vis pour bol de protecteur					60.01.04	1365305
20	Obtuteur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 SD-PROTECTEUR

4.1.1 PROTECTEUR SD TYPE W



SD 35 PROTECTEUR POUR TYPE W2600 / 2700

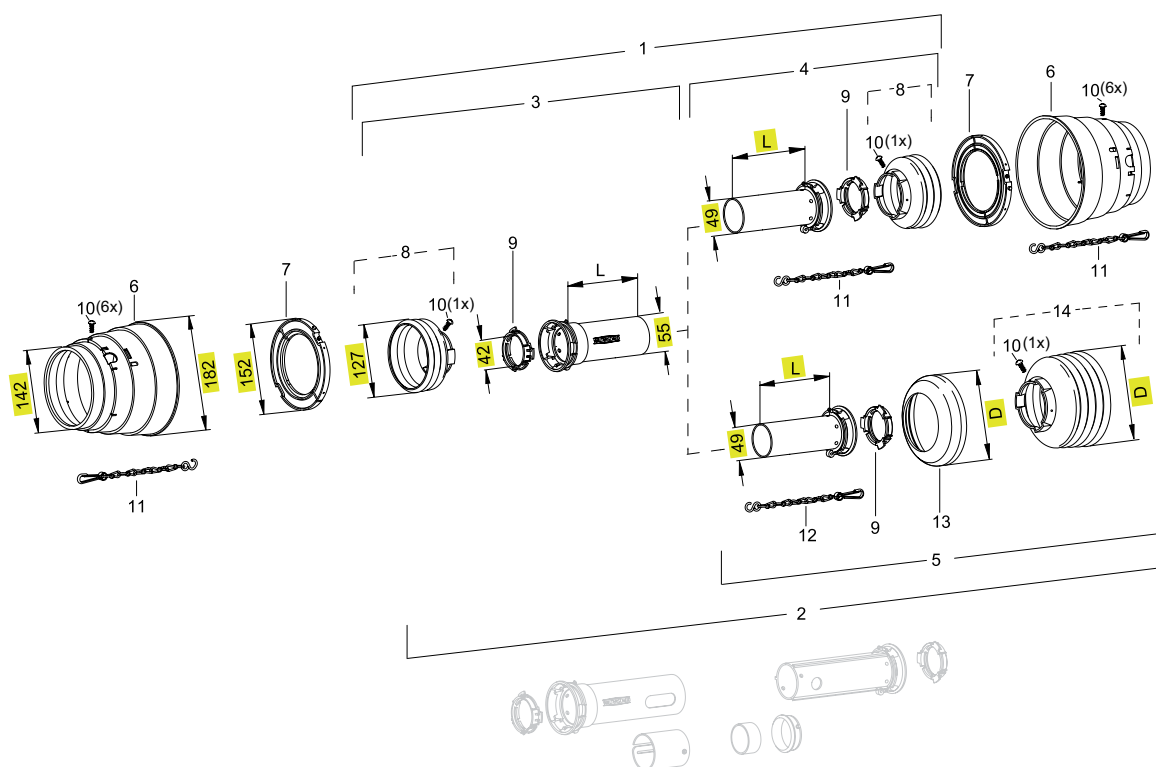
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SD35	185	7	550	-	-
1	Protecteur complet	SD35	185	7	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD35	-	-	-	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDH35	185	7	550	-	1368784
3	Demi-protecteur extérieur	SDH35	185	7	1000	-	1368786
3	Demi-protecteur extérieur	SDH35	185	7	1500	-	1368788
4	Demi-protecteur extérieur	SDH35	207	8	550	-	1116606
4	Demi-protecteur extérieur	SDH35	207	8	1000	-	1116705
5	Demi-protecteur intérieur	SDH35	185	7	550	-	1368789
5	Demi-protecteur intérieur	SDH35	185	7	1000	-	1368791
5	Demi-protecteur intérieur	SDH35	185	7	1500	-	1368793
5	Demi-protecteur intérieur	SDH35	177	12	1000	-	1116452
7	Bol de protecteur	SC35	185	7	148	85.35.07	1365407
7	Bol de protecteur	SC35	177	12	234	85.35.12	1365412
8	Bol de protecteur	SC35	199	12	241	85.36.12	1170111
9	Bague de renfort SD	SD35	200			82.85.06	1359609
10	Bague de renfort SD	SD35	218			82.85.07	1178303
11	Bague de glissement	SD35				82.83.07	1342315
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
12	Chaînette				600	82.36.08	1382078
13	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
20	Obturbateur trou de graissage	SD35				80.65.101	1188061
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SC35Z				82.83.108	1355156

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 05 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2280**

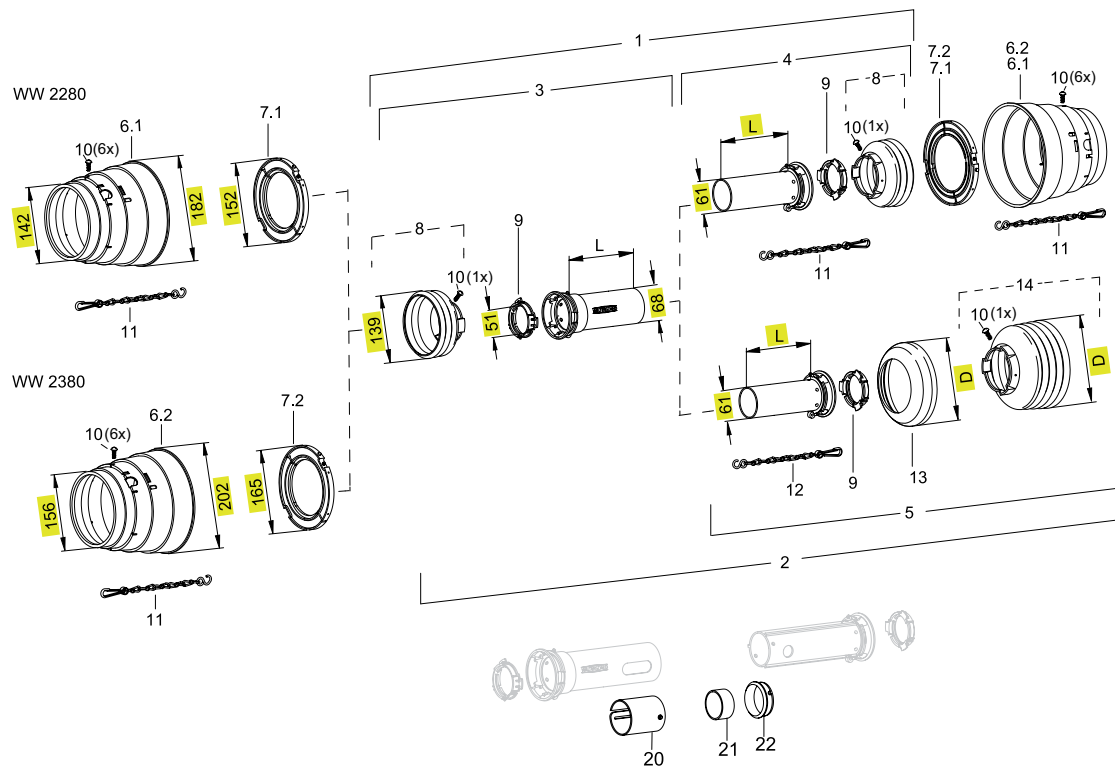
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SC05	127	3	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD05	127		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH05	127	3	1000	-	1180217
4	Demi-protecteur intérieur	SCH05	127	3	1000	-	1180228
5	Demi-protecteur intérieur	SDH05	135	6	1000	-	1368640
6	Bol de protecteur	SD05/15	182		153	85.00.00	1365714
6	Bol de protecteur	SD05/15	182		125	85.00.04	1175001
7	Bague de glissement pour grand angle	SD05/15	152			82.83.12	1365716
8	Bol de protecteur	SC05	127	3	61	85.05.109	1172752
9	Bague de glissement	SD05				83.09.01	1359005
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD05	132			83.10.03	1365884
14	Bol de protecteur	SC05	135	6	104	85.05.06	1365259
14	Bol de protecteur	SC05	127	10	163	85.05.10	1365263

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 SD-PROTECTEUR

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 15 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2280 – 2380

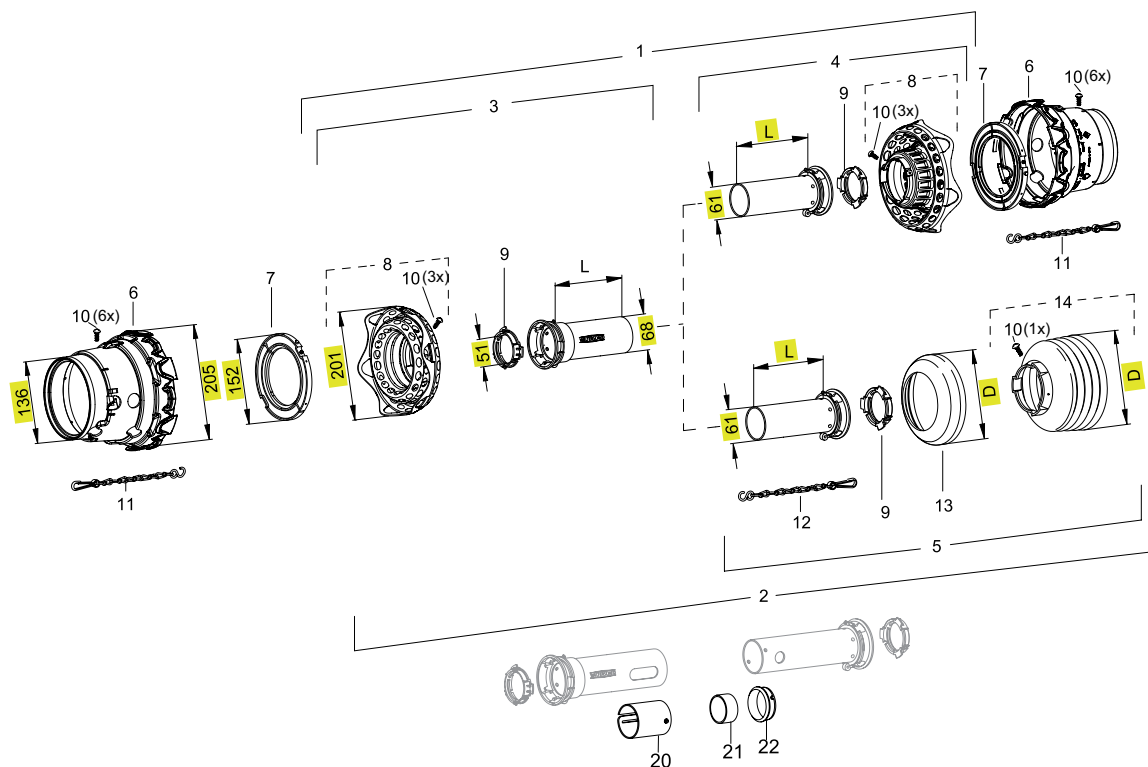
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SC15	139	3	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD15	139		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH15	139	3	1000	-	1180220
4	Demi-protecteur intérieur	SCH15	139	3	1000	-	1180231
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1000	-	1368634
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1500	-	1368677
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	152	12	1000	-	1187507
6.1	Bol de protecteur	SD05/15	182		153	85.00.00	1365714
6.1	Bol de protecteur	SD05/15	182		125	85.00.04	1175001
6.2	Bol de protecteur	SD15/25	202		172	85.00.01	1365715
6.2	Bol de protecteur	SD15/25	202		139	85.00.05	1175002
7.1	Bague de glissement pour grand angle	SD05/15	152			82.83.12	1365716
7.2	Bague de glissement pour grand angle	SD15/25	165			82.83.13	1365717
8	Bol de protecteur	SC15	139	3	77	85.14.106	1172750
9	Bague de glissement	SD15				82.83.06	1087279
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
14	Bol de protecteur	SC15	158	6	132	85.15.06	1365346
14	Bol de protecteur	SC15	152	12	237	85.15.12	1365352
20	Obturateur trou de graissage	SD15				80.61.104	1186313
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD15Z	51			16.20.74	1381621
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD15Z	56			82.83.106	1355154

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 15 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2280** AVEC ÉLÉMENT FLEXP

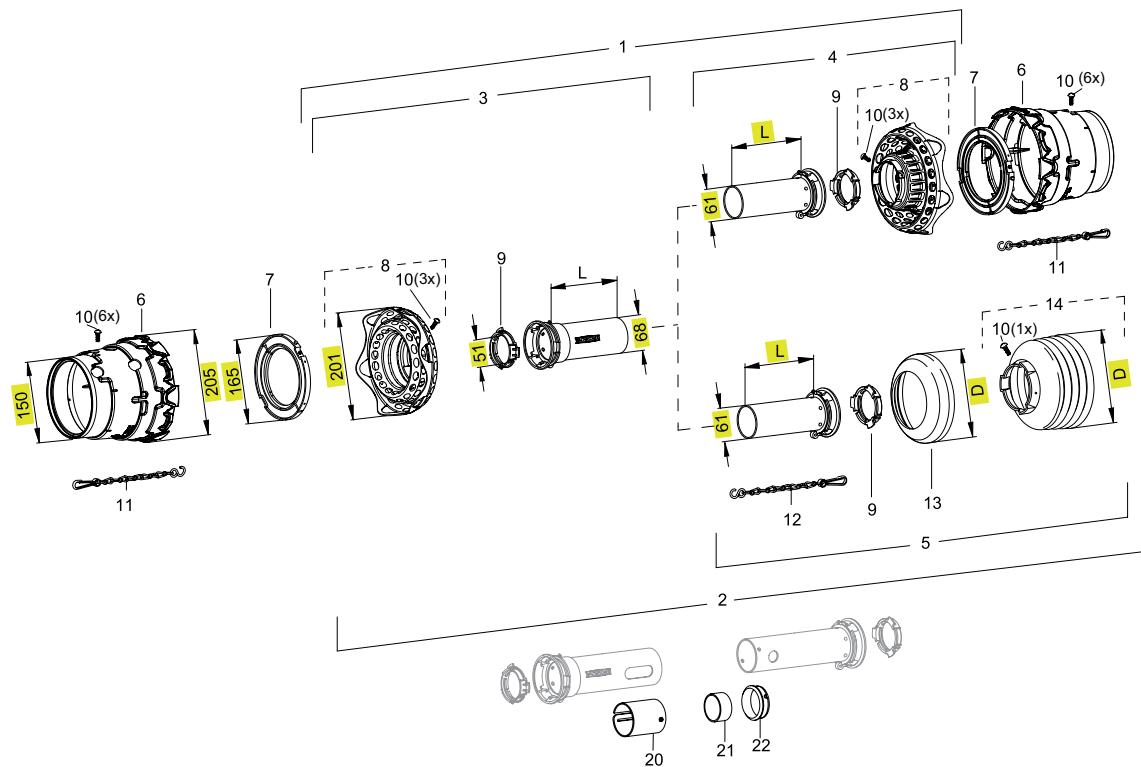
Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SDF15	195		1000	-	-
2	Protecteur complet	SDF15	195		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH15	195		1000	-	1116472
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH15	195		1500	-	1116586
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH15	195		1000	-	1116473
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH15	195		1500	-	1116596
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1000	-	1368634
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	152	12	1000	-	1187507
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1500	-	1368677
6	Bol de protecteur	SDF15	205		164	85.01.00	1134399
7	Bague de glissement pour grand angle	SD05/15	152			82.83.12	1365716
8	Élément FLEXP	SDF15	201			85.15.62	1134845
9	Bague de glissement	SD15				82.83.06	1087279
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
14	Bol de protecteur	SC15	158	6	132	85.15.06	1365346
14	Bol de protecteur	SC15	152	12	237	85.15.12	1365352
20	Obturbateur trou de graissage	SD15				80.61.104	1186313
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD15Z	51			16.20.74	1381621
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD15Z	56			82.83.106	1355154

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 15 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2380 AVEC ÉLÉMENT FLEXO

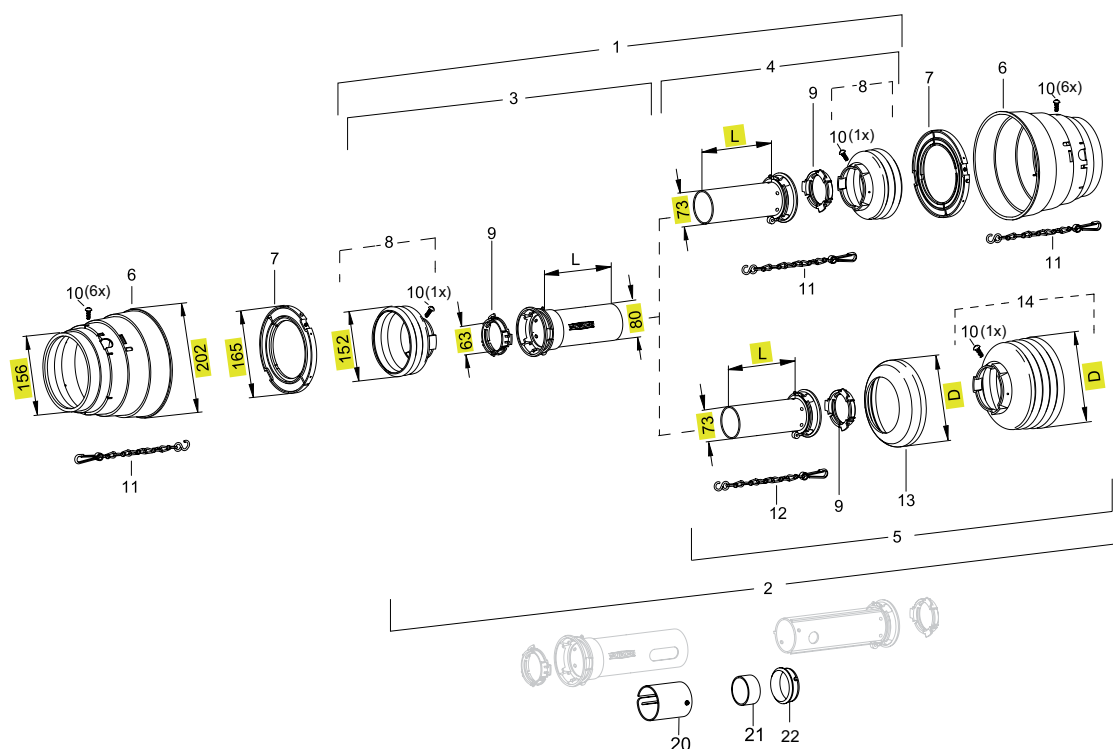
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SDF15	195		1000	-	-
2	Protecteur complet	SDF15	195		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH15	195		1000	-	1116472
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH15	195		1500	-	1116586
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH15	195		1000	-	1116473
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH15	195		1500	-	1116596
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1000	-	1368634
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	152	12	1000	-	1187507
5	Demi-protecteur intérieur	SDH15	158	6	1500	-	1368677
6	Bol de protecteur	SDF15	205		186	85.01.01	1134400
7	Bague de glissement pour grand angle	SD15/25	165			82.83.13	1365717
8	Élément Flexo	SDF15	201			85.15.62	1134845
9	Bague de glissement	SD15				82.83.06	1087279
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
14	Bol de protecteur	SC15	158	6	132	85.15.06	1365346
14	Bol de protecteur	SC15	152	12	237	85.15.12	1365352
20	Obturateur trou de graissage	SD15				80.61.104	1186313
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD15Z	51			16.20.74	1381621
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD15Z	56			82.83.106	1355154

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 25 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2380**

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SC25	139	3	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD25	139		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25	139	3	1000	-	1180223
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25	139	3	1500	-	1109840
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25	139	3	1000	-	1180234
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25	139	3	1500	-	1116832
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1000	-	1368516
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1500	-	1368519
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	152	12	1000	-	1190053
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
6	Bol de protecteur	SD15/25	202		172	85.00.01	1365715
6	Bol de protecteur	SD15/25	202		139	85.00.05	1175002
7	Bague de glissement pour grand angle	SD15/25	165			82.83.13	1365717
8	Bol de protecteur	SC25	152	3	73	85.24.100	1172760
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

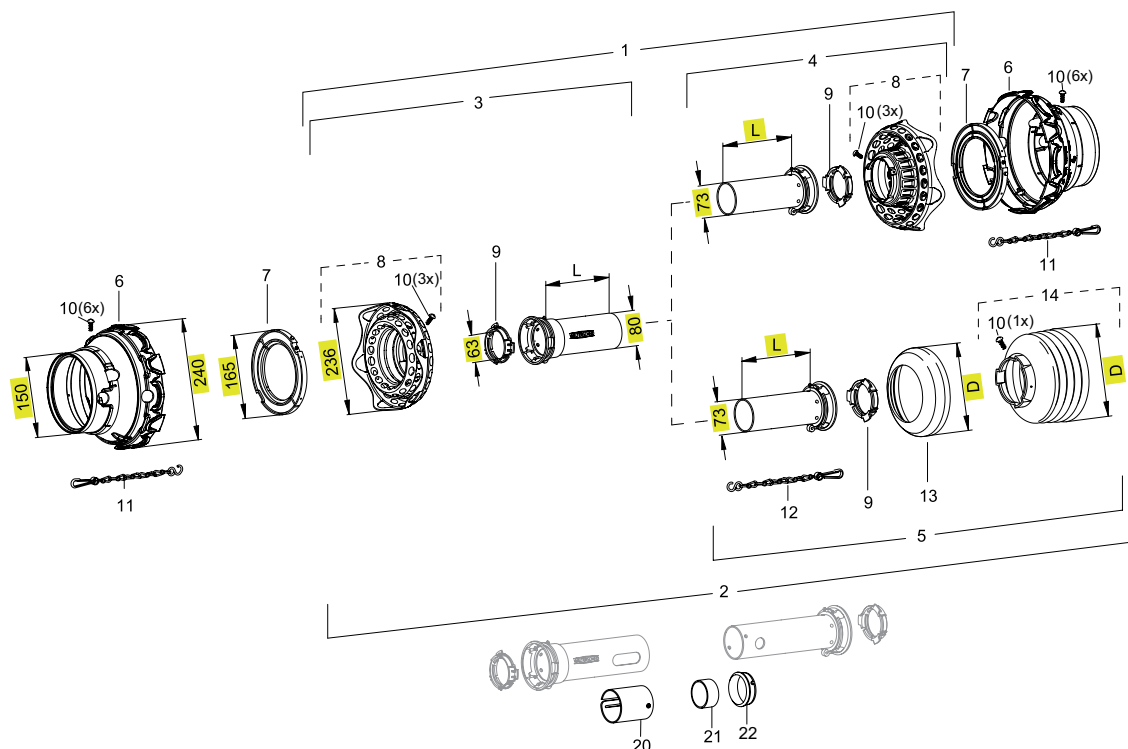
4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	58x62			16.20.71	1381284
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	63x68			82.83.107	1355155

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 25 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2380** AVEC ÉLÉMENT FLEXO

Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SDF25	230		1000	-	-
2	Protecteur complet	SDF25	230		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25	230		1000	-	1116475
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25	230		1500	-	1116582
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25	230		1000	-	1116476
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25	230		1500	-	1116597
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1000	-	1368516
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1500	-	1368519
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	152	12	1000	-	1190053
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
6	Bol de protecteur	SDF25	240		147	85.01.04	1134401
7	Bague de glissement pour grand angle	SD15/25	165			82.83.13	1365717
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

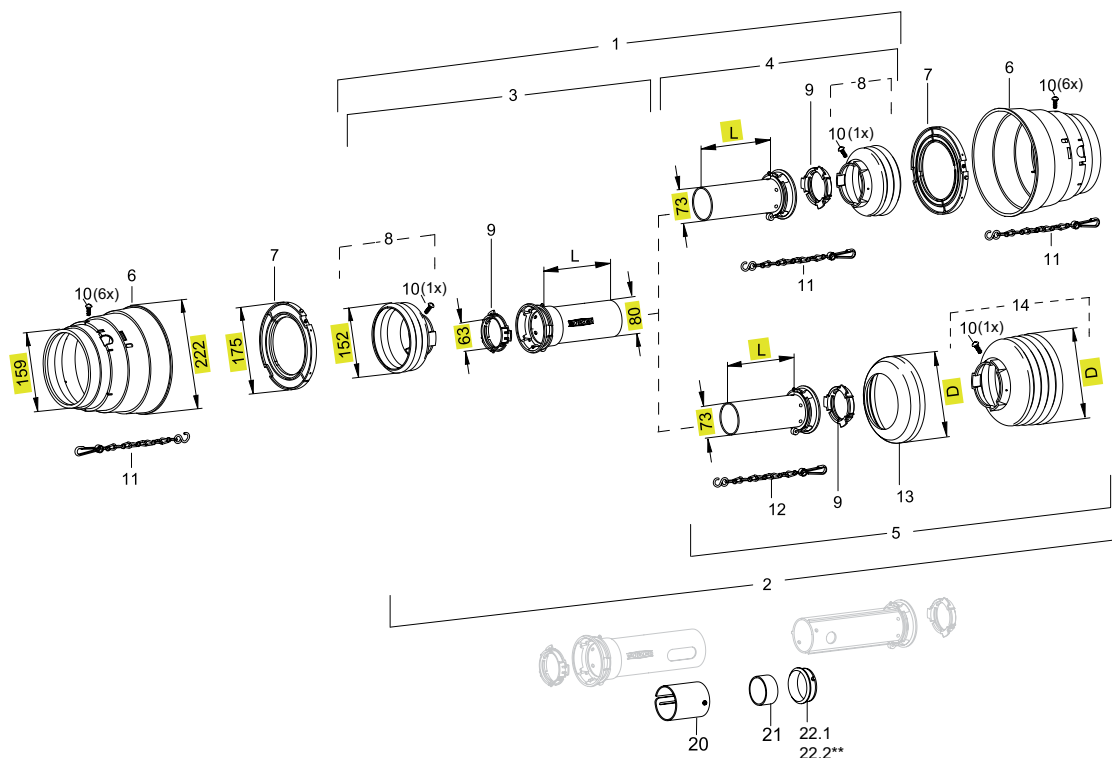
4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	58x62			16.20.71	1381284
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	63x68			82.83.107	1355155

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 25 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2480**

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SC25	152	3	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD25	152		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25	152	3	1000	-	1175700
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25	152	3	1000	-	1180237
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25	139	3	1500	-	1116832
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1000	-	1368516
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1500	-	1368519
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	152	12	1000	-	1190053
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
6	Bol de protecteur	SD25	222		188	85.00.02	1172717
6	Bol de protecteur	SD25	222		159	85.00.06	1175003
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	175			82.83.14	1172715
8	Bol de protecteur	SC25	152	3	77	85.25.102	1160012
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)

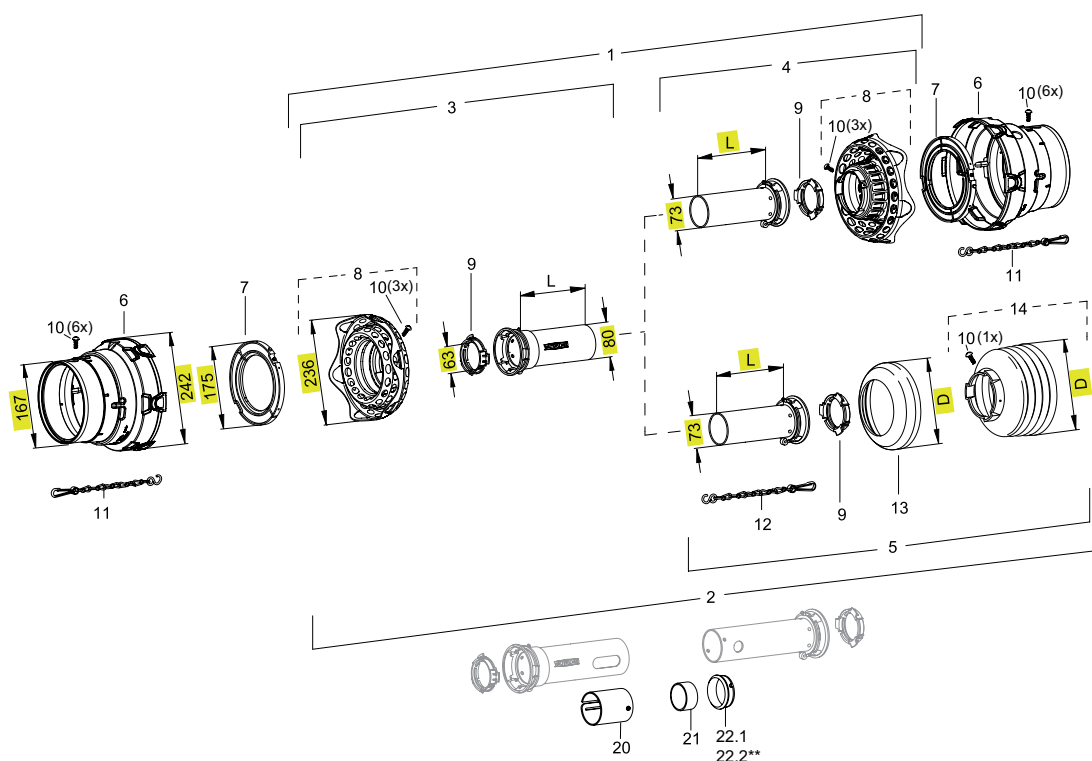
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	58x62			16.20.71	1381284
22.1	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	63x68			82.83.107	1355155
22.2	Bague de glissement pour palier intermédiaire (verte)**	SD25Z	61x68			82.83.115	1158845

** Utilisable uniquement pour les tubes profilés S5 (bague de maintien rep. 21 inutile)

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 25 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2480** AVEC ÉLÉMENT FLEXO

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SDF25	230		1000	-	-
2	Protecteur complet	SDF25	230		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25	230		1000	-	1116475
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25	230		1500	-	1116582
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25	230		1000	-	1116476
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25	230		1500	-	1116597
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1000	-	1368516
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	160	7	1500	-	1368519
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	152	12	1000	-	1190053
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
6	Bol de protecteur	SDF25/20	242		186	85.01.02	1129928
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	175			82.83.14	1172715
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474

1) n = nombre d'ondes

** Utilisable uniquement pour les tubes profilés S5 (bague de maintien rep. 21 inutile)

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)

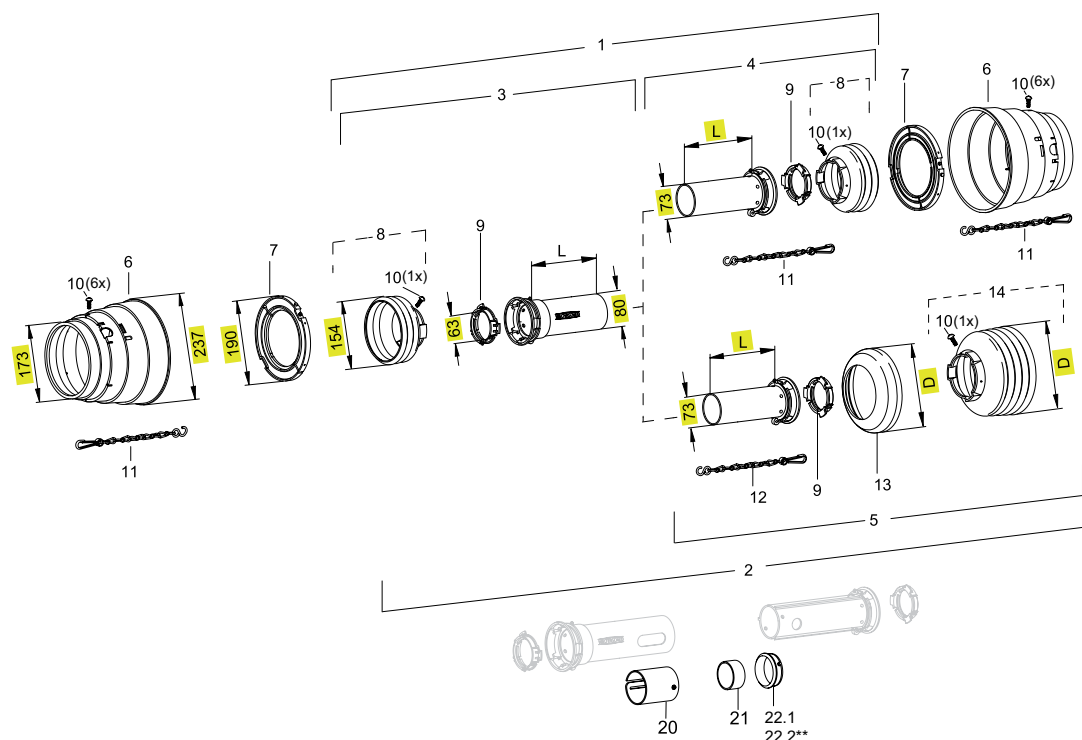
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	58x62			16.20.71	1381284
22.1	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	63x68			82.83.107	1355155
22.2	Bague de glissement pour palier intermédiaire (verte)**	SD25Z	61x68			82.83.115	1158845

** Utilisable uniquement pour les tubes profilés S5 (bague de maintien rep. 21 inutile)

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 25 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2580**

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SC25	154	4	1000	-	-
2	Protecteur complet	SD25	152		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25	154	4	1000	-	1106717
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25	154	4	1500	-	1116539
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25	154	4	1000	-	1106721
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25	154	4	1500	-	1116840
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
6	Bol de protecteur	SD25	237		201	85.00.03	1172718
6	Bol de protecteur	SD25	237		173	85.00.07	1175004
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	190			82.83.15	1172716
8	Bol de protecteur	SC25	154	4	96	85.25.120	1104786
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	58x62			16.20.71	1381284
22.1	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	63x68			82.83.107	1355155
22.2	Bague de glissement pour palier intermédiaire (verte)**	SD25Z	61x68			82.83.115	1158845

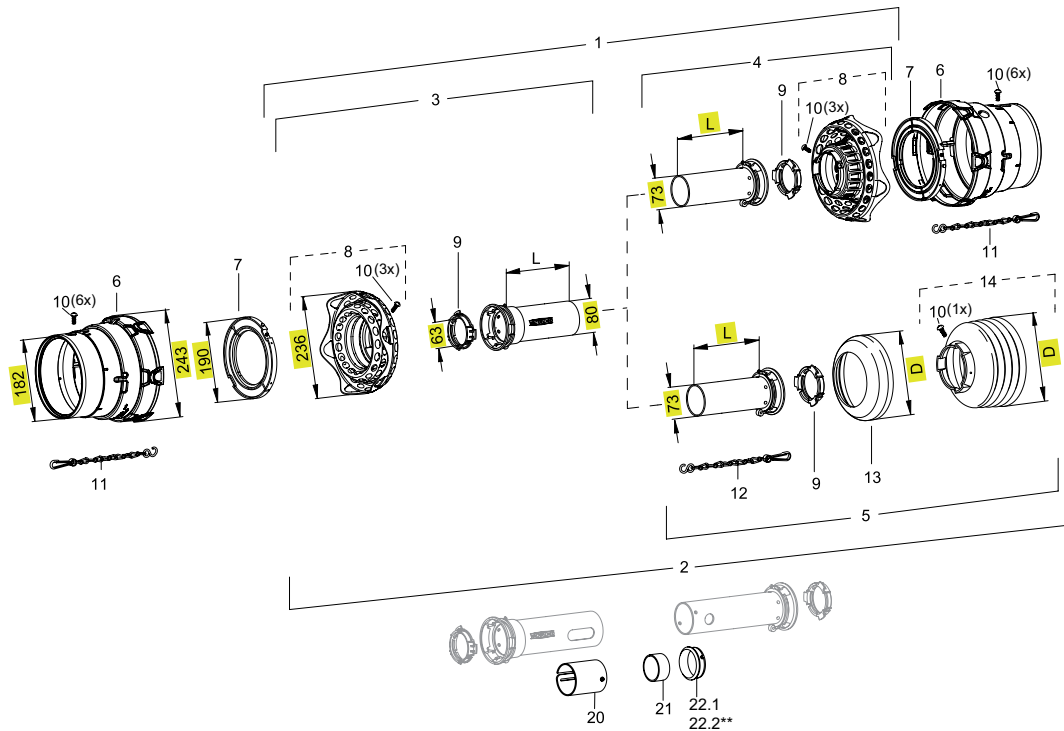
1) n = nombre d'ondes

** Utilisable uniquement pour les tubes profilés S5 (bague de maintien rep. 21 inutile)

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 25 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2580 AVEC ÉLÉMENT FLEXO

Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SDF25	230		1000	-	-
2	Protecteur complet	SDF25	230		1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25	230		1000	-	1116475
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25	230		1500	-	1116582
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25	230		1000	-	1116476
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25	230		1500	-	1116597
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1000	-	1375626
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	185	8	1500	-	1375632
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25	177	12	1000	-	1199915
6	Bol de protecteur	SDF25/20	243		203	85.01.03	1129929
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	190			82.83.15	1172716
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturbateur trou de graissage	SD25				80.63.112	1188064
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire	SD25Z	58x62			16.20.71	1381284
22.1	Bague de glissement pour palier intermédiaire	SD25Z	63x68			82.83.107	1355155
22.2	Bague de glissement pour palier intermédiaire (verte)**	SD25Z	61x68			82.83.115	1158845

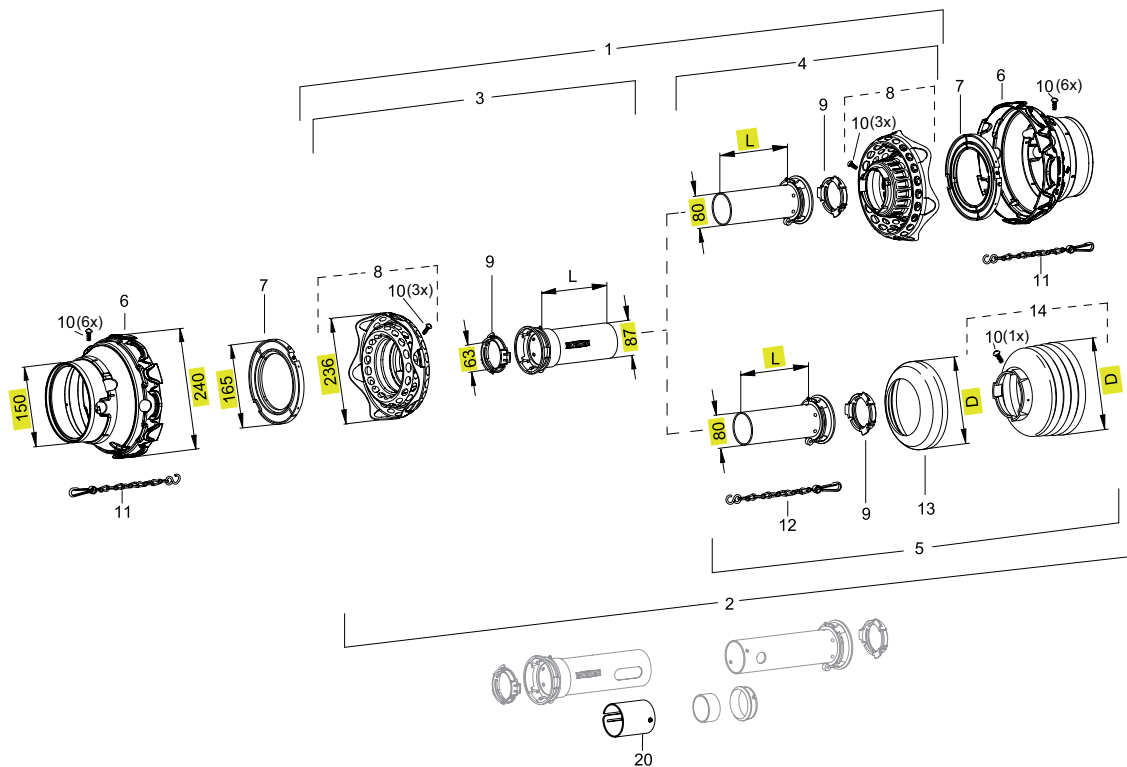
1) n = nombre d'ondes

** Utilisable uniquement pour les tubes profilés S5 (bague de maintien rep. 21 inutile)

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 25/1 PROTECTEUR POUR TYPE WVE / WWZ 2380 AVEC ÉLÉMENT FLEXXO

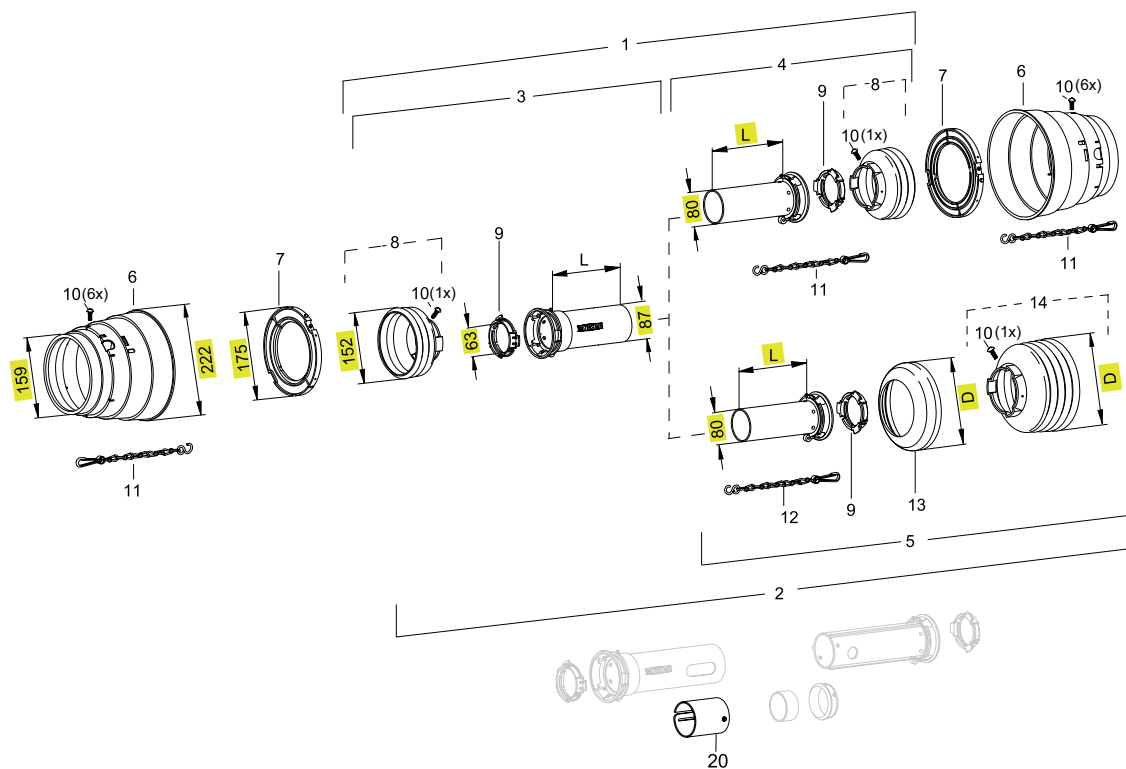
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SDF25/1				-	-
2	Protecteur complet	SDF25/1				-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25/1	230		1500	-	1116592
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25/1	230		1500	-	1116593
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	160	7	1500	-	1199909
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116440
6	Bol de protecteur	SDF25	240		147	85.01.04	1134401
7	Bague de glissement pour grand angle	SD15/25	165			82.83.13	1365717
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturateur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 25/1 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2480

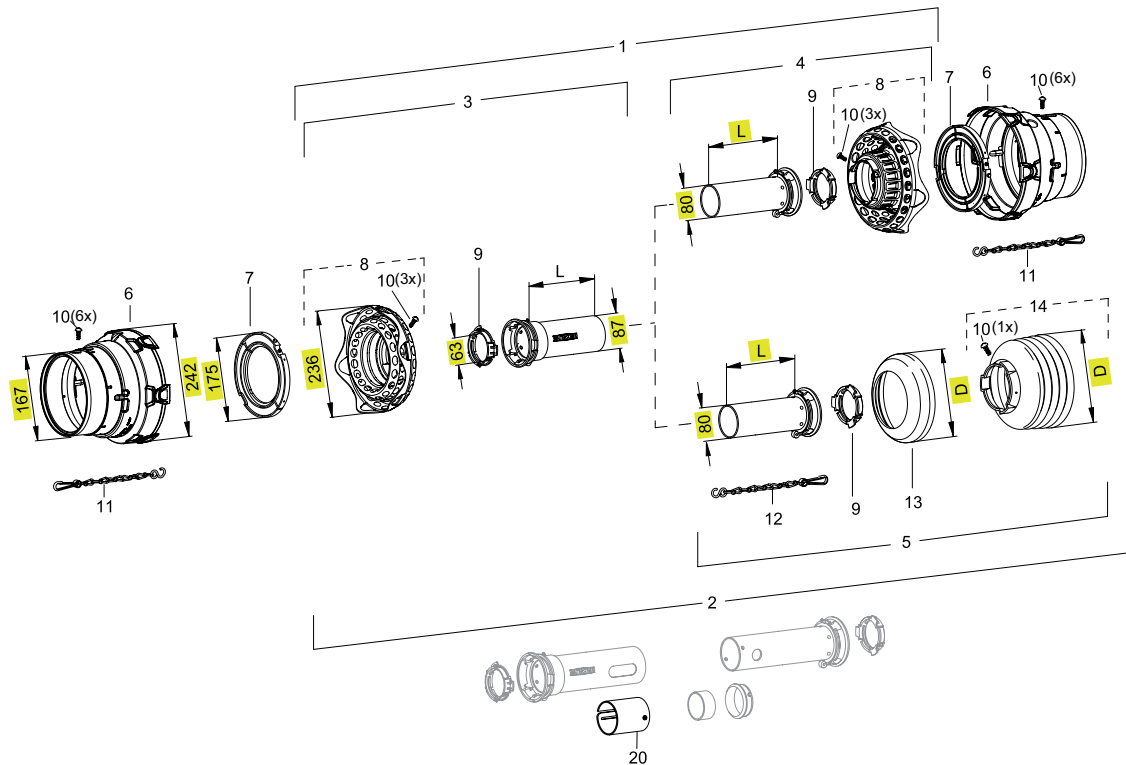
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SC25/1				-	-
2	Protecteur complet	SD25/1				-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25/1	152	3	1500	-	1183315
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25/1	152	3	1000	-	1181618
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	160	7	1500	-	1199909
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116440
6	Bol de protecteur	SD25	222		188	85.00.02	1172717
6	Bol de protecteur	SD25	222		159	85.00.06	1175003
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	175			82.83.14	1172715
8	Bol de protecteur	SC25	152	3	77	85.25.102	1160012
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obtuteur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 25/1 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2480** AVEC ÉLÉMENT FLEXP

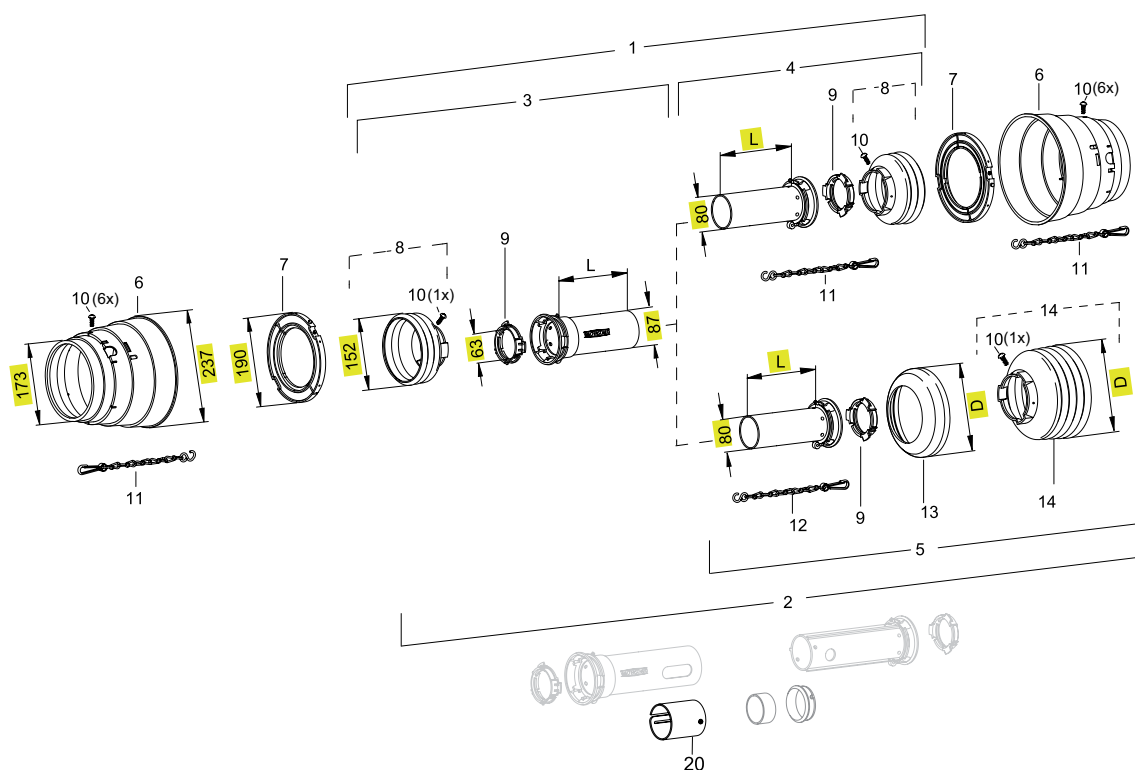
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SDF25/1				-	-
2	Protecteur complet	SDF25/1				-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25/1	230		1500	-	1116592
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25/1	230		1500	-	1116593
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	160	7	1500	-	1199909
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116440
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	177	12	1000	-	1116538
6	Bol de protecteur	SDF25/20	242		186	85.01.02	1129928
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	175			82.83.14	1172715
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD15/25	165			82.85.00	1359471
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	160	7	147	85.25.07	1365367
14	Bol de protecteur	SC25	152	12	234	85.25.12	1365372
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturbateur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SD 25/1 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2580

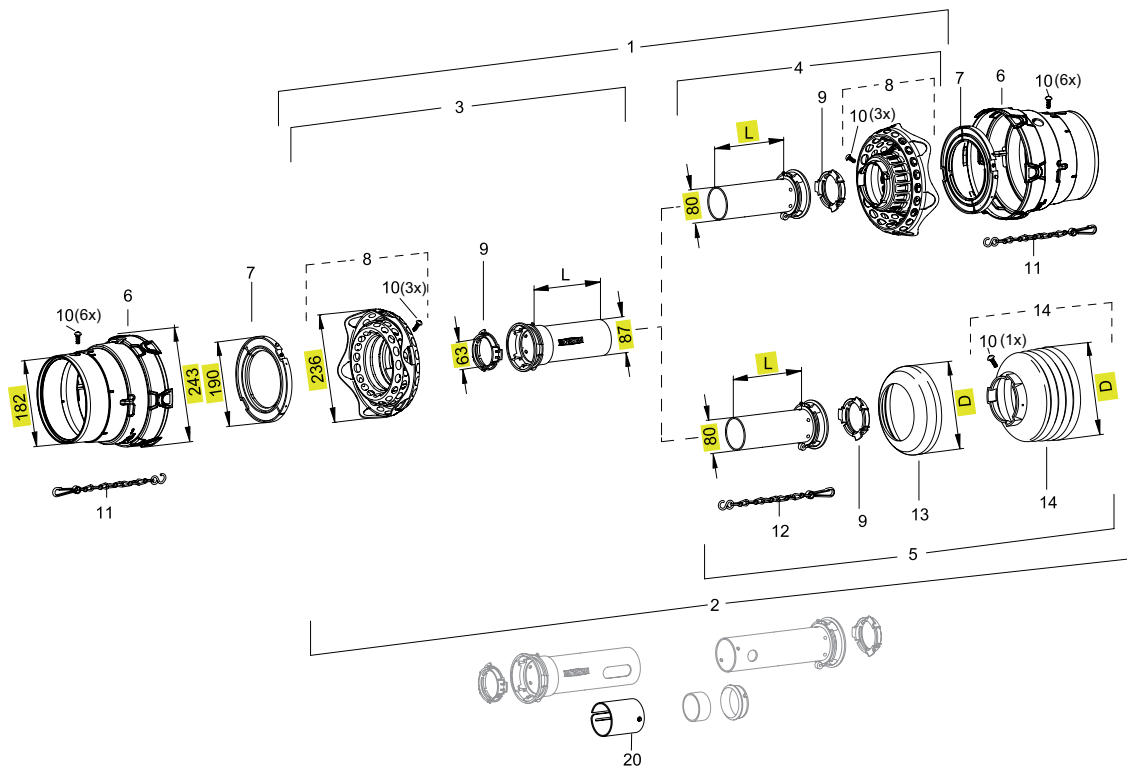
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SD25/1				-	-
2	Protecteur complet	SD25/1				-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SCH25/1	154	4	1500	-	1116438
4	Demi-protecteur intérieur	SCH25/1	154	4	1500	-	1116439
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	160	7	1500	-	1199909
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116440
6	Bol de protecteur	SD25	237		201	85.00.03	1172718
6	Bol de protecteur	SD25	237		173	85.00.07	1175004
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	190			82.83.15	1172716
8	Bol de protecteur	SC25	154	4	96	85.25.120	1104786
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturbateur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.2 PROTECTEUR SD TYPE WW (À GRAND ANGLE)



SDF 25/1 PROTECTEUR POUR TYPE **WWE / WWZ 2580** AVEC ÉLÉMENT FLEXXO

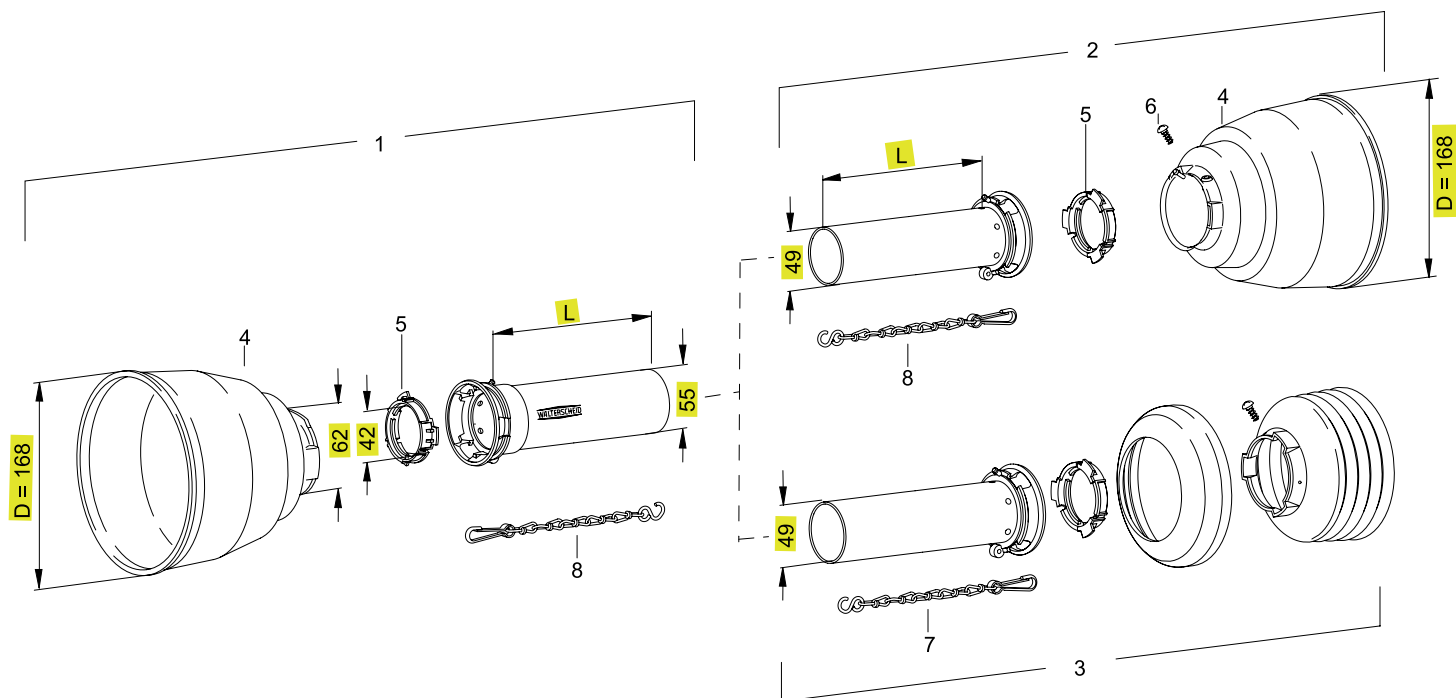
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SDF25/1				-	-
2	Protecteur complet	SDF25/1				-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SDFH25/1	230		1500	-	1116592
4	Demi-protecteur intérieur	SDFH25/1	230		1500	-	1116593
5	Demi-protecteur intérieur	SDH25/1	185	8	1500	-	1116440
6	Bol de protecteur	SDF25/20	243		203	85.01.03	1129929
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	190			82.83.15	1172716
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
11	Chaînette				600	82.36.08	1382078
12	Chaînette				400	82.36.03	1044321
13	Bague de renfort SD	SD25	191			82.85.03	1359474
14	Bol de protecteur	SC25	185	8	170	85.26.08	1365388
14	Bol de protecteur	SC25	177	12	239	85.26.12	1365392
20	Obturbateur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 SD-PROTECTEUR

4.1.3 PROTECTEUR SD TYPE WW70° (À GRAND ANGLE)



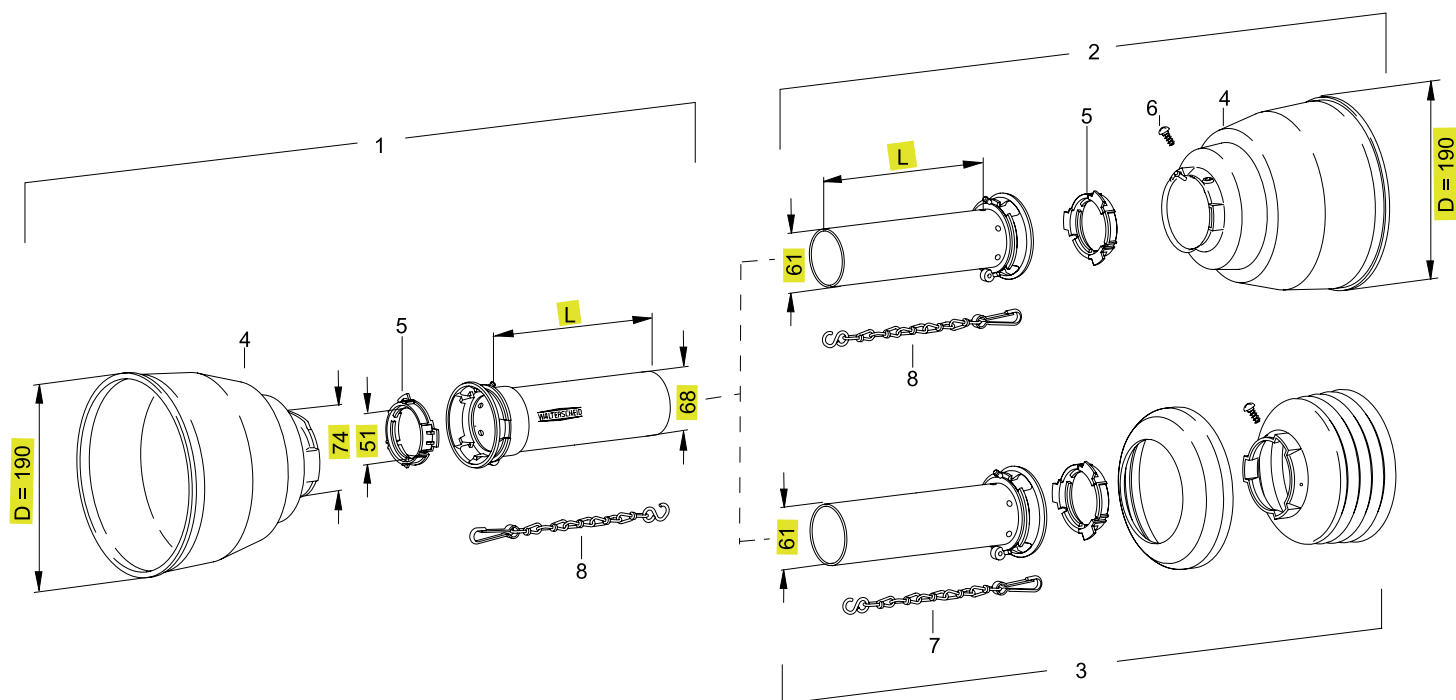
SC/SD 05 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2270

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Demi-protecteur extérieur	SCH05	168	1000	-	1368027
2	Demi-protecteur intérieur	SCH05	168	1000	-	1368021
3	Demi-protecteur intérieur	SDH05				Chapitre 4.1.1
4	Bol de protecteur	SC05	168	146	85.05.50	1365251
5	Bague de glissement	SD05			83.09.01	1359005
6	Vis pour bol de protecteur				60.15.00	1365305
7	Chaînette			400	82.36.03	1044321
8	Chaînette			600	82.36.08	1382078

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 PROTECTEUR SD

4.1.3 PROTECTEUR SD TYPE WW70° (À GRAND ANGLE)



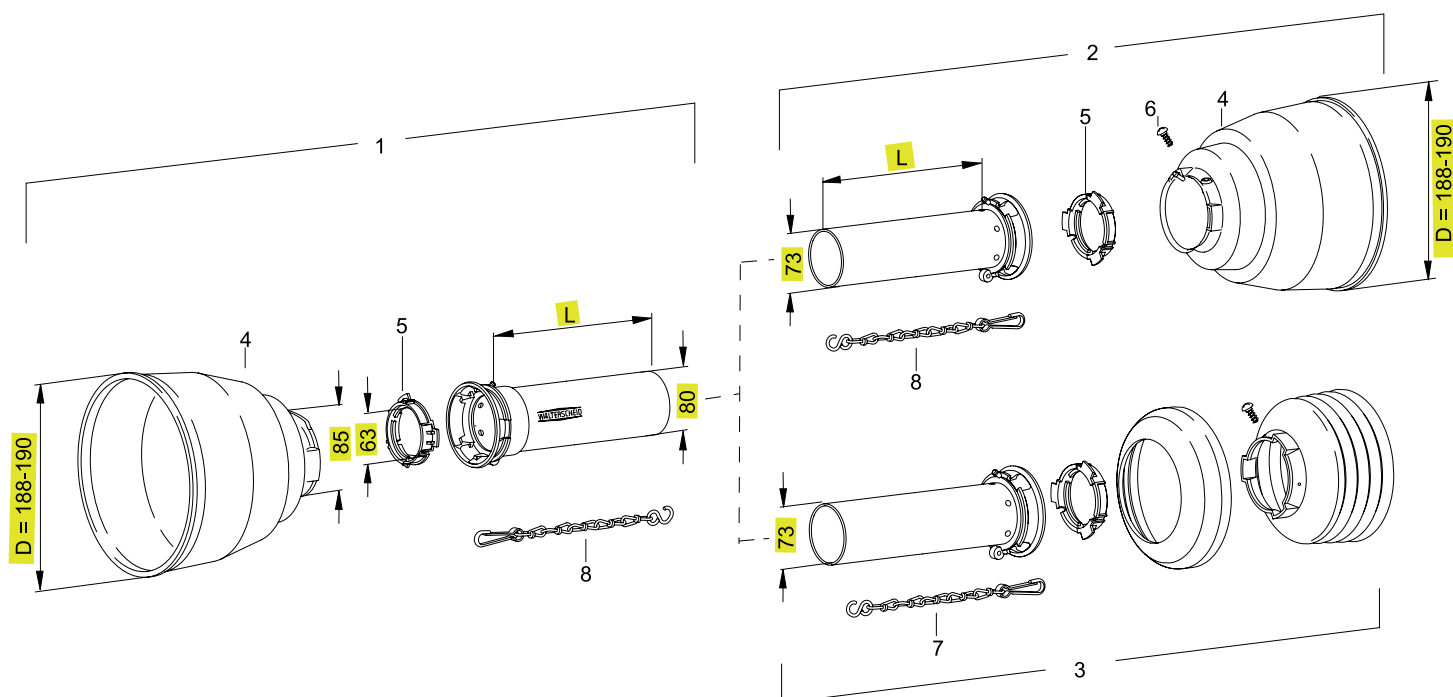
SC/SD 15 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2270 / 2370

Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Demi-protecteur extérieur	SCH15	190	1000	-	1368365
2	Demi-protecteur intérieur	SCH15	190	1000	-	1368356
3	Demi-protecteur intérieur	SDH15				Chapitre 4.1.1
4	Bol de protecteur	SC15	190	180	85.15.51	1365247
5	Bague de glissement	SD15			82.83.06	1087279
6	Vis pour bol de protecteur				60.15.00	1365305
7	Chaînette			400	82.36.03	1044321
8	Chaînette			600	82.36.08	1382078

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.1 SD-PROTECTEUR

4.1.3 PROTECTEUR SD TYPE WW70° (À GRAND ANGLE)



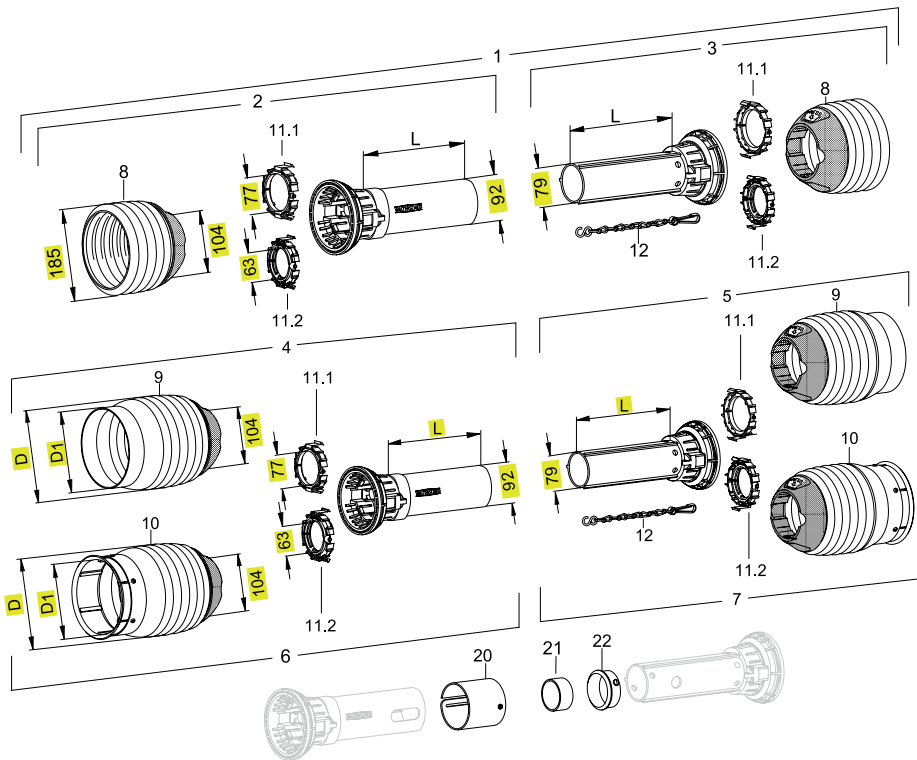
SC/SD 25 PROTECTEUR POUR TYPE WWE / WWZ 2370

Pos.	Désignation	Protecteur	D	L	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]		
1	Demi-protecteur extérieur	SCH25	190	1000	-	1166095
2	Demi-protecteur intérieur	SCH25	190	1000	-	1166092
3	Demi-protecteur intérieur	SDH25				Chapitre 4.1.1
4	Bol de protecteur	SC25	190	180	85.25.51	1365248
5	Bague de glissement	SD25			82.83.04	1087276
6	Vis pour bol de protecteur				60.15.00	1365305
7	Chaînette			400	82.36.03	1044321
8	Chaînette			600	82.36.08	1382078

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

4.2.1 PROTECTEUR PG TYPE P (POWER DRIVE)



PG 25 / PG20 PROTECTEUR POUR TYPE P300 / P400 / P500

Pos.	Désignation	Protecteur		D	D1	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
				[mm]	[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	PG20	PG25	185		5	1000	-	-
2	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	185		5	1000	-	1116126
2	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	185		5	1500	-	1116458
2	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	180		10	1000	-	1116466
3	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	185		5	1000	-	1116127
3	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	185		5	1500	-	1116622
3	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	180		10	1000	-	1116610
4	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	200	175		1000	-	1116464
4	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	232	223		1000	-	1116547
5	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	200	175		1000	-	1116529
5	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	232	233		1000	-	-
6	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	200	166		1000	-	1116288
6	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	200	166		1500	-	1116432
6	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	232	214		1000	-	1116490
6	Demi-protecteur extérieur	PGH20	PGH25	232	214		1500	-	-
7	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	200	166		1000	-	1116289
7	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	200	166		1500	-	1116433
7	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	232	214		1000	-	1116427
7	Demi-protecteur intérieur	PGH20	PGH25	232	214		1500	-	1116459
8	Bol de protecteur	PG20		185		5	157	86.24.05	1120025
8	Bol de protecteur	PG20		180		10	259	86.24.10	1122474
9	Bol pour protection intégrale	PG20SW		200	175		312	86.27.60	1119280
9	Bol pour protection intégrale	PG20SW		232	223		347	86.28.60	1119843

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

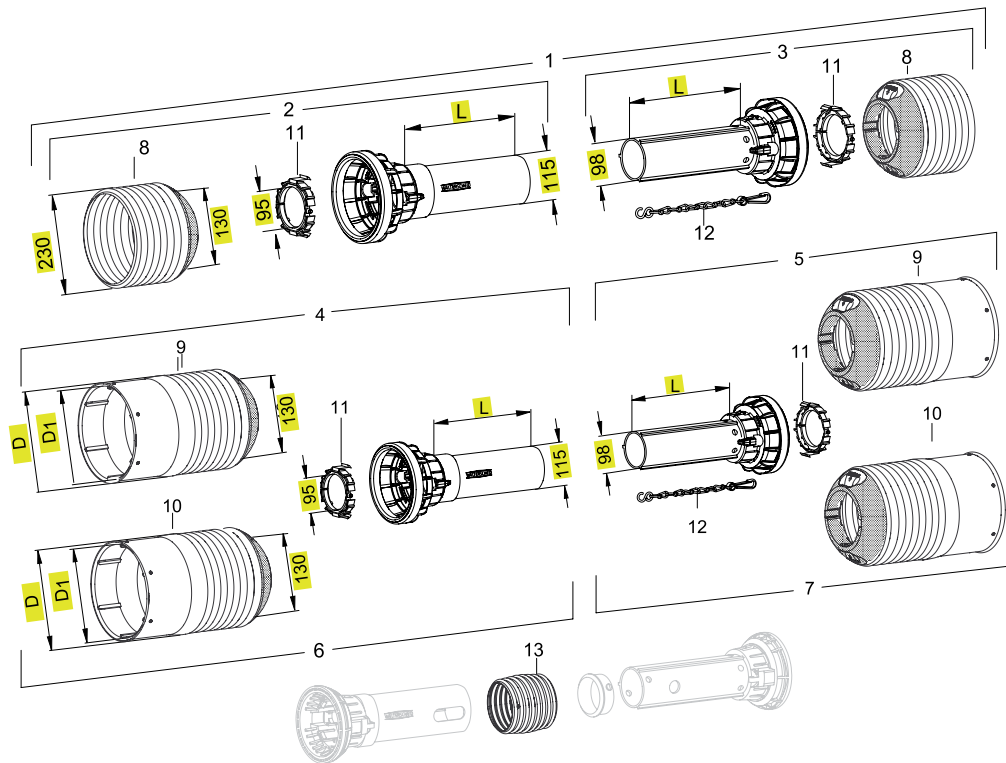
4.2.1 PROTECTEUR PG TYPE P (POWER DRIVE)

Pos.	Désignation	Protecteur	D	D1	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]	[mm]		[mm]		
10	Bol pour protection intégrale	PG20SW	200	166		352	86.27.603	1120603
10	Bol pour protection intégrale	PG20SW	232	214		387	86.28.603	1120608
11.1	Bague de glissement	PG20					86.20.00	1117229
11.2	Bague de glissement	PG25					82.83.120	1139178
12	Chaînette					400	82.36.03	1044321
12	Chaînette					600	82.36.08	1382078
20	Obturateur trou de graissage	SD25/1 - PG20					80.64.102	1198303
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire		61x66,3				16.20.238	1158831
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	PG20Z	67x72,5				82.83.111	1122376

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

4.2.1 PROTECTEUR PG TYPE P (POWER DRIVE)



PG 30 PROTECTEUR POUR TYPE P600 / P700

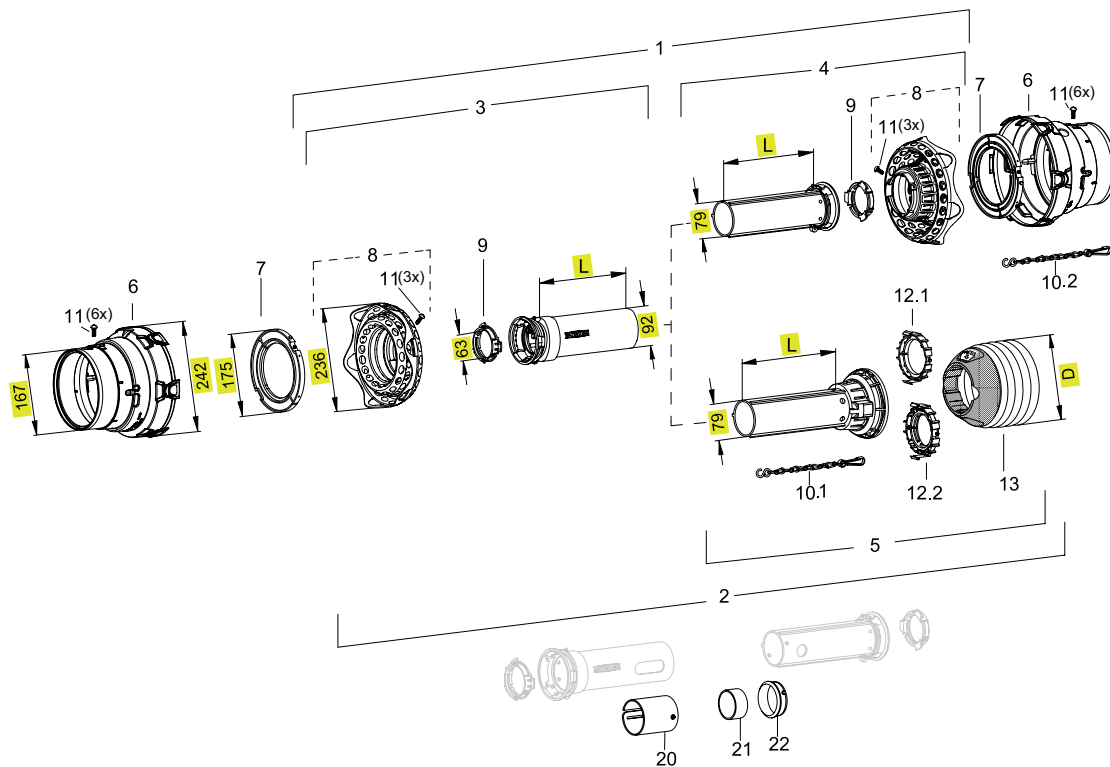
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	D1 [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	PG30	230		8	1000	-	-
2	Demi-protecteur extérieur	PGH30	230		8	1000	-	1116129
2	Demi-protecteur extérieur	PGH30	230		8	1500	-	1116436
3	Demi-protecteur intérieur	PGH30	230		8	1000	-	1116130
3	Demi-protecteur intérieur	PGH30	230		8	1500	-	1116437
4	Demi-protecteur extérieur	PGH30	232	223			-	-
5	Demi-protecteur intérieur	PGH30	232	223			-	-
6	Demi-protecteur extérieur avec protection intégrale	PGH30	232	214		1000	86.302	1116377
7	Demi-protecteur intérieur avec protection intégrale	PGH30	232	214			86.301	1116376
8	Bol de protecteur	PG30	230		8	196	86.34.08	1120038
9	Bol pour protection intégrale	PG30SW	232	223		362	86.38.60	1120006
10	Bol pour protection intégrale	PG30SW	232	214		402	86.38.603	1120308
11	Bague de glissement	PG30					86.30.00	1109132
12	Chaînette					400	82.36.03	1044321
12	Chaînette					600	82.36.08	1382078
13	Obturbateur trou de graissage	PG30	135				80.65.104	1119851

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

4.2.2 PROTECTEUR PG TYPE PW (POWER DRIVE)



SPF 25 / SPGF20 PROTECTEUR POUR TYPE PWE / PWZ 480

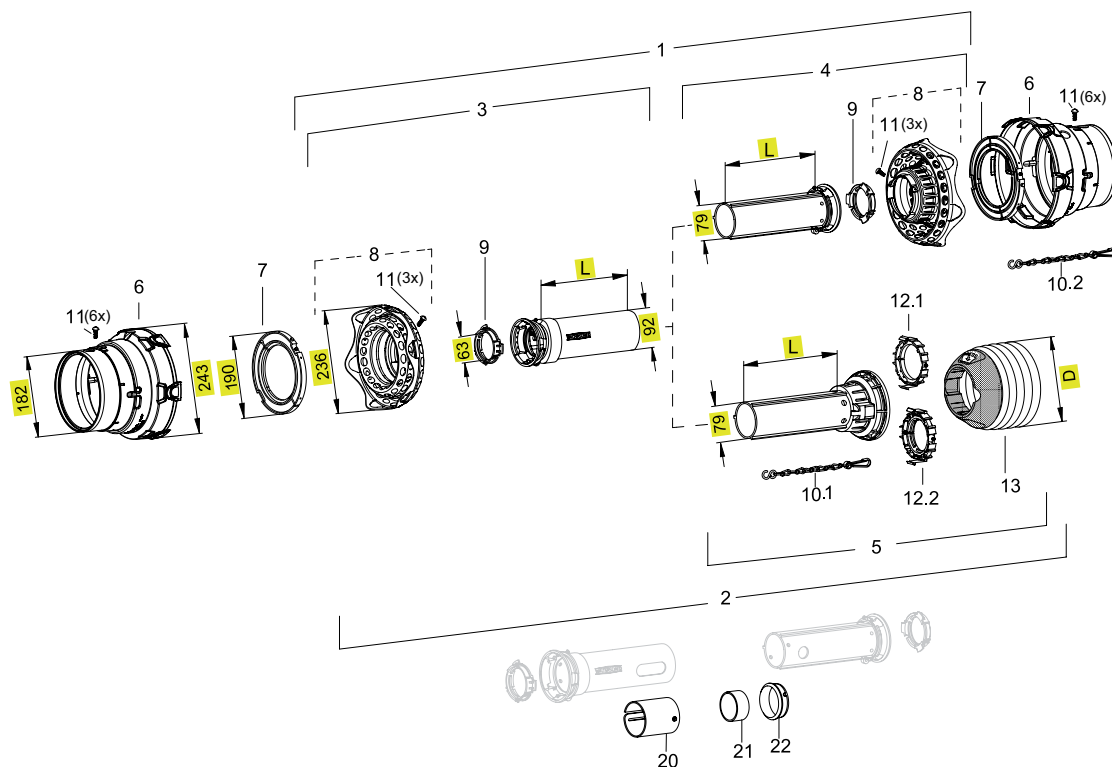
Pos.	Désignation	Protecteur		D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet		SPF25	230	6	1000	-	-
2	Protecteur complet	SPGF20				1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SPFH25	(SPGFH20)	230		1000	-	1136363
3	Demi-protecteur extérieur	SPFH25	(SPGFH20)	230		1500	-	1136364
4	Demi-protecteur intérieur	SPFH25	(SPGFH20)	230		1000	-	1136365
4	Demi-protecteur intérieur	SPFH25	(SPGFH20)	230		1500	-	1136366
5	Demi-protecteur intérieur		PGH20	185	5	1000	-	1116127
5	Demi-protecteur intérieur		PGH20	185	5	1500	-	1116622
5	Demi-protecteur intérieur		PGH20	180	10	1000	-	1116610
6	Bol de protecteur		SDF25/20	242		186	85.01.02	1129928
7	Bague de glissement pour grand angle		SD25	175			82.83.14	1172715
8	Élément Flexo		SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement		SD25				82.83.04	1087276
10.1	Chaînette					400	82.36.03	1044321
10.2	Chaînette					600	82.36.08	1382078
11	Vis pour bol de protecteur						60.15.00	1365305
12.1	Bague de glissement		PG20				86.20.00	1117229
12.2	Bague de glissement		PG25				82.83.120	1139178
13	Bol de protecteur		PG20	185	5	157	86.24.05	1120025
13	Bol de protecteur		PG20	180	10	259	86.24.10	1122474
20	Obturbateur trou de graissage		SD25/1PG20				80.64.102	1198303
21	Bagues de maintien			58x66,3			16.20.38	1123099
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire		PG20Z	67x72,5			82.83.111	1122376

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

4.2.2 PROTECTEUR PG TYPE PW (POWER DRIVE)



SPF 25 / SPGF 20 PROTECTEUR POUR TYPE PWE / PWZ 580

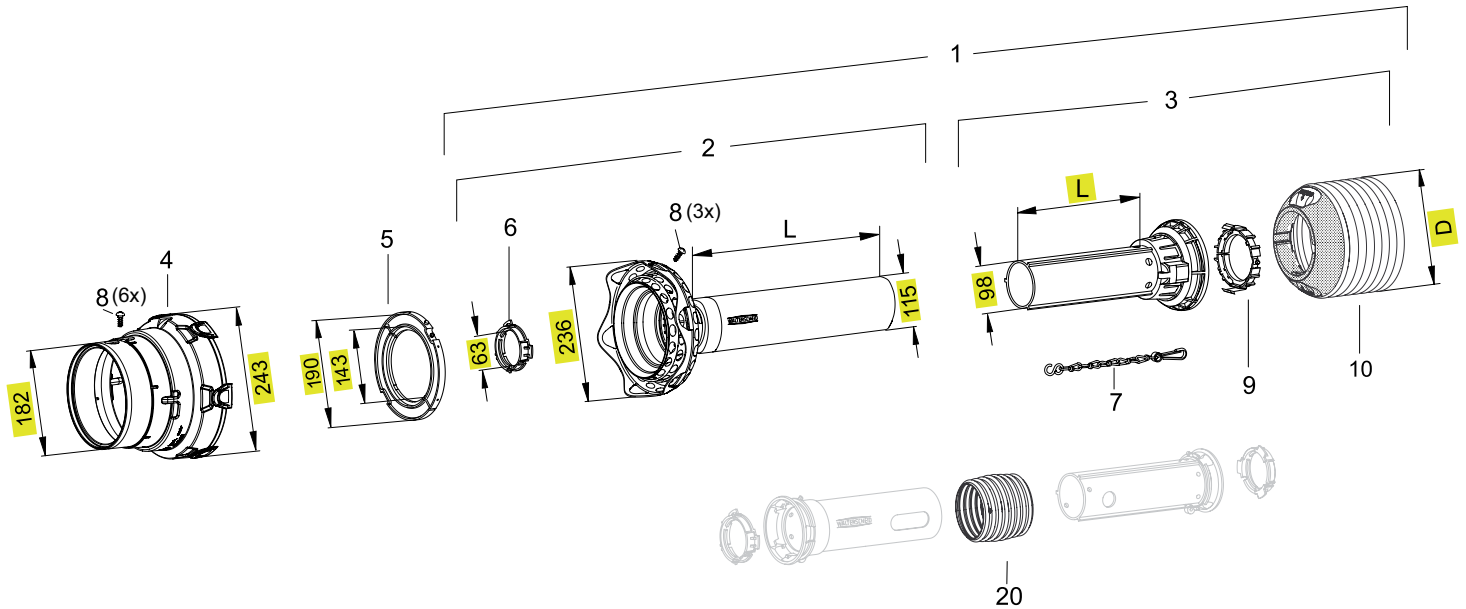
Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SPF25	236		1000	-	-
2	Protecteur complet	SPGF20			1000	-	-
3	Demi-protecteur extérieur	SPFH25 (SPGFH20)	230		1000	-	1136363
3	Demi-protecteur extérieur	SPFH25 (SPGFH20)	230		1500	-	1136364
4	Demi-protecteur intérieur	SPFH25 (SPGFH20)	230		1000	-	1136365
4	Demi-protecteur intérieur	SPFH25 (SPGFH20)	230		1500	-	1136366
5	Demi-protecteur intérieur	PGH20	185	5	1000	-	1116127
5	Demi-protecteur intérieur	PGH20	185	5	1500	-	1116622
5	Demi-protecteur intérieur	PGH20	180	10	1000	-	1116610
6	Bol de protecteur	SDF25/20	243		203	85.01.03	1129929
7	Bague de glissement pour grand angle	SD25	190			82.83.15	1172716
8	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
9	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
10.1	Chaînette				400	82.36.03	1044321
10.2	Chaînette				600	82.36.08	1382078
11	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
12.1	Bague de glissement	PG20				86.20.00	1117229
12.2	Bague de glissement	PG25				82.83.120	1139178
13	Bol de protecteur	PG20	185	5	157	86.24.05	1120025
13	Bol de protecteur	PG20	180	10	259	86.24.10	1122474
20	Obturbateur trou de graissage	SD25/1PG20				80.64.102	1198303
21	Bagues de maintien		58x66,3			16.20.38	1123099
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	PG20Z	67x72,5			82.83.111	1122376

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

4.2.2 PROTECTEUR PG TYPE PW (POWER DRIVE)



SPGF 25V/30 PROTECTEUR POUR TYPE PWE 675

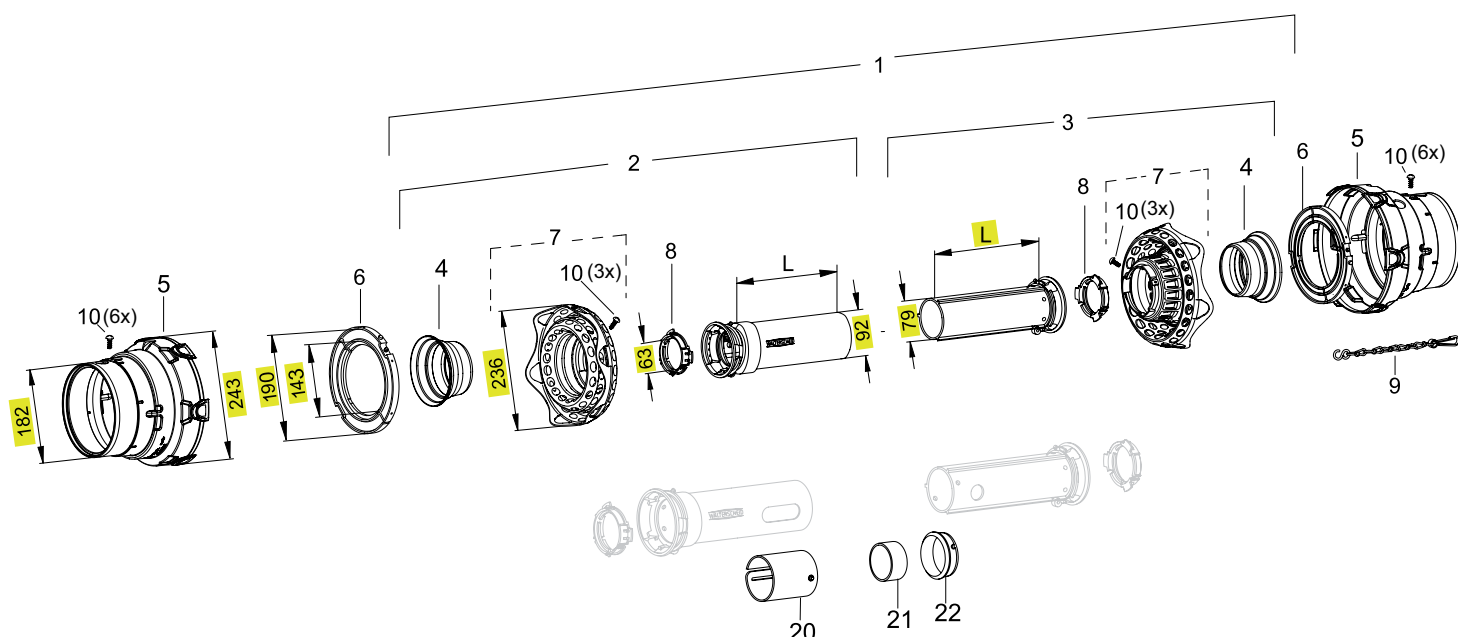
Pos.	Désignation	Protecteur	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
1	Protecteur complet	SPGF25V/30			1000	-	-
2	Demi-protecteur extérieur	SPFH25V/30	230		1000	-	1113046
2	Demi-protecteur extérieur	SPFH25V/30	230		1500	-	1113062
3	Demi-protecteur intérieur	PGH30	230	8	1000	-	1116130
3	Demi-protecteur intérieur	PGH30	230	8	1500	-	1116437
4	Bol de protecteur	SDF25/PG25	243		203	85.01.03	1129929
5	Bague de glissement pour grand angle P675	PG20	190x143			82.83.113	1696695
6	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
7	Chaînette				400	82.36.03	1044321
8	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
9	Bague de glissement	PG30				86.30.00	1109132
10	Bol de protecteur	PG30	230	8	196	86.34.08	1120038
20	Obturateur trou de graissage	PG30				80.65.104	1119851

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.2 PROTECTEUR PG

4.2.2 PROTECTEUR PG TYPE PW (POWER DRIVE)



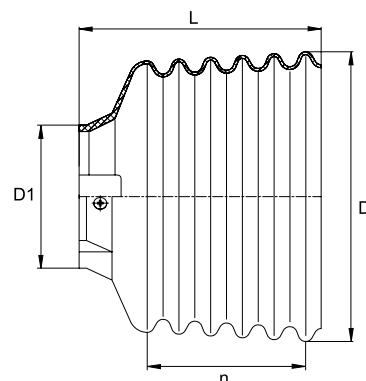
SPF 25V PROTECTEUR POUR TYPE PWZ 675

Pos.	Désignation	Protecteur	D	n ¹⁾	L	N° du plan	Référence
			[mm]		[mm]		
1	Protecteur complet	SPF25V	236		1000	-	-
2	Demi-protecteur extérieur	SPFH25V	230		1000	-	1113049
2	Demi-protecteur extérieur	SPFH25V	230		1500	-	1113063
3	Demi-protecteur intérieur	SPFH25V	230		1000	-	1113050
3	Demi-protecteur intérieur	SPFH25V	230		1500	-	1113064
4	Tôle de protection	SPF25V	154		75	16.50.711	1696720
5	Bol de protecteur	SDF25/PG25	243		203	85.01.03	1129929
6	Bague de glissement pour grand angle P675	PG20	190x143			82.83.113	1696695
7	Élément Flexo	SDF25/20	236			85.25.62	1134847
8	Bague de glissement	SD25				82.83.04	1087276
9	Chaînette				600	82.36.08	1382078
10	Vis pour bol de protecteur					60.15.00	1365305
20	Obturateur trou de graissage	SD25/1 - PG20				80.64.102	1198303
21	Bague de maintien pour palier intermédiaire		61x66,3			16.20.238	1158831
22	Bague de glissement pour palier intermédiaire	PG20Z	67x72,5			82.83.111	1122376

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



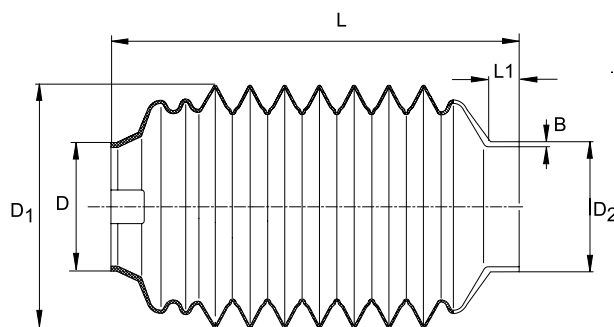
SC BOL DE PROTECTEUR

Protecteur	D1 [mm]	D [mm]	n ¹⁾	L [mm]	N° du plan	Référence
SC05	62	127	3	61	85.05.109	1172752
SC05	62	135	6	104	85.05.06	1365259
SC05	62	127	10	163	85.05.10	1365263
SC15	74	139	3	77	85.14.106	1172750
SC15	74	158	6	132	85.15.06	1365346
SC15	74	152	12	237	85.15.12	1365352
SC25	85	152	3	73	85.24.100	1172760
SC25	85	152	3	77	85.25.102	1160012
SC25	85	154	4	96	85.25.120	1104786
SC25	85	160	7	147	85.25.07	1365367
SC25	85	156	10	200	85.25.10	1365370
SC25	85	152	12	234	85.25.12	1365372
SC25	85	185	8	170	85.26.08	1365388
SC35	103	185	7	148	85.35.02	1365407
SC35	103	177	12	234	85.35.12	1365412
SC35	103	199	12	241	85.36.12	1170111

1) n = nombre d'ondes

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR

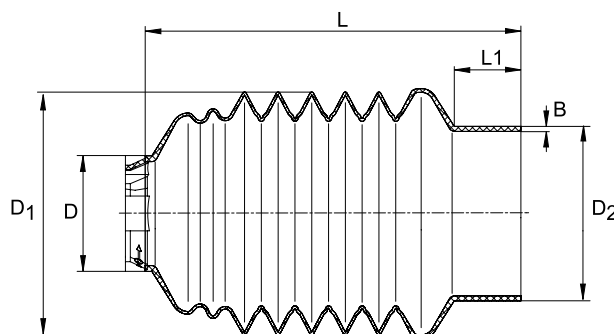


BOLS DE PROTECTEUR SPÉCIAUX TYPE 1

Désignation	D1 [mm]	D [mm]	D2 [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	N° du plan	Référence
Bol SC 05/12	170	62	91	4	282	20	85.06.500	1117247
Bol SC 15/12	170	74	91	4	290	20	85.15.500	1198103
Bol SC 25/12	170	85	91	3,5	283	20	85.25.602	1119418
Bol SC 25/24	170	85	90	3,5	306	17	85.25.500	1189071*
Bol SC 25/22	194	85	105	3,5	317	20	85.26.500	1115931
Bol SC 25	194	85	122	3,5	312	20	85.26.600	1118017**

*) avec uniquement 3 fentes et un évidement côté machine

**) Résistant haute température

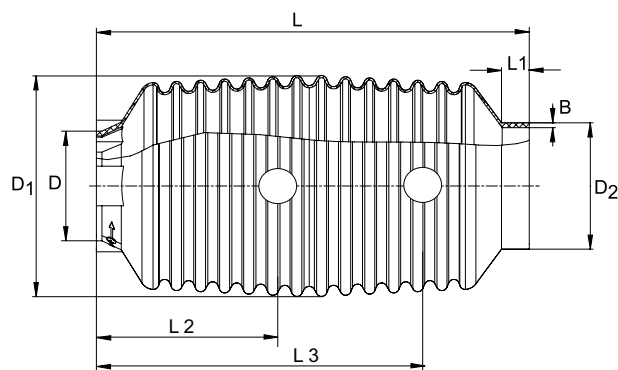


BOL DE PROTECTEUR SPÉCIAUX TYPE 2

Désignation	D1 [mm]	D [mm]	D2 [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	N° du plan	Référence
Bol SC 05/22	145	62	104	3	224	40	85.07.502	1136901
Bol SC 25/22	194	85	147	3,5	235	45	85.26.504	1139405

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

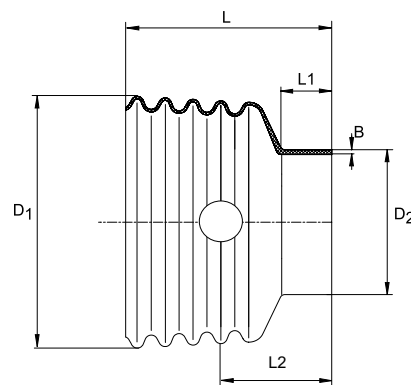
4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



BOLS DE PROTECTEUR SPÉCIAUX TYPE 3

Désignation	D1 [mm]	D [mm]	D2 [mm]	B [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	N° du plan	Référence
Bol SC 15/12	160	74	91	3,5	311	20	65	132	85.15.112	1189208
Bol SC 15/12	160	74	91	3,5	305	20	65	168	85.15.201	1172732*
Bol SC 25/12	160	85	91	3,5	312	20	65	183	85.25.200	1178123*

*) Matériau hautement élastique et évidement côté machine



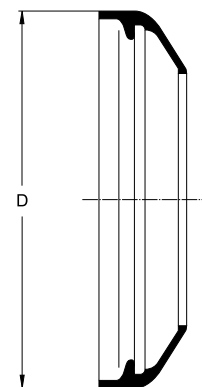
BOLS DE PROTECTEUR SPÉCIAUX TYPE 4

Désignation	D1 [mm]	D2 [mm]	B [mm]	n ¹⁾	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N° du plan	Référence
Bol SC 12	139	91	3,5	10	202	20	38	84.00.10	1043775
Bol SC 12	152	91	3,5	12	242	20	72	84.01.12	1043787
Bol SC 22	152	104	3	12	244	22	74	84.10.12	1043798
Bol SC 22	177	104	3	12	249	22	85	84.11.12	1043810

1) n = nombre d'ondes

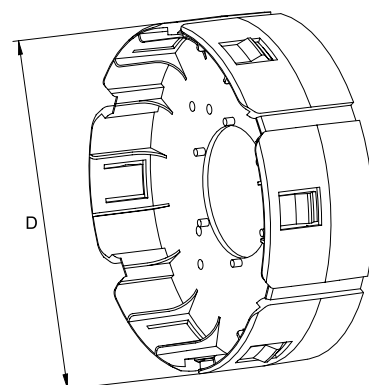
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



SD BAGUE DE RENFORT SD

Protecteur	D [mm]	N° du plan	Référence
SD05	132	83.10.03	1365884
SD15/25	165	82.85.00	1359471
SD25	191	82.85.03	1359474
SD35	218	82.85.07	1178303
SD35	200	82.85.06	1359609

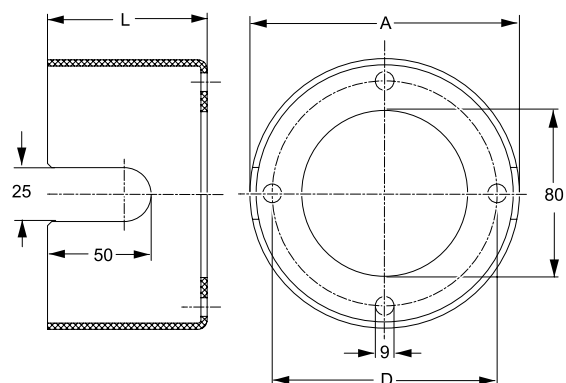


PG ADAPTATEUR BOL MACHINE

Protecteur	D [mm]	N° du plan	Référence
PG20	162	86.26.22	1117571
PG20/30	211	86.26.23	1117572

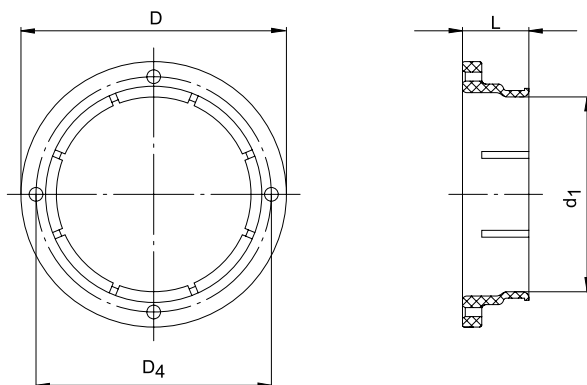
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



BOL PROTECTEUR INTÉRIEUR MACHINE

D	A	L	N° du plan	Référence
[mm]	[mm]	[mm]		
110	130	77	82.07.00	1102535



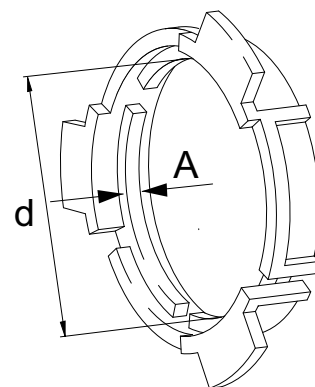
BAGUES POUR ADAPTATEURS

Désignation	Protecteur	D	D4	L	d1	Référence
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Agraset 143*	Adaptateur SC GT30-50	124	110	31	91	1101774
Agraset 144*	Adaptateur SC GT60	145	135	31	115	1101775
Agraset 159*	Adaptateur SC GT51,60	145	135	32	125	1133479

* JEU comprenant 4 vis, 4 rondelles et 1 collier de serrage

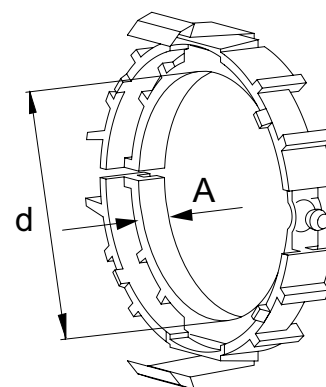
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



SC/SD BAGUE DE GLISSEMENT

Protecteur	d [mm]	A [mm]	N° du plan	Référence
SD05	42	3	83.09.01	1359005
SD15	51	4	82.83.06	1087279
SD25	63	4	82.83.04	1087276
SD35	82	4	82.83.07	1342315

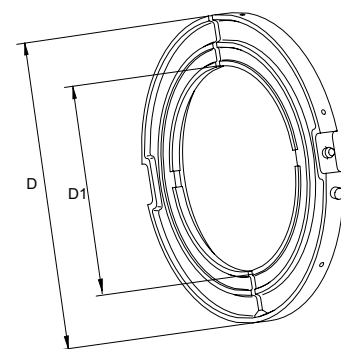


PG BAGUE DE GLISSEMENT

Protecteur	d [mm]	A [mm]	N° du plan	Référence
PG20	77	10	86.20.00	1117229
PG25	63	4	82.83.120	1139178
PG30	95	15	86.30.00	1109132

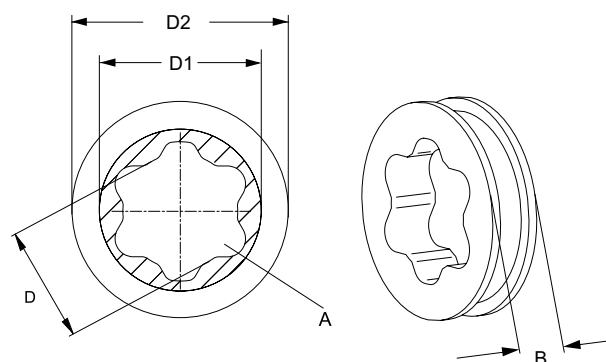
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



SD BAGUE DE GLISSEMENT POUR MÂCHOIRES DOUBLES GRAND ANGLE

Protecteur	Série	D [mm]	D1 [mm]	N° du plan	Référence
SD05/15	2280	152	106	82.83.12	1365716
SD15/25	2380	165	116	82.83.13	1365717
SD25	2480 / P480	175	121	82.83.14	1172715
SD25	2580 / P580	190	127	82.83.15	1172716
PG20	P675	190	143	82.83.113	1696695

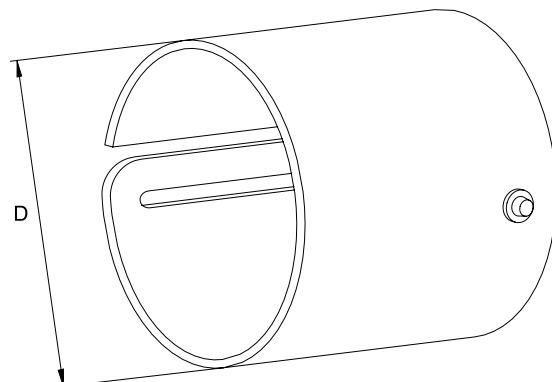


SC/SD/PG BAGUE À GORGE SUR TUBE À SOUDER

Protecteur	A [Tube]	B [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N° du plan	Référence
SC05	00a/00c	14	25	47	53	16.60.05	1315269
SC05	0a	14	31	47	53	16.60.06	1315270
SC15	0v	14	35	50	58	16.33.110	1161372
SC15	0v	30	35	50	58	16.50.104	1044480
SC15	1	14	42	62,5	58	16.33.111	1161373
SC25	1	14	42	62,5	70	16.33.112	1161374
SC25	1b	14	40	62,5	70	16.33.113	1161375
SC25	2a	14	48	62,5	70	16.33.114	1161376
SC25	S4	14	38	62,5	70	16.33.116	1161378
SC25	S5	14	48	62,5	70	16.33.117	1161379
SC35	S6	17	63	81	90,5	16.33.122	1388448
PG20	S4	21	38			16.50.668	1139372
PG30	S5	21	48			16.50.615	1128700

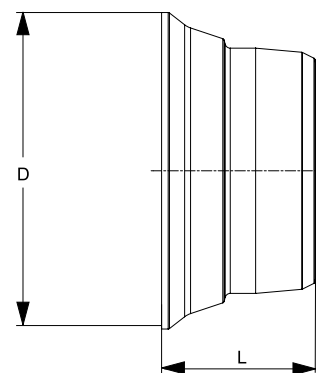
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



OBTURATEUR TROU DE GRAISSAGE
POUR TUBES PROTECTEURS

Protecteur	D [mm]	N° du plan	Référence
SD15	68	80.61.104	1186313
SD25	80	80.63.112	1188064
SD25/1 PG20	92	80.64.102	1198303
SD35	99	80.65.101	1188061
PG30	135	80.65.104	1119851

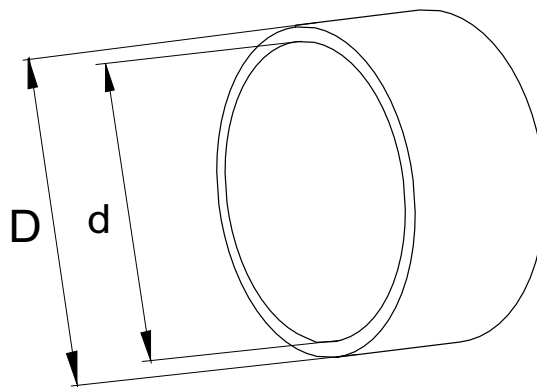


TÔLE DE PROTECTION
POUR ÉLÉMENT FLEXO SUR TYPE (PWE 675) / PWZ 675

Protecteur	D [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
PG25V	154	75	16.50.711	1696720

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

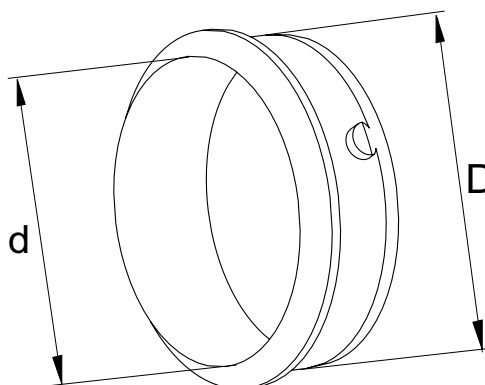
4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



BAGUES DE MAINTIEN Z POUR PALIER INTERMÉDIAIRE

Protecteur	Profilrohre	D [mm]	d [mm]	N° du plan	Référence
SD15Z	1,1G	51	48,2	16.20.74	1381621
SD25Z	2a, 2aG	62	58	16.20.71	1381284
SD25Z	S5	62	58	16.20.191	1198509
PG20Z	2a, 2aG,S5*	66	58	16.20.38	1123099
PG20Z	S5	66,3	61	16.20.238	1158831

*) Tubes profilés S5 à repasser au tour pour atteindre un diamètre de 57.7 mm



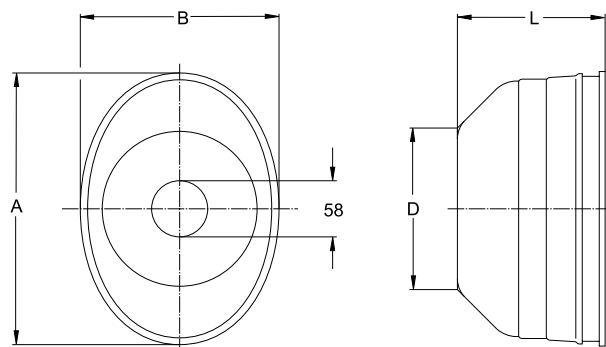
BAGUES DE GLISSEMENT Z POUR PALIER INTERMÉDIAIRE

Protecteur	D [mm]	d [mm]	N° du plan	Référence
SD15Z	56	52	82.83.106	1355154
SD25Z (rouge)	68	63	82.83.107	1355155
SD25Z (verte)*	68	61	82.83.115	1158845
SD35Z	86	76	82.83.108	1355156
PG25Z	78,5	67	82.83.111	1122376

*) La bague de glissement (verte) utilisée pour les tubes profilés S5 est sans bague de maintien Z

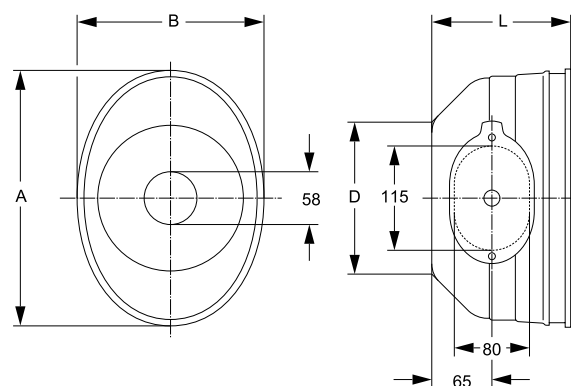
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



BOLS PROTECTEURS POUR MACHINES

D [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
150	200	175	110	82.08	1043670
150	230	200	150	82.09	1043671

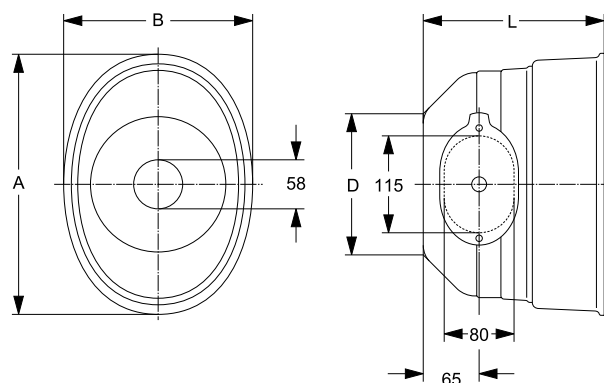


BOLS PROTECTEURS POUR MACHINES AVEC ORIFICE DE MONTAGE

D [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	N° du plan	Référence
180	238	194	150	82.64	1353039
165	280	200	150	82.63	1353042
230	350	285	150	82.62	1353045
-	275	217	150	82.37	1168718
-	275	217	180	82.38	1168738
-	275	217	210	82.39	1168739

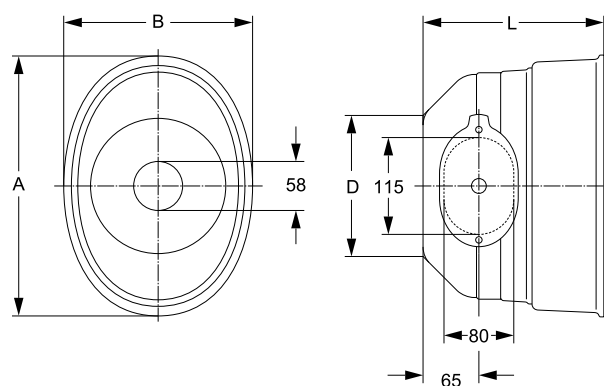
4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



BOLS PROTECTEURS POUR MACHINES AVEC ORIFICE DE MONTAGE ET MANCHON EN CAOUTCHOUC

D	A	B	L	N° du plan	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
165	280	200	180	82.75	1353041
165	280	200	210	82.76	1353040
230	350	285	180	82.73	1353044
230	350	285	210	82.74	1353043

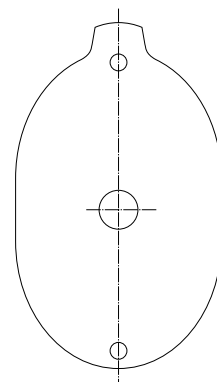


BOLS PROTECTEURS POUR MACHINES AVEC ORIFICE DE MONTAGE ET MANCHON EN PLASTIQUE

D	A	B	L	N° du plan	Référence
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
165	280	200	180	82.77	1378017
165	280	200	210	82.78	1378018
165	280	200	240	82.79	1378019
-	275	217	180	82.45	1168719
-	275	217	210	82.46	1168720
-	275	217	240	82.47	1168721
-	275	217	270	82.50	1168734
-	275	217	300	82.72	1168737

4. PROTECTEURS ET PIÈCES DÉTACHÉES

4.3 COMPOSANTS DU PROTECTEUR



OPERCULE POUR BOLS PROTECTEURS POUR MACHINES

Protecteur	N° du plan	Référence
SC	82.60.00	1358107

■ 5.1 PIÈCES D'ACCOUPLLEMENT

Douilles cannelées, arbres profilés, brides

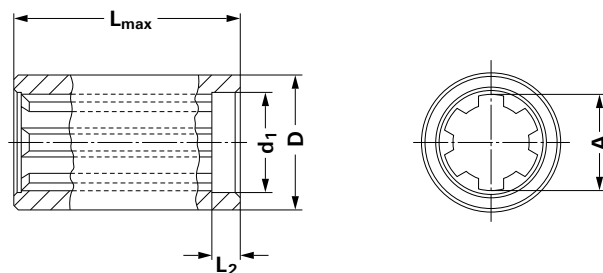
■ 5.2 ENTRETIEN

Graisse, peinture



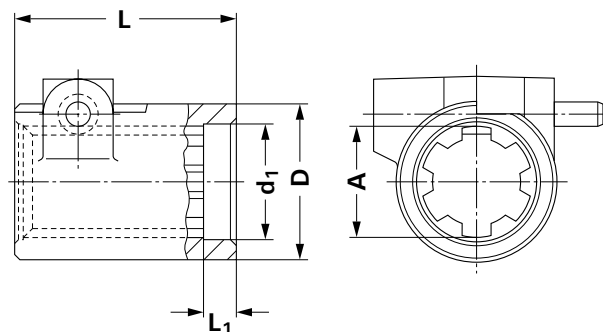
5. ACCESSOIRES

5.1. PIÈCES D'ACCOUPLMENT



DOUILLES CANNELÉES SANS VERROUILLAGE

A	d1	D	L	L2	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
6 x 21 x 25	30	40	80	20	67.40.169	1105240
1 3/8" (6)		50	130		67.40.100	1045395
1 3/8" (21)		50	130		67.40.122	1045414
1 3/4" (6)		60	80		67.40.123	1045416
1 3/4" (20)		60	80		67.40.209	1084997

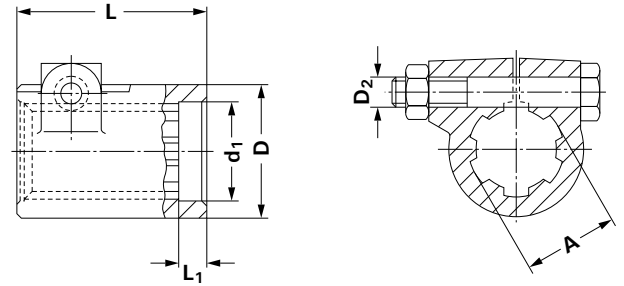


DOUILLES CANNELÉES AVEC BOUTON POUSSOIR

A	d1	D	L	L1	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1 1/8" (6)		50	70		16.03.103	1044841
1 3/8" (6)		50	70		16.03.01	1042691
1 3/8" (6)	38	50	70	10	16.03.100	1044838
1 3/8" (6)		50	93		16.15.101	1044850
1 3/4" (6)	45	60	66	15	16.22.100	1040434

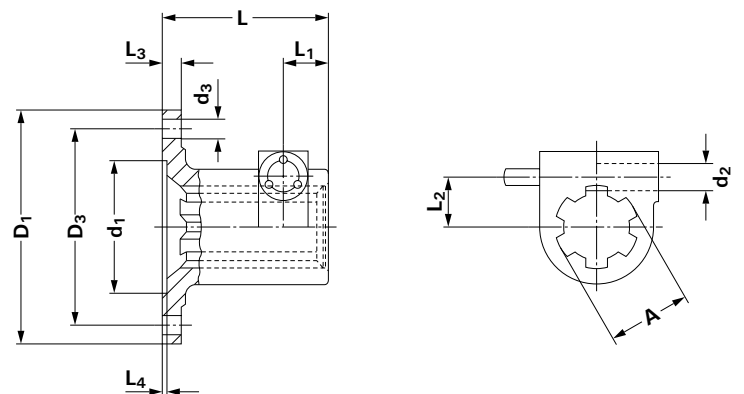
5. ACCESSOIRES

5.1. PIÈCES D'ACCOUPEMENT



DOUILLES CANNELÉES AVEC SERRAGE À PINCE

A	D	d1	D2	L	L1	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1 3/8" (6)	50	-	M12	70	-	16.03.141	1184075
1 3/4" (6)	60	-	M16	66	-	16.22.126	1174899

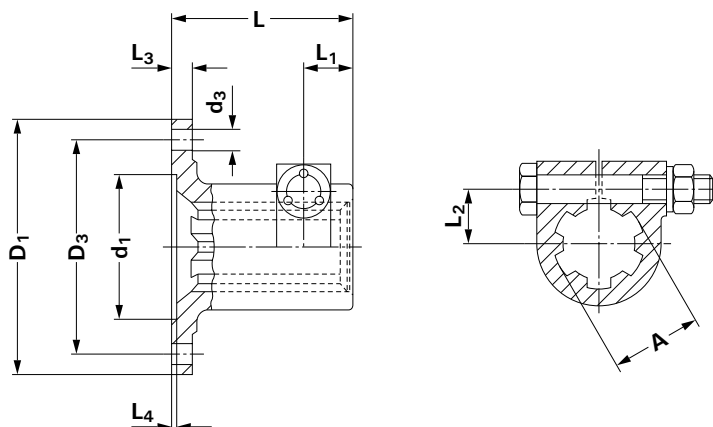


BRIDE D'ACCOUPEMENT AVEC BOUTON POUSSOIR

A	d1	d2	d3	D1	D3	n	L	L1	L2	L3	L4	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nb de trous]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1 1/8" (6)	47	13	8,2	90	74,5	4	62	32	18,5	8,5	2,5	16.02.01	1042687
1 1/8" (6)	57	13	8,2	100	84	6	62	32	18,5	8,5	2,5	16.02.00	1042686
1 3/8" (6)	47	13	8,2	90	74,5	4	72	20	21,5	8,5	2,5	16.01.01	1042679
1 3/8" (6)	57	13	8,2	100	84	6	72	20	21,5	8,5	2,5	16.01.00	1042678
1 3/8" (21)	57	13	8,2	100	84	6	72	20	21,5	8,5	2,5	16.01.18	1389830
1 3/4" (6)	57	16	8,2	100	84	6	72	24	27	8,5	2,5	16.16.00	1080740
1 3/4" (6)	75	16	8,2	120	101,5	8	72	24	27	10,5	2,5	16.16.02	1080742
1 3/4" (20)	57	16	8,2	100	84	6	72	24	27	8,5	2,5	16.16.04	1114020

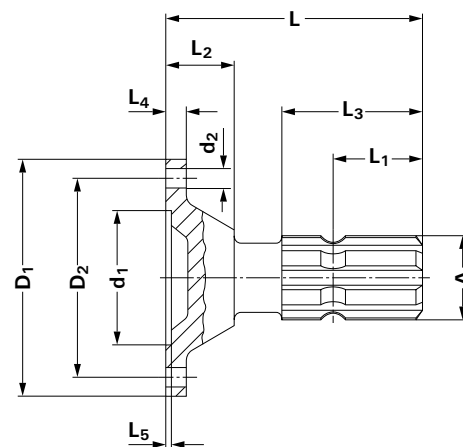
5. ACCESSOIRES

5.1. PIÈCES D'ACCOUPLMENT



BRIDE D'ACCOUPLMENT AVEC SERRAGE À PINCE

A	d1	d3	D1	D3	n	L	L1	L2	L3	L4	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nb de trous]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1 3/8" (6)	47	8,2	90	74,5	4	72	20	21,5	8,5	2,5	16.01.05	1042683
1 3/8" (6)	57	8,2	100	84	6	72	20	21,5	8,5	2,5	16.01.04	1042682
1 3/8" (21)	57	8,2	100	84	6	72	20	21,5	8,5	2,5	16.01.12	1047046
1 3/4" (6)	75	10,2	120	101,5	8	72	24	27	8,5	2,5	16.16.100	1080894

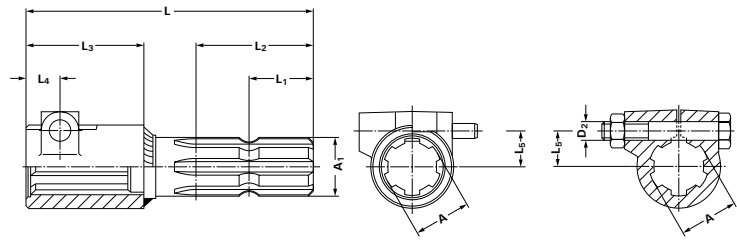


BRIDE AVEC ARBRE PROFILÉ

A	d1	d2	D1	D2	n	L	L1	L2	L3	L4	L5	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nb de trous]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
1 1/8" (6)	47	8,2	90	74,5	4	90	16	30	40	9	2,5	16.09.07	1042701
1 3/8" (6)	42	6,2	75	62	6	101	38	23	58	7	2,5	16.09.102	1044799
1 3/8" (6)	47	8,2	90	74,5	4	110	38	30	60	8,5	2,5	16.09.06	1042700
1 3/8" (6)	57	8,2	100	84	6	110	38	30	60	8,5	2,5	16.09.00	1042694
1 3/8" (6)	75	8,2	120	101,5	8	110	38	30	60	10,5	2,5	16.09.03	1042697
1 3/8" (21)	57	8,2	100	84	6	90	25	30	40	9	2,5	16.09.09	1044896
1 3/8" (21)	75	8,2	120	101,5	8	90	25	30	40	10,5	2,5	16.09.10	1044897
1 3/4" (6)	75	8,2	120	101,5	8	125	38	30	75	10,5	2,5	16.09.108	1085368
1 3/8" (6)	98	12,5	160	138	6	116	38	36	60	15	2	16.09.121	1107402
1 3/4" (6)	120	12,5	165	138	6	116	38	36	60	16	2	16.09.128	1137755
1 3/4" (6)	120	12,5	165	138	8	136	38	-	78	16	2	16.09.132	1153066
1 3/4" (20)	120	12,5	165	138	8	136	38	-	78	16	2	16.09.133	1153073

5. ACCESSOIRES

5.1. PIÈCES D'ACCOUPLMENT



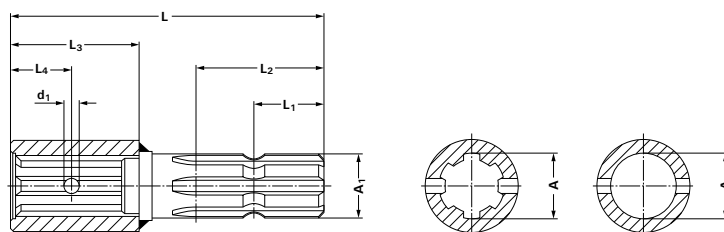
ADAPTATEUR ET PROLONGATEURS AVEC BOUTON POUSSOIR OU SERRAGE À PINCE

La puissance transmise ne doit pas dépasser 30 kW / 40 ch maximum

Désignation	A	A1	D2	L	L1	L2	L3	L4	L5	Verrouil- lage	N° du plan	Référence
	[Profil]	[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
Adaptateur	1 1/8" (6)	1 3/8" (6)	M12	160	38	60	65	20	18,5	KF	67.10.167	1084621
Adaptateur	1 3/8" (6)	1 1/8" (6)	M12	150	16	49	65	20	21,5	KF	67.10.165	1084378
Adaptateur	1 3/8" (6)	1 3/4" (6)	M12	180	38	75	65	20	21,5	KF	67.10.155	1083504
Adaptateur	1 3/8" (6)	1 3/4" (20)	M12	180	38	76	65	20	21,5	KF	67.10.231	1111333
Adaptateur	1 3/8" (21)	1 3/8" (6)	M12	175	38	75	65	20	20,5	KF	67.10.162	1084333
Adaptateur	1 3/4" (6)	1 3/8" (6)	M16	175	38	75	63	24	27	KF	67.10.156	1083505
Adaptateur	1 3/4" (20)	1 3/8" (6)	M16	175	38	75	63	24	27	KF	67.10.166	1084379
Adaptateur	1 3/4" (20)	1 3/8" (21)	M16	168	25	64	63	24	27	KF	67.10.216	1378706
Adaptateur	1 3/8" (21)	1 3/8" (6)	8	160	38	60	65	20	21,5	Stift	67.10.221	1179327
Adaptateur	1 3/8" (6)	8x32x38	M12	180	40	78	70	20	21,5	KF	67.10.229	1194177
Adaptateur	8x32x38	1 3/8" (6)	M12	180	40	78	70	20	21,5	KF	67.10.122	1043245
Prolongateur	1 3/8" (6)	1 3/8" (6)	8	175	38	75	65	20	21,5	Stift	67.10.164	1084343
Prolongateur	1 3/8" (6)	1 3/8" (6)	M12	175	38	75	65	20	21,5	KF	67.10.154	1083498
Prolongateur	1 3/8" (21)	1 3/8" (21)	M12	188	38	68	65	20	21,5	KF	67.10.235	1114161

5. ACCESSOIRES

5.1. PIÈCES D'ACCOUPLMENT



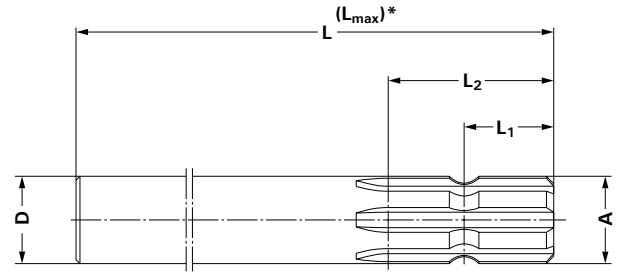
ADAPTATEURS ET PROLONGATEURS AVEC TROU DE GOUPILLE ÉLASTIQUE

La puissance transmise ne doit pas dépasser 30 kW / 40 ch maximum

Désignation	A	A1	d1	L	L1	L2	L3	L4	N° du plan	Référence
	[Profil]	[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
Adaptateur	1 1/8" (6)	1 3/8" (6)	8,2	150	38	75	47	33	67.10.00	1043141
Adaptateur	1 3/8" (6)	1 3/8" (21)		150	25	55	60		67.10.159	1084312
Adaptateur	1 3/4" (6)	1 3/8" (6)	10	185	38	75	70		67.10.06	1043159
Adaptateur	25 R7	1 3/8" (6)		160	38	75	50	43	67.10.10	1043169
Adaptateur	30 R7	1 3/8" (6)		160	38	75	50		67.10.07	1043162
Adaptateur	35 R7	1 3/8" (6)		160	38	75	50		67.10.08	1043165
Adaptateur	40 R7	1 3/8" (6)		180	38	75	65		67.10.11	1043172
Adaptateur	45	1 3/8" (6)		185	38	75	65		67.10.12	1043175
Prolongateur	1 3/8" (6)	1 3/8" (6)	8,2	170	38	75	60	33	67.20.01	1043319
Prolongateur	1 3/4" (6)	1 3/4" (6)		190	38	75	70		67.10.158	1084311

5. ACCESSOIRES

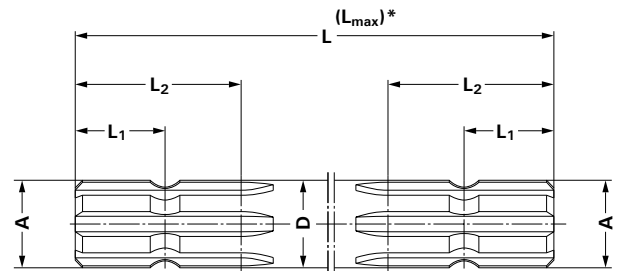
5.1. PIÈCES D'ACCOUPLMENT



ARBRES D'EXTENSION CANNELÉS À UNE EXTRÉMITÉ

A	D	L	L1	L2	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
6 x 21 x 25	27,5	300	16	49	67.30.700	1045905
1 1/8" (6)	30	300	16	49	67.30.702	1042881
1 3/8" (6)	35	300	38	75	67.30.704	1042880
1 3/8" (21)	35	300	25	64	67.31.700	1042671
1 3/4" (6)	50	300	38	75	67.30.706	1043115
1 3/4" (20)	50	300	38	76	67.32.100	1111069

*) Disponible aussi jusqu'à $L_{maxi} = 3000$ mm (pour laquelle L_2 doit être de 400 mm maxi) Nous consulter.



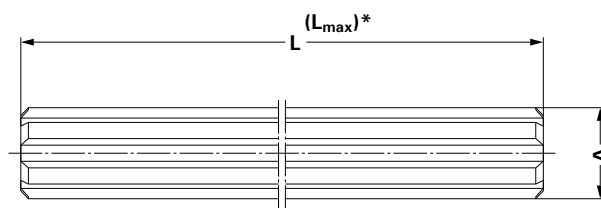
ARBRES D'EXTENSION CANNELÉS AUX DEUX EXTRÉMITÉS

A	D	L	L1	L2	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
6 x 21 x 25	27,5	300	16	49	67.30.701	1018951
1 1/8" (6)	30	300	16	49	67.30.703	1043109
1 3/8" (6)	35	300	38	75	67.30.705	1042894
1 3/8" (21)	35	300	25	64	67.31.701	1043137
1 3/4" (6)	50	300	38	75	67.30.707	1043122
1 3/4" (20)	50	300	38	76	67.32.101	1111070

*) Disponible aussi jusqu'à $L_{maxi} = 3000$ mm (pour laquelle L_2 doit être de 400 mm maxi) Nous consulter.

5. ACCESSOIRES

5.1. PIÈCES D'ACCOUPLMENT



ARBRES CANNÉLÉS SUR TOUTE LA LONGUEUR

A	L	N° du plan	Référence
[Profil]	[mm]		
6 x 21 x 25**	400	67.33.100	1327378
1 1/8" (6)*	300	67.30.253	1045464
1 3/8" (6)*	300	67.30.164	1045448
1 3/8" (21)***	300	67.30.274	1045324
1 3/4" (6)*	300	67.30.122	1093850
1 3/4" (20)	600	67.32.106	1129516

*) Disponible aussi jusqu'à $L_{max} = 3000$ mm Nous consulter.

**) $L_{max} = 400$ mm

***) $L_{max} = 300$ mm

5. ACCESSOIRES

5.2. ENTRETIEN

ENTRETIEN

Désignation	Données techniques	Référence
Agraset 116	Graisse spéciale pour les limiteurs, roues libres et joints grand angle Walterscheid. Tube de 100g	1304291
Agraset 147	Graisse spéciale pour les limiteurs, roues libres et joints grand angle Walterscheid. Pot de 1kg	1102966
Agraset 133	Bombe de peinture Walterscheid jaune (400 ml)	1099661



■ 6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR

- 6.1.1 Trou de graissage dans bol de protecteur
- 6.1.2 Raccourcir le protecteur
- 6.1.3 Montage de la bague de glissement Z
- 6.1.4 Trou de graissage pour le tube profilé
- 6.1.5 A Démontage de l'élément Flexo
- 6.1.5 B Montage de l'élément Flexo
- 6.1.6 Montage de la tôle de protection (PWZ675)
- 6.1.7 Raccourcir le bol pour protection intégral
- 6.1.8 Démontage de la bague de renfort SD

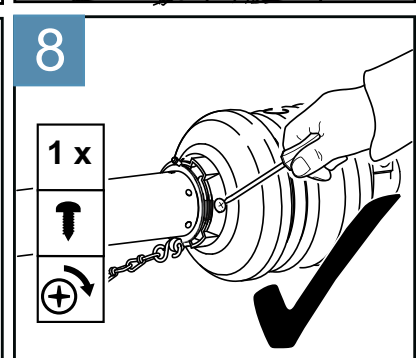
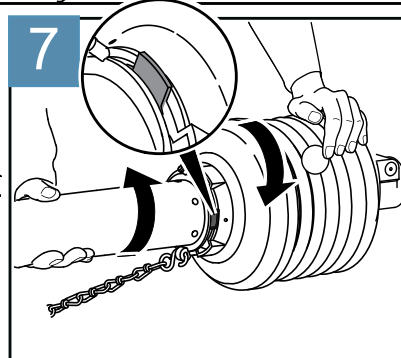
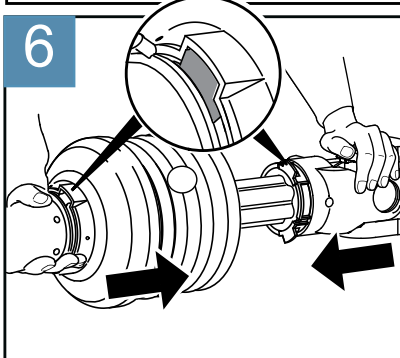
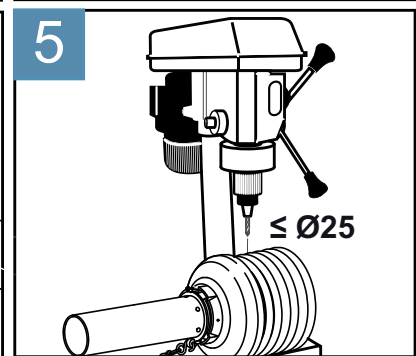
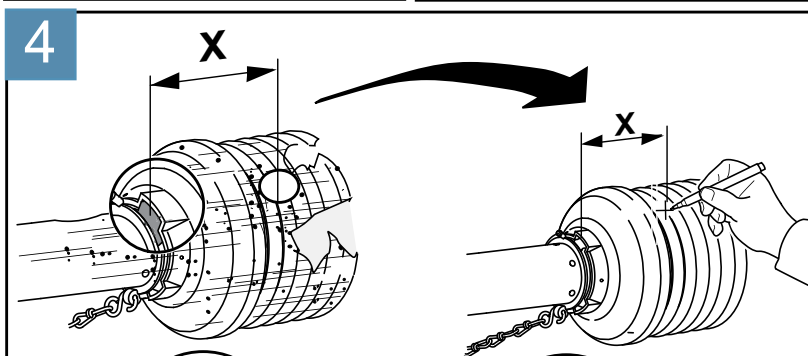
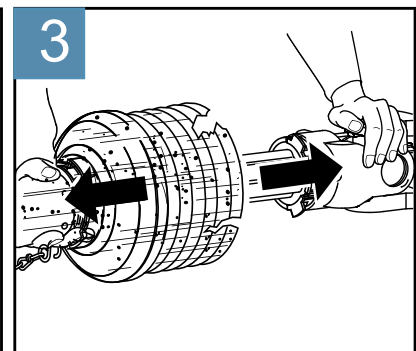
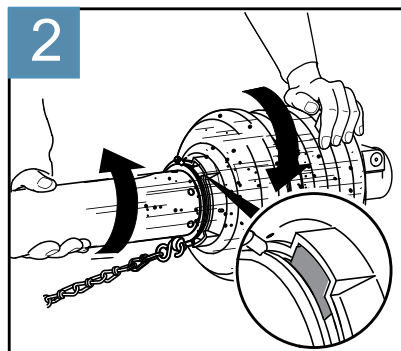
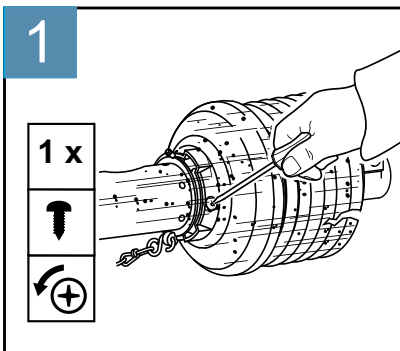
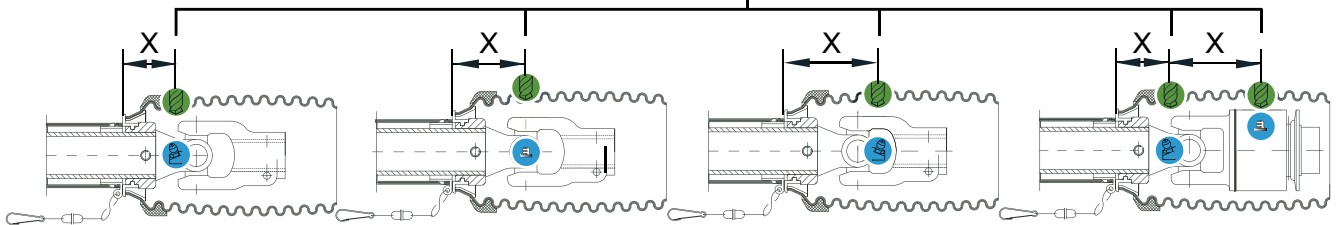
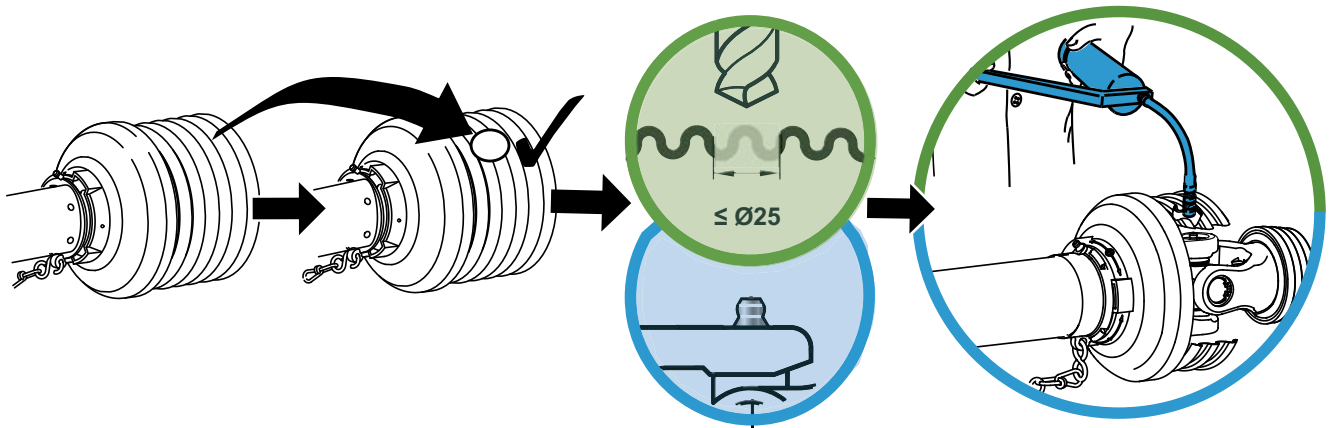
■ 6.2 NOTICE CONCERNANT LES GRAISSEURS À EMBOUTIR POUR COUSSINETS DE CROISILLONS



6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR 6.1.1 TROU DE GRAISSAGE DANS BOL DE PROTECTEUR

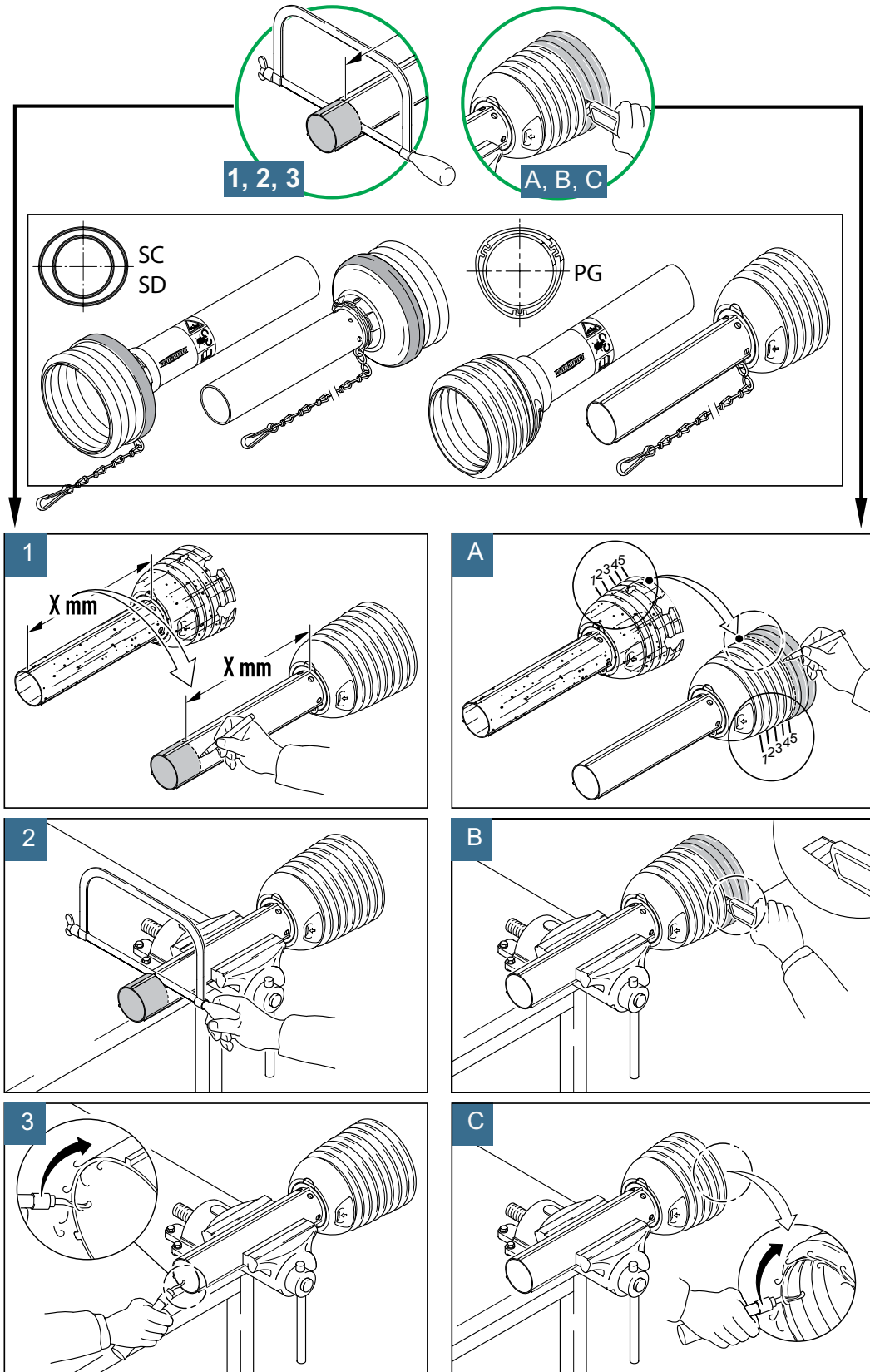
ADLS1401.1_113417



6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR 6.1.2 RACCOURCIR LE PROTECTEUR

ADLS0802.1_138295

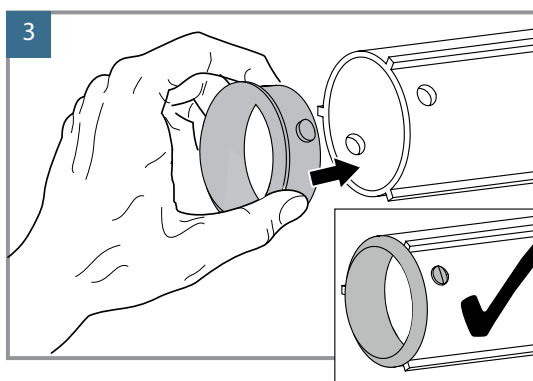
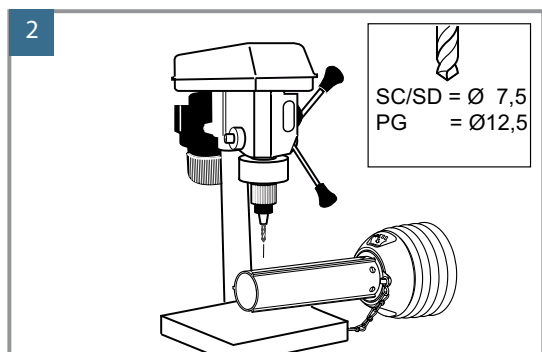
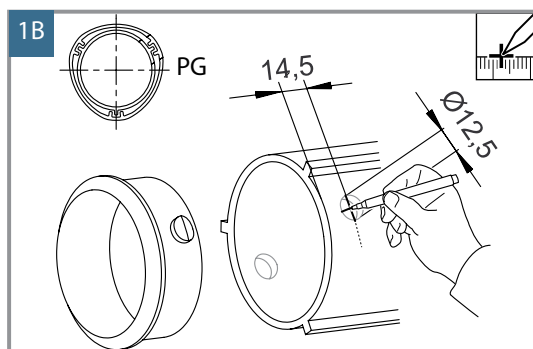
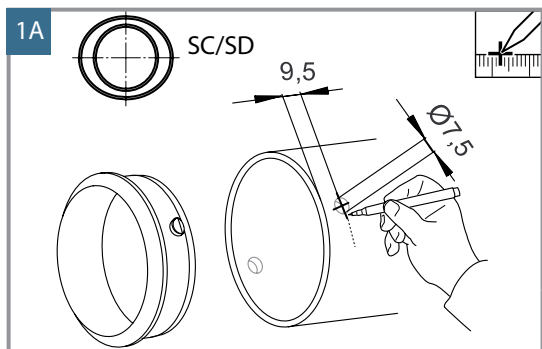
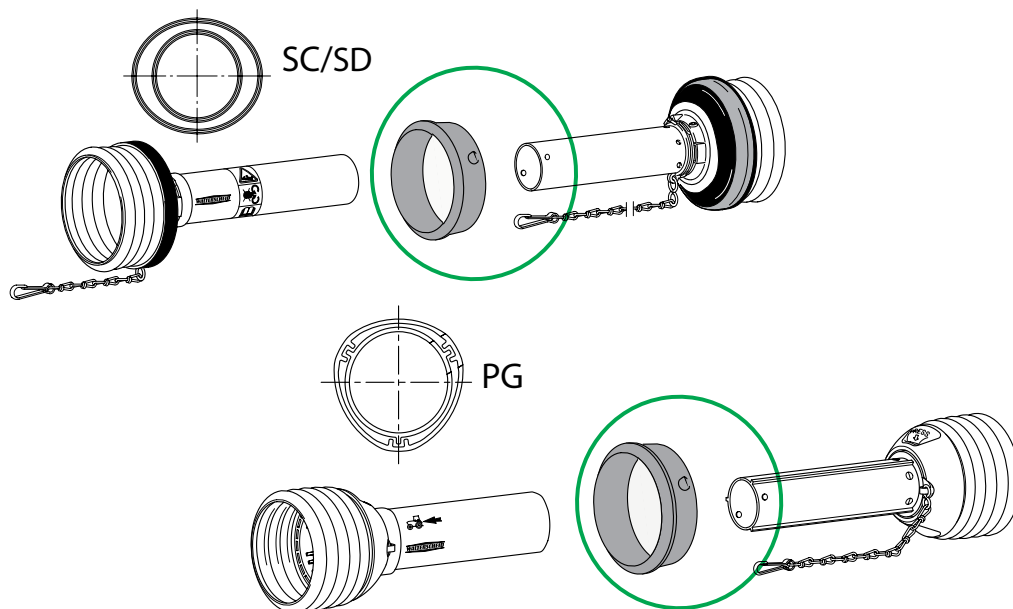


6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR

6.1.3 MONTAGE DE LA BAGUE DE GLISSEMENT Z

ADLS1403.1_113419



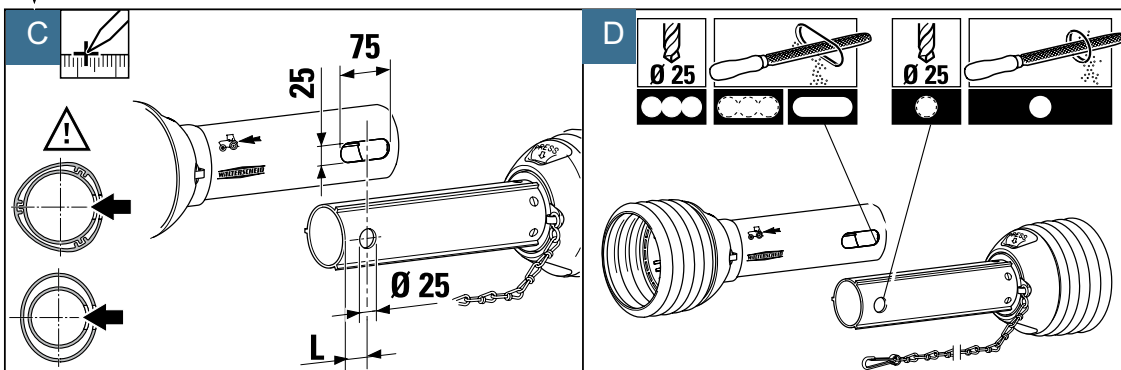
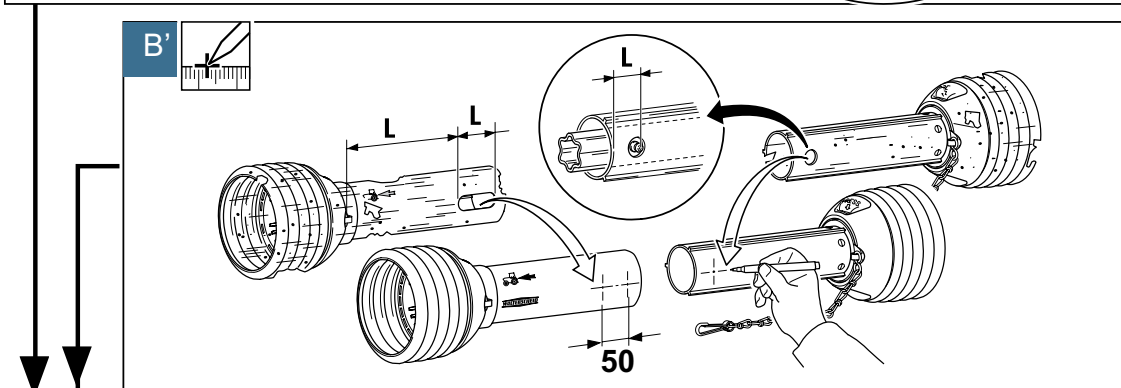
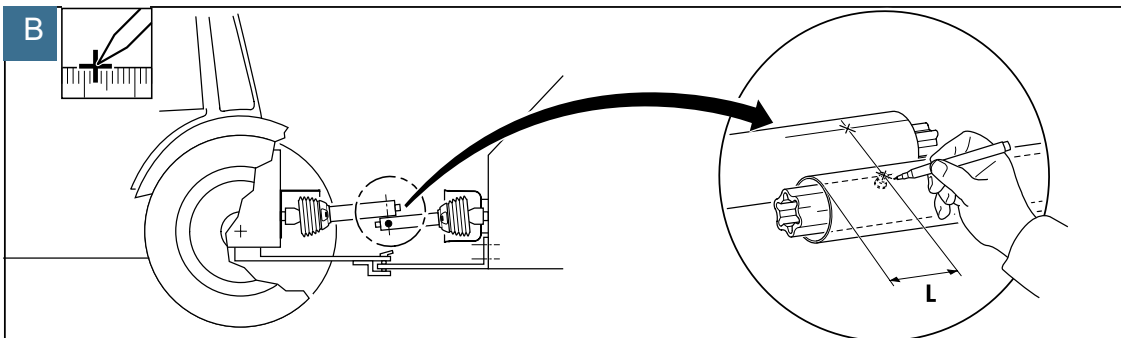
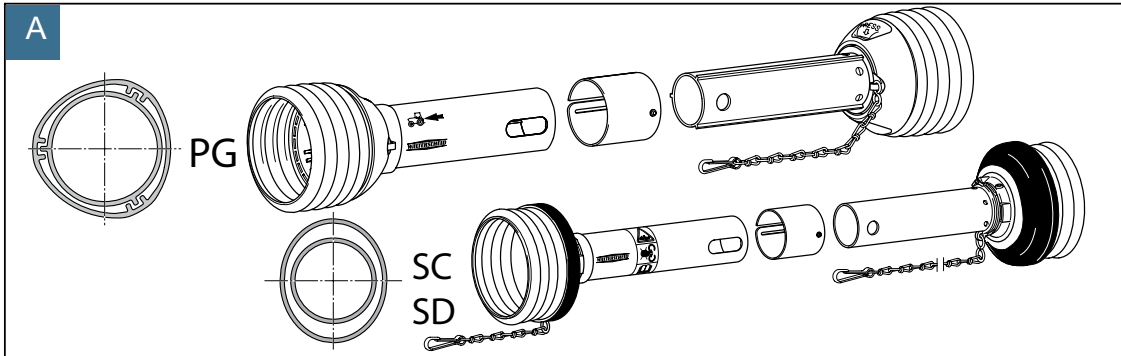
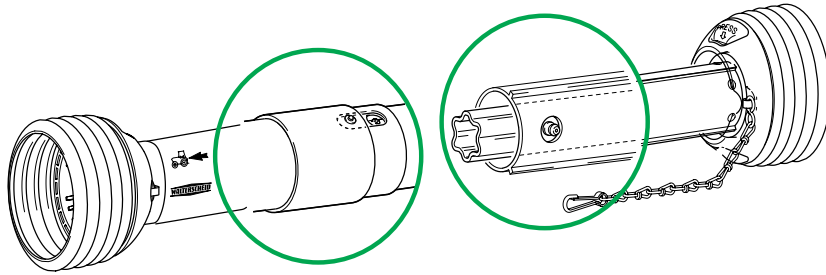
	d1 [mm]	D1 x d2 [mm]
SD15Z	Ø52	51 x 48,5
SD25Z (grün/green/vert)	Ø61,5	51 x 48,5
SD25Z (rot/red/rouge)	Ø63	62 x 58
SD35Z	Ø76	51 x 48,5
PG20/25	Ø67	66 x 58

The diagram shows two views of the rings with dimension lines. The first view shows the outer diameter d1. The second view shows the inner diameter d2 and the outer diameter D1.

6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR 6.1.4 TROU DE GRAISSAGE POUR LE TUBE PROFILÉ

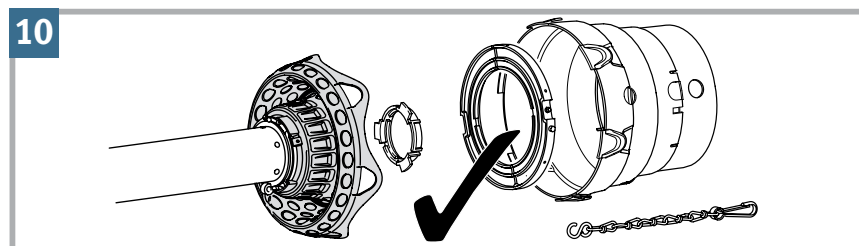
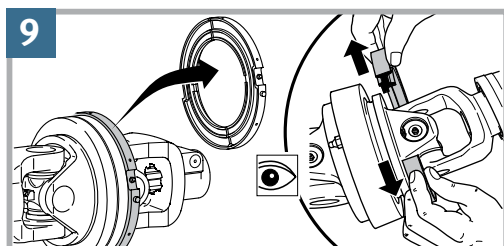
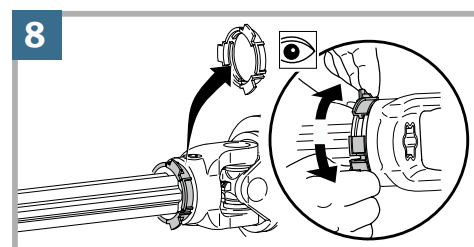
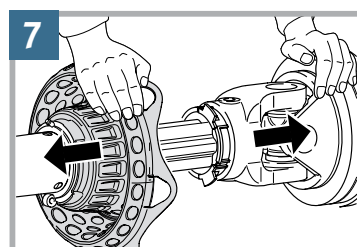
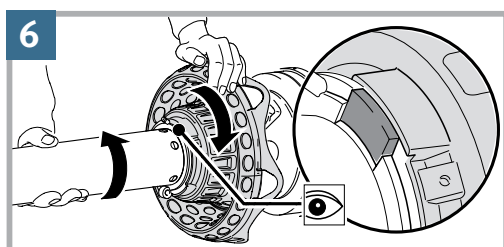
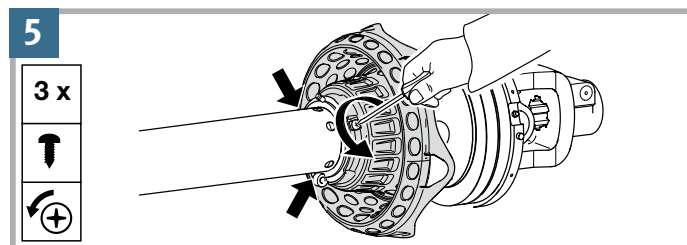
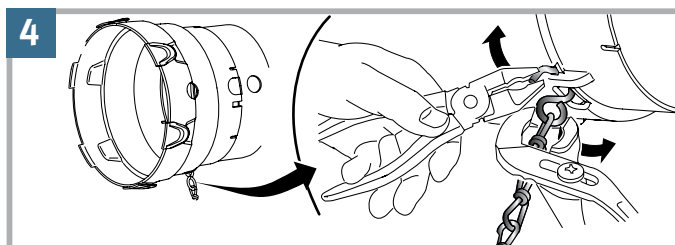
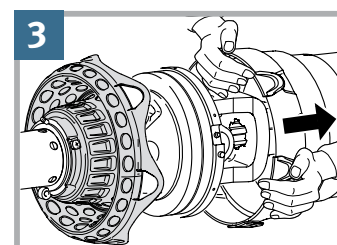
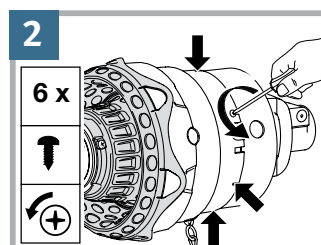
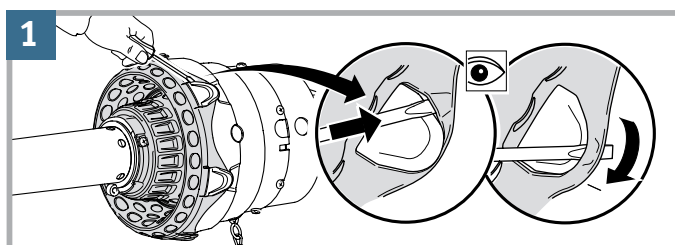
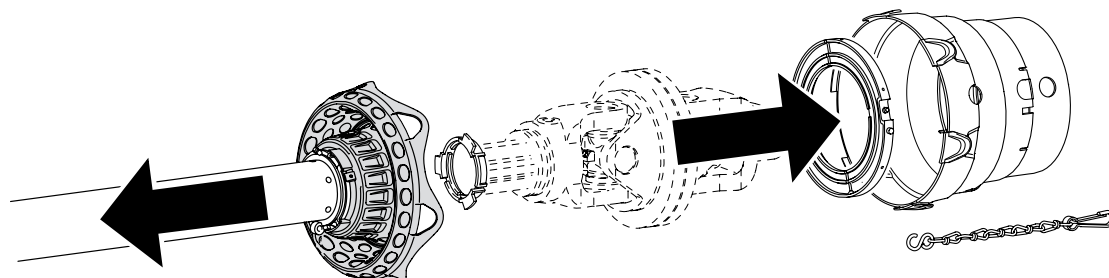
ADLS0803.1_126969



6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR 6.1.5A DÉMONTAGE DE L'ÉLÉMENT FLEXO

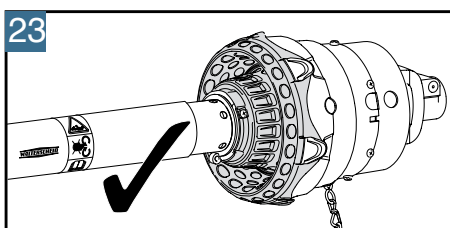
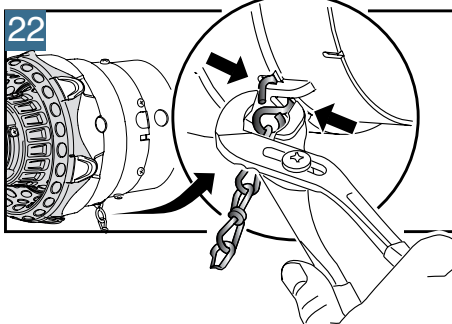
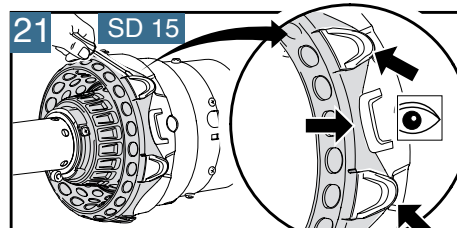
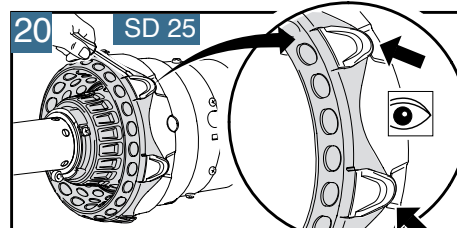
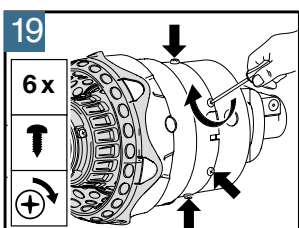
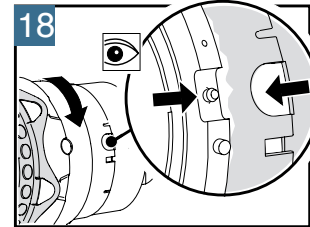
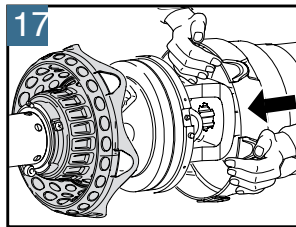
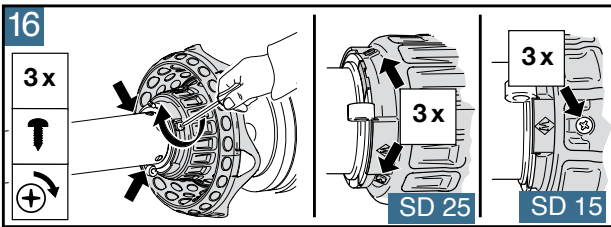
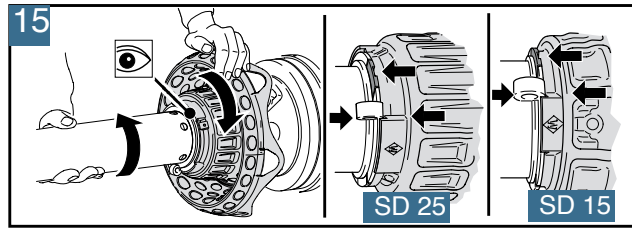
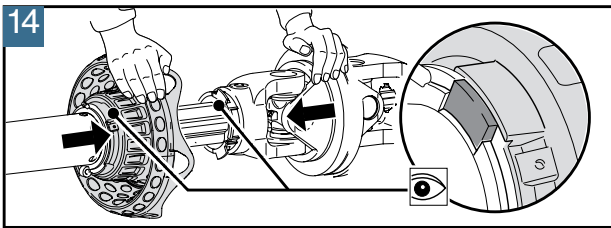
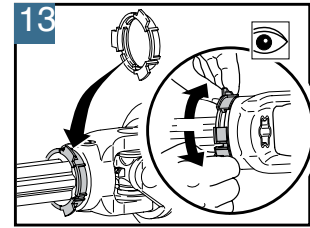
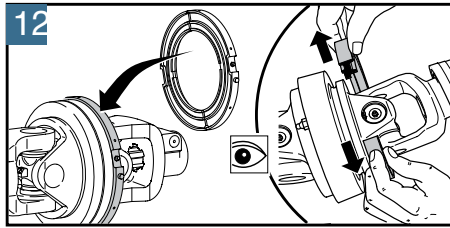
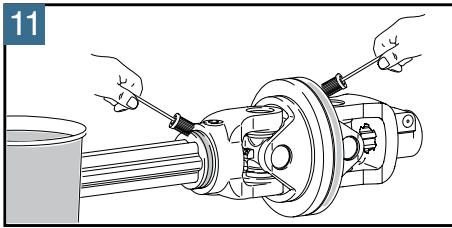
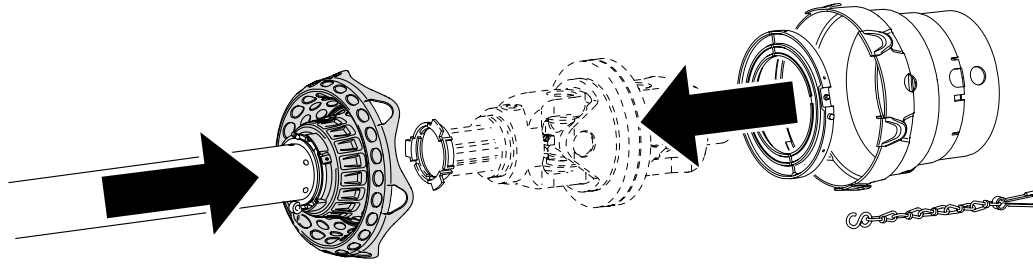
ADLS0805.1_148409



6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR 6.1.5B MONTAGE DE L'ÉLÉMENT FLEXO

ADLS0805.1_148409



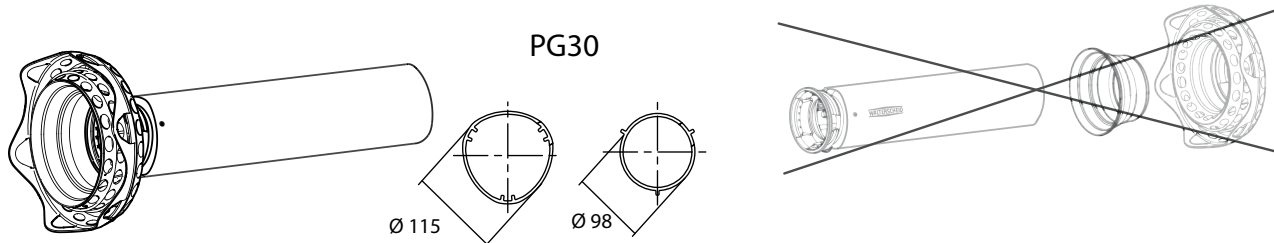
6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR

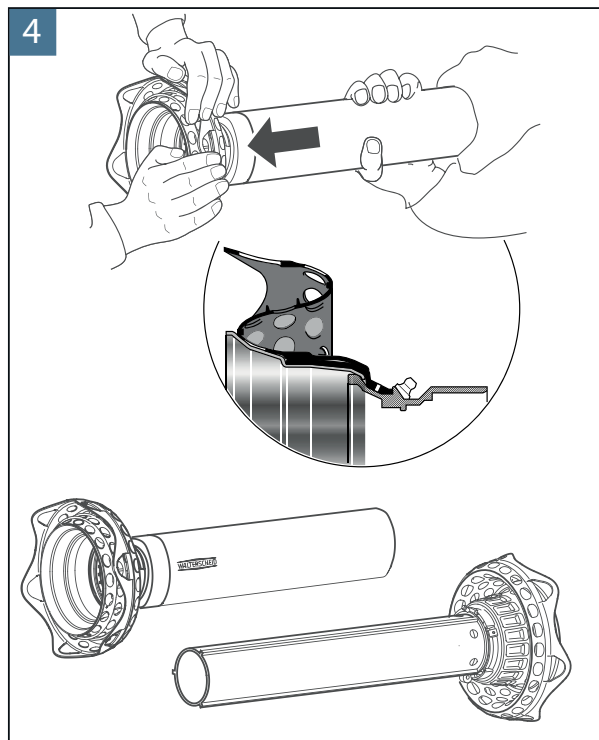
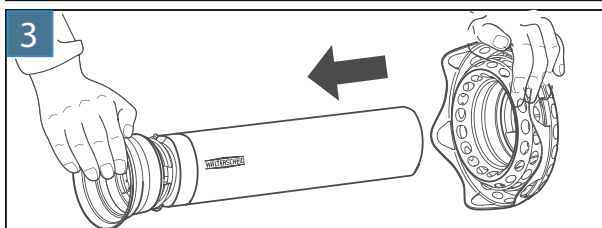
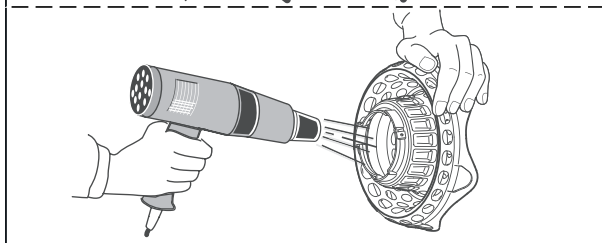
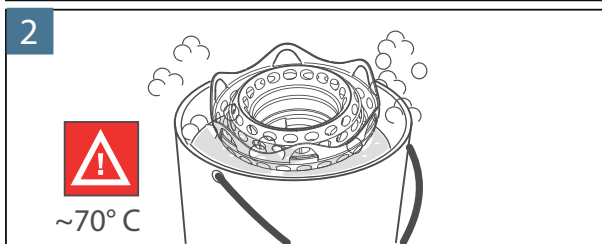
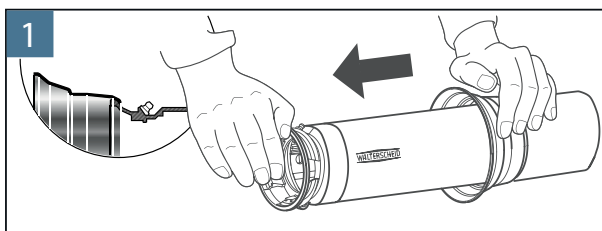
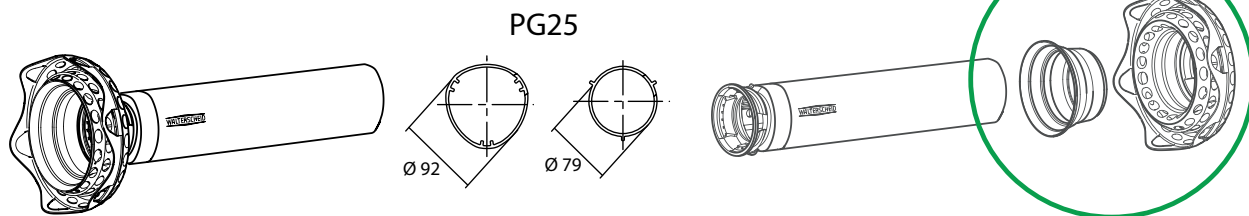
6.1.6 MONTAGE DE LA TÔLE DE PROTECTION (PWZ675)

ADLS1404.1_113420

PWE 675 - SPGF25V/30



PWZ 675 - SPF25V

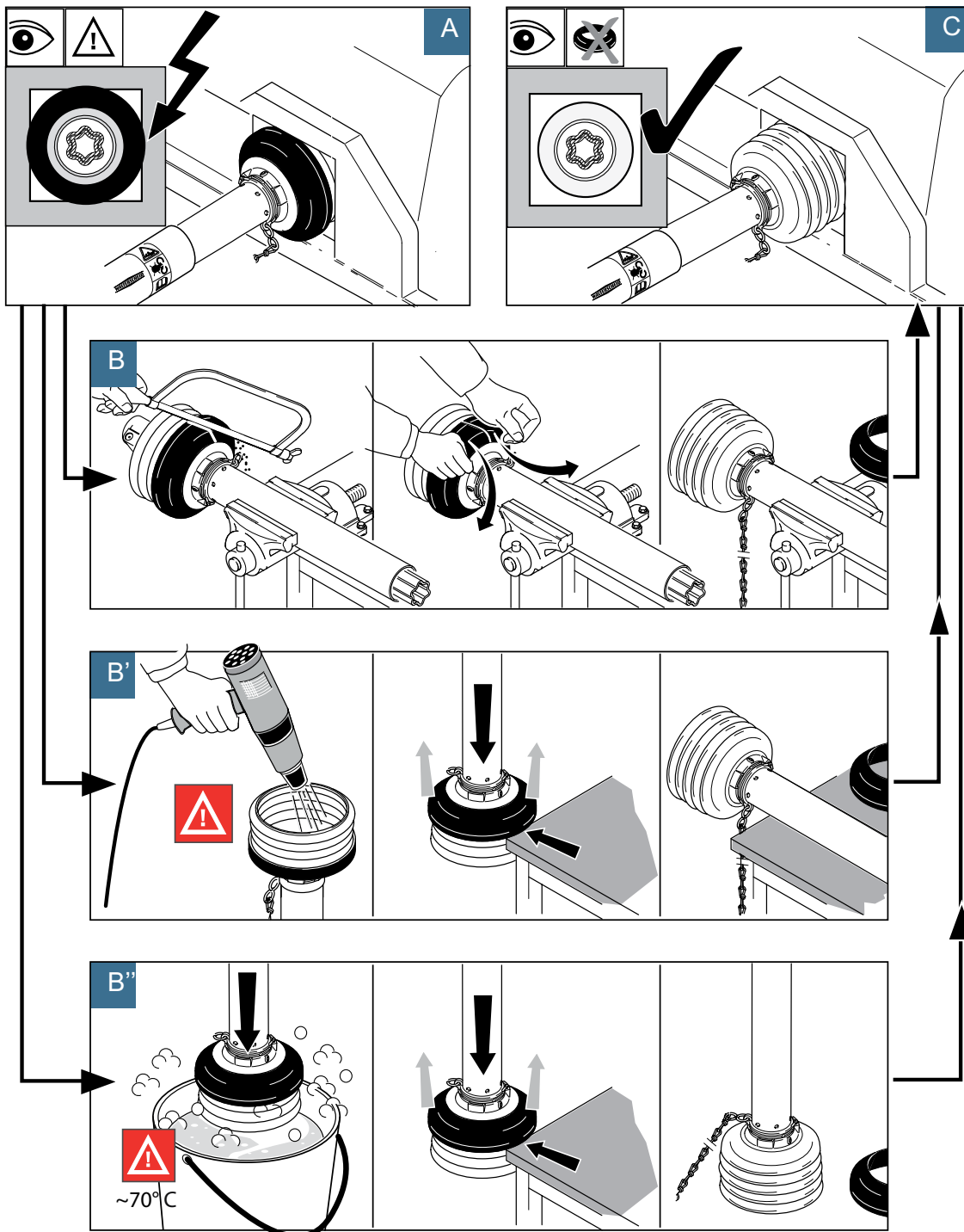
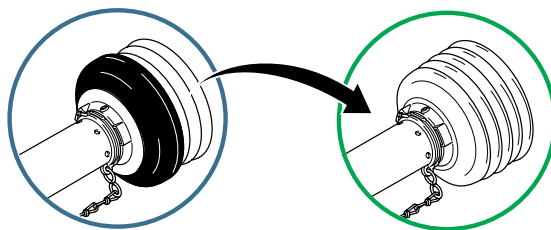


6. NOTICES

6.1 NOTICES CONCERNANT LES MODIFICATIONS DU PROTECTEUR

6.1.8 DÉMONTAGE DE LA BAGUE DE RENFORT SD

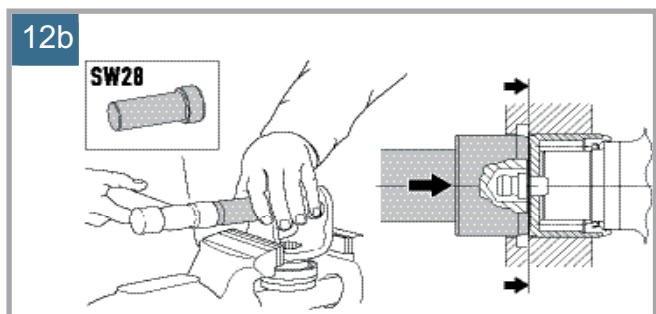
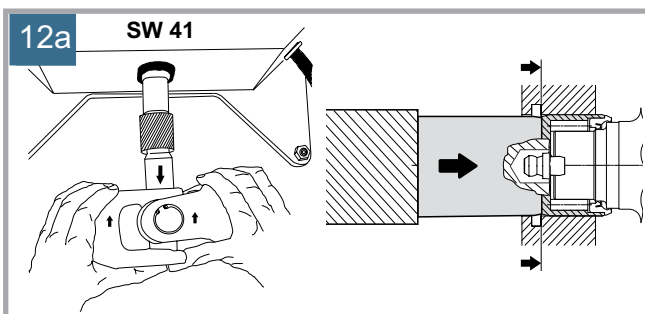
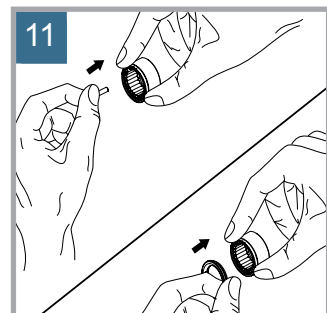
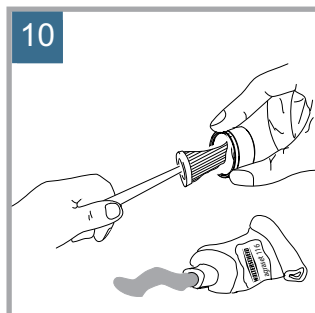
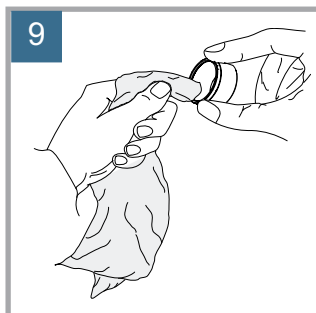
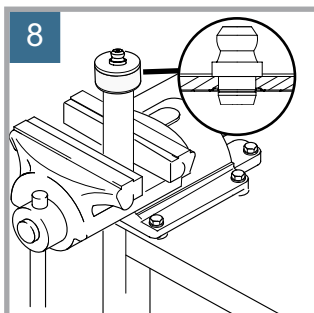
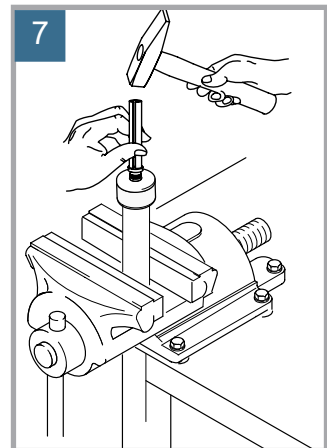
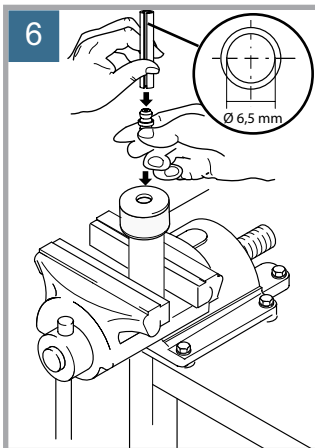
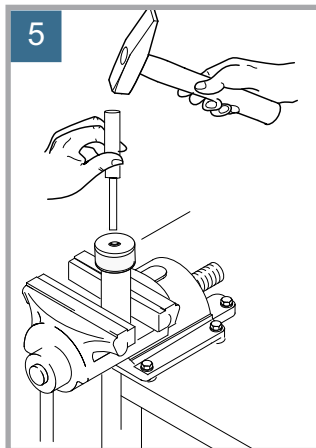
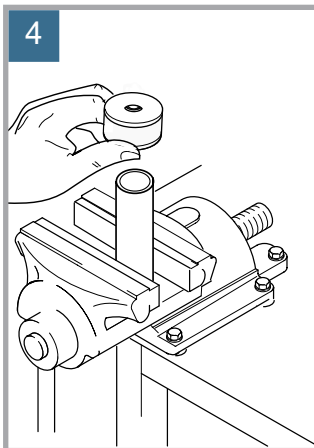
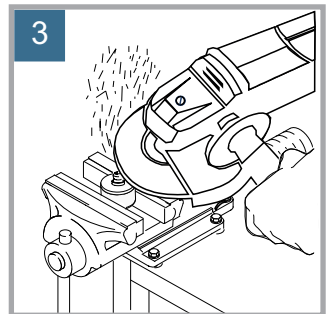
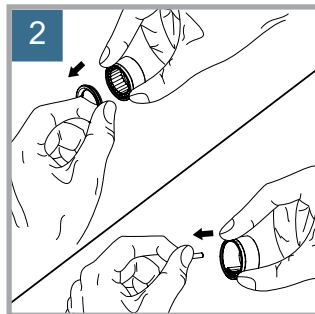
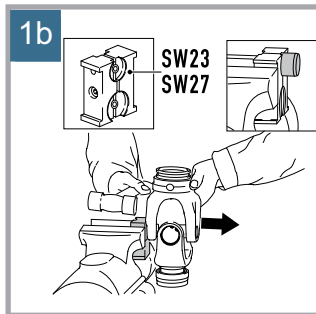
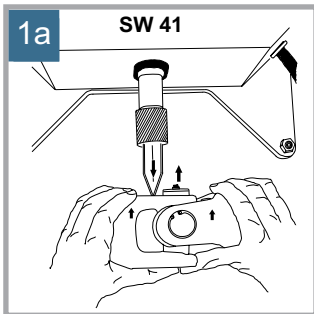
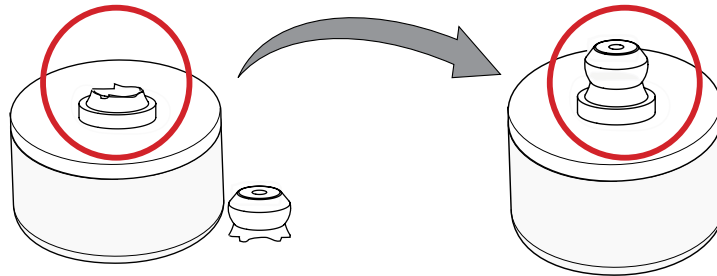
ADLS0804.1_148120



6. NOTICES

6.2 NOTICE CONCERNANT LES GRAISSEURS À EMBOUTIR POUR COUSSINETS DE CROISILLONS

ADLS1202.0_697043



LE CONCEPT SERVICEPLUS ET LES CATÉGORIES D'ENTRETIEN DE GKN WALTERSCHEID

Avec son concept ServicePlus, GKN Walterscheid a instauré des catégories d'entretien pour transmissions.

Ce concept définit les périodicités d'entretien en fonction des applications. Suivant le modèle, la périodicité d'entretien peut être prolongée d'une durée allant jusqu'à 250 heures, ce qui correspond à une réduction des efforts d'entretien allant jusqu'à 70 pour-cent par rapport à ceux réalisés jusqu'à présent.

Outre les avantages écologiques, tels la réduction de l'utilisation de lubrifiants, cela permet aussi de diminuer considérablement les travaux d'entretien et les risques encourus lors des temps d'arrêt ou d'immobilisation.

La prolongation des périodicités d'entretien a nécessité de nombreux perfectionnements de détails au niveau des composants des transmissions GKN Walterscheid. On utilise actuellement des pièces de transmissions optimisées comme par exemple des croisillons renforcés et des tubes profilés trempés à racleurs spéciaux.

Toutes nos transmissions sont assemblés d'origine avec un graissage initial, à base de lubrifiants haute performance.

L'application détermine la périodicité d'entretien

La réduction des efforts d'entretien dépend en outre de l'application des transmissions GKN Walterscheid. Le type d'entretien nécessaire se lit rapidement sur le tableau d'entretien établi en fonction des différentes applications.

Domaine d'application	Série P-Line			Série PWE / PWZ			Série W			Série WWZ / WWE			Série E		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1 	250 h			60 h			100 h	100 h		8 h	60 h		8 h		
	250 h**														
2 	250 h			40 h			50 h			8 h	40 h		8 h		
	100 h*														

* poussière extrême ou grand angle ** avec bague d'étanchéité P










On discerne deux catégories d'entretien en fonction du domaine d'application:

- > Catégorie d'entretien 1 (sur fond jaune) pour les interventions nécessitant des entretiens moins intenses, comme par exemple la récolte d'herbe ou de maïs.
- > Catégorie d'entretien 2 (sur fond rouge) comprenant les travaux nécessitant des entretiens plus intenses, comme le travail du sol et les techniques d'arrachage.









Ensuite, on sélectionne l'intervalle d'entretien en fonction de la série et du type de transmission.

- > On discerne les transmissions grand angle des transmissions standard en fonction de leur degré de technicité dont dépendent les périodicités d'entretien des joints, des Tubes profilés coulissants et des protecteurs.
- > Les nouvelles périodicités d'entretien sont validées par GKN Walterscheid au moyen d'un programme d'essais intenses qui a duré cinq ans.







1. TRANSMISSIONS

-  1.1 Type **W**
-  1.2 Type **P** (Power Drive)
-  1.3 Type **W...E** (Ecoline)
-  1.4 Type **WWE** (joint grand angle d'un côté)
-  1.5 Type **WWZ** (joint grand angle des deux côtés)
-  1.6 Demi-transmissions types **W** et **WW**
-  1.7 Type **PWE** (joint grand angle d'un côté)
-  1.8 Type **PWZ** (joint grand angle des deux côtés)
-  1.9 Demi-transmissions types **P** et **PW**




2. TRANSMISSIONS – PIÈCES DÉTACHÉES

-  2.1 Joints simples
-  2.2 Mâchoires
-  2.3 Mâchoires grand angle
-  2.4 Joints grand angle WW70°
-  2.5 Croisillons
-  2.6 Tubes coulissants
-  2.7 Accessoires pour mâchoires et tubes coulissants
-  2.8 Verrouillages pour mâchoires et limiteurs



3. LIMITEURS

-  3.1 Limiteurs à cames en étoile
-  3.2 Limiteurs débrayables à cames
-  3.3 Limiteurs à boulon de rupture
-  3.4 Limiteurs à friction
-  3.5 Roues libres
-  3.6 Accouplement avec jeu de rotation



4. PROTECTEUR

-  4.1 Protecteur SD pour type **W**
-  4.2 Protecteur PG pour type **P** (Power Drive)
-  4.3 Composants du protecteur

5. ACCESSOIRES

-  5.1 Pièces d'accouplement
-  5.2 Graisse, peinture

6. NOTICES

-  6.1 Notices concernant les modifications du protecteur
-  6.2 Notices concernant les graisseurs à emboutir pour coussinet de croisillon

ABRÉVIATIONS

ABRÉVIATIONS	DÉSIGNATION
AG	Mâchoire à bouton poussoir
ASG	Mâchoire à verrouillage rapide à bille
ASGE	Mâchoire à verrouillage rapide à bille
AGCC	Mâchoire à serrage par boulon conique
AGKF	Mâchoire à serrage à pince boulon sécant
AGKK	Mâchoire à serrage à pince boulon tangent
AZGE	Mâchoire à verrouillage rapide à bille
QSG	Mâchoire à verrouillage rapide automatique à bille
KG	Mâchoire de limiteur
FG	Mâchoire à bride
RG	Mâchoire à gorge
DOPG	Mâchoire double
WELG	Mâchoire à embout soudé
ZNP/ZWP	Moyeu/Arbre à cannelures (flancs en développante)
KNP/KWP	Moyeu/Arbre à cannelures (flancs droits)
ZV	Verrouillage rapide à bille, pour limiteur
CC	Boulon conique
AS	Verrouillage rapide à bille, bague fermée
AZG	Verrouillage rapide à bille, bague ouverte
KB	Serrage à pontet
KF	Verrouillage avec serrage à pince, boulon sécant
STIF	Bouton poussoir de verrouillage rapide
QS	Verrouillage rapide automatique à bille
ZS	Vis centrale
R	Rotation à droite pour roues libres et limiteurs
L	Rotation à gauche pour roues libres et limiteurs
RH	connexion à droite (voir l'illustration)
LH	connexion à gauche (voir l'illustration)
DIN	Norme industrielle allemande
EN	Norme européenne
RD	Alésage
SPB	Perçage pour goupille élastique
BBS	Graisseur sur coussinet
ZSG	Graissage central

EDITEUR

GKN WALTERSCHEID GMBH

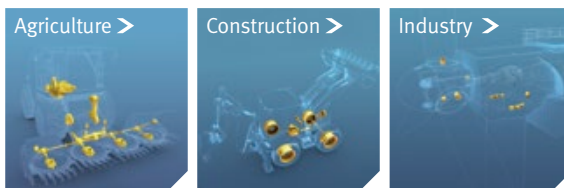
Hauptstraße 150
 D-53797 Lohmar
 Tel.: +49 2246 12-0
 Fax: +49 2246 12-3501
info@gkn-walterscheid.de
www.gkn-walterscheid.de

Sous réserve de modifications techniques. N'utiliser les produits que pour les applications spécifiées. Nous n'assurons qu'une continuité de qualité. Tout droit de reproduction, même partielle, réservé sauf accord écrit de la société GKN Walterscheid GmbH.

GKN Land Systems® 2015

PO Box 55,
Ipsley House,
Ipsley Church Lane,
Redditch,
Worcestershire B98 0TL
P: +44 (0)1527 517 715

INTEGRATED POWERTRAIN COMPONENTS, SYSTEMS AND SOLUTIONS



FROM POWER SOURCE >



> TO POWER APPLIED



GKN WALTERSCHEID GMBH

Hauptstraße 150
D-53797 Lohmar
Tel.: +49 2246 12-0
Fax: +49 2246 12-3501
info@gkn-walterscheid.de
www.gkn-walterscheid.de

The GKN WALTERSCHEID GMBH
is a company of GKN Land Systems

Find out more about GKN Walterscheid
global trade representatives

