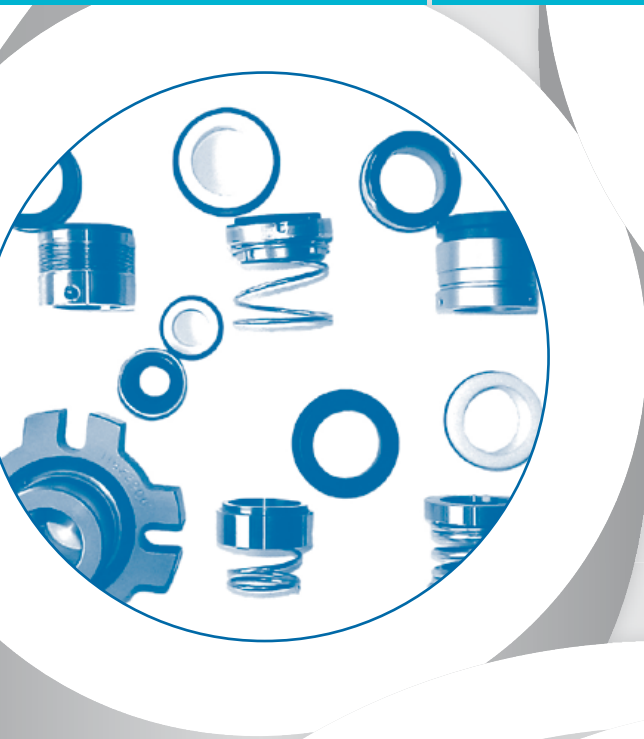




SEPHAT

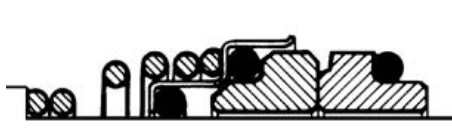


GARNITURES MÉCANIQUES

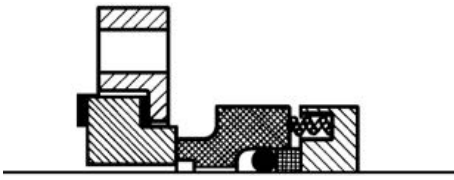
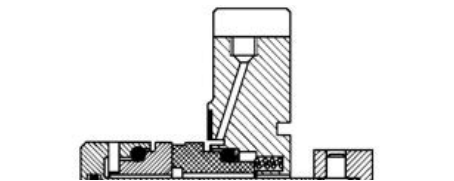
GARNITURES MÉCANIQUES

GAMME	Gamme des garnitures mécaniques	Page 1
GT 271	Soufflets élastomères	Page 4
GT 201	Soufflets élastomères	Page 5
GT 231	Soufflets élastomères	Page 6
GT 252	Joints coulissants	Page 7
GT 302	Joints coulissants	Page 8
GT 312	Joints coulissants	Page 9
GT 582	Joints coulissants	Page 10
GT 592	Joints coulissants	Page 11
GT 503	Ressorts hors-produits	Page 12
GT 804	Soufflets métalliques	Page 13
GT 005	Garnitures montage extérieur	Page 14
GC 70 SF	Garnitures cartouche	Page 15
GC 77 V	Garnitures cartouche	Page 16
GC 77 D	Garnitures cartouche	Page 17
GF 04	Grains fixes	Page 18
GF 01 - 03 - 07	Grains fixes	Page 18
GF 02 - 06 - L	Grains fixes	Page 19
BR 00 - 50	Brides d'adaptation pour grain fixe	Page 20

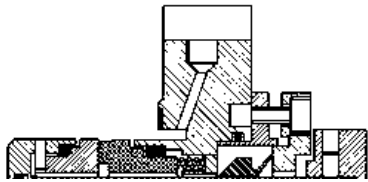
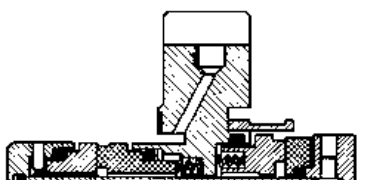
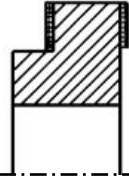
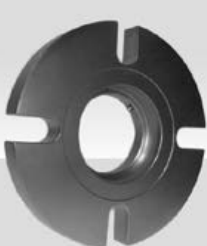
GAMME DE GARNITURES MÉCANIQUES

SOUFFLETS ÉLASTOMÈRES		TYPE GT 271  Ø 6 à 60 mm	Pompes à eau, pompes immergées. Grande diffusion :- électroménager - automobile - construction mécanique		
			T °C	P bar	V m/sec.
			- 40 + 200	5	10
SOUFFLETS ÉLASTOMÈRES		TYPE GT 201 / GT 211  Ø 10 à 60 mm	Pompes à eau, traitement des eaux usées, industries chimiques,... Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960 et type GF 02. Existe en type GT 201 cotes DIN. Existe en type GT 211 cotes ISO.		
			T °C	P bar	V m/sec.
			- 40 + 200	12	20
SOUFFLETS ÉLASTOMÈRES		TYPE GT 231  Ø 10 à 75 mm	Pompes à eau, traitement des eaux usées, industries chimiques,... Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960 et type GF 05.		
			T °C	P bar	V m/sec.
			- 40 + 210	14	10
JOINTS COULISSANTS		TYPE GT 252  Ø 12 à 40 mm	Pompes de transfert pour différents fluides peu agressifs. Pompes de grande diffusion. Fonctionne avec grain fixe type GF 09.		
			T °C	P bar	V m/sec.
			- 40 + 200	7	10
JOINTS COULISSANTS		TYPE GT 302  Ø 14 à 90 mm	Applications générales pour toutes pompes véhiculant des produits chargés peu visqueux. Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960.		
			T °C	P bar	V m/sec.
			- 40 + 200	12	10
JOINTS COULISSANTS		TYPE GT 312  Ø 20 à 120 mm	Applications générales pour toutes pompes véhiculant des produits visqueux. Indépendante du sens de rotation. Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960.		
			T °C	P bar	V m/sec.
			- 40 + 250	12	15

GAMME DE GARNITURES MÉCANIQUES

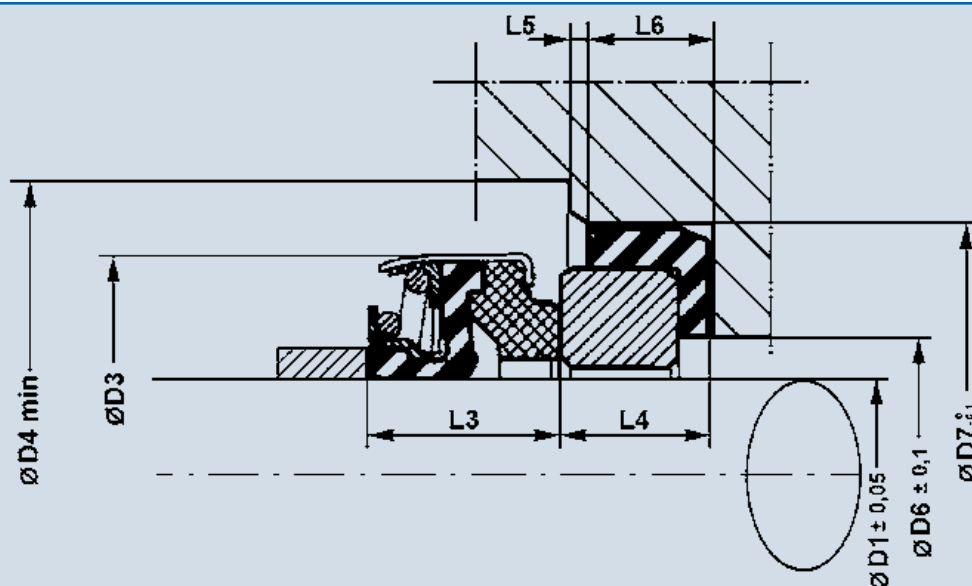
MJOINTS COULISSANTS		TYPE GT 582 / GT 592 (U ou B)  Ø 20 à 100 mm	Applications générales en chimie, raffineries, industries pétrochimiques et pharmaceutiques. Fonctionne avec toutes formes de GF DIN 24960. GT 582 avec joint torique élastomère. GT 592 avec joint conique PTFE.	T °C	P bar	V m/sec.
				- 40 + 250	24	25
RESSORTS HORS PRODUITS		TYPE GT 503  Ø 18 à 100 mm	Produits corrosifs chargés en particules solides ou en fibres. Toutes applications dans le domaine de la chimie, l'industrie du sucre, du papier ou du traitement des eaux usées. Fonctionne avec toutes formes de grains fixes.	T °C	P bar	V m/sec.
				- 40 + 315	40	20
SOUFFLETS MÉTALLIQUES		TYPE GT 804  Ø 18 à 100 mm	Pompes de procédés en industries chimiques, produits chargés chauds, cristallisants. Fonctionne avec toutes formes de grains fixes.	T °C	P bar	V m/sec.
				- 40 + 315	40	15
SOUFFLETS MÉTALLIQUES		TYPE GT 904  Ø 25 à 100 mm	Pompes de procédés en raffineries et en industries pétrochimiques. Hydrocarbures chauds ou cristallisants. Applications hautes températures.	T °C	P bar	V m/sec.
				- 75 + 450	30	20
GARNITURES MONTAGE EXTÉRIEUR		TYPE GT 005  Ø 25 à 100 mm	Produits chimiques chargés très corrosifs : acides, bases. Ph : 0 - 14 Montage extérieur avec grain fixe type GF 04 Aucune partie métallique au contact du produit à étancher.	T °C	P bar	V m/sec.
				- 40 + 315	12	20
GARNITURES CARTOUCES		TYPE GC 70 SF  Ø 25 à 100 mm	Produits corrosifs chargés en particules solides. Lubrification par flush. Type GC 70 SBR, avec bride réduite sans flush, mais avec évent (montage cul de sac). Type GC 77 SBO pour encombrement réduit, 2 fixations.	T °C	P bar	V m/sec.
				- 20 + 315	25	25

GAMME DE GARNITURES MÉCANIQUES

GARNITURES CARTOUCHES		TYPE GC 77 V  Ø 28 à 100 mm	Produits corrosifs chargés en particules solides ou en fibres. Étanchéité auxiliaire par V-ring. GC 77 T avec étanchéité auxiliaire par 2 anneaux de tresses. Flush et quench pour les 2 modèles. <table><tr><th>T °C</th><th>P bar</th><th>V m/sec.</th></tr><tr><td>- 20 + 315</td><td>25</td><td>25</td></tr></table>	T °C	P bar	V m/sec.	- 20 + 315	25	25
T °C	P bar	V m/sec.							
- 20 + 315	25	25							
GARNITURES CARTOUCHES		TYPE GC 77 D  Ø 28 à 100 mm	Pompes véhiculant des produits abrasifs et/ou dangereux pour l'industrie chimique, la cellulose et le papier, le traitement des eaux. Cartouche double compensation. <table><tr><th>T °C</th><th>P bar</th><th>V m/sec.</th></tr><tr><td>- 20 + 315</td><td>25</td><td>25</td></tr></table>	T °C	P bar	V m/sec.	- 20 + 315	25	25
T °C	P bar	V m/sec.							
- 20 + 315	25	25							
GRAIN FIXE		TYPE GF 04  Ø 25 à 100 mm	Grain fixe en carbure de silicium. Montage possible avec garnitures types : GT 005 / GT 201 / GT 503 / GT 582 / GT 592 / GT 804 / GT 904						
GRAIN FIXE DIN 24960		TYPE GF 09 GF 01/03/07/08  Ø 12 à 40 mm Ø 18 à 100 mm	Grain fixe type GF 09 en carbone pour garniture type GT 252. Type GF 01 en céramique Type GF 03 en acier au chrome Type GF 07 en carbure de silicium Type GF 08 en carbure de tungstène Logement suivant DIN 24960.						
GRAIN FIXE ISO / DIN		TYPE GF 06 TYPE GF 02  Ø 10 à 90 mm	Grain fixe type GF 06 en céramique ou en carbure de silicium cotes ISO. Fonctionne avec garniture type : GT 211 Grain fixe type GF 02 en céramique ou en carbure de silicium cotes DIN. Fonctionne avec garniture type : GT 201						
BRIDES D'ADAPTATION GRAIN FIXE		TYPE BR 50 TYPE BR 00  Ø 25 à 100 mm Ø 18 à 100 mm	BR 50 : bride d'adaptation pour grain fixe type GF 04 en carbure de silicium. BR 00 : bride d'adaptation pour grains fixes types : GF 01 / GF 03 / GF 07 / GF 08 Logement suivant DIN 24960.						

SOUFFLETS ÉLASTOMÈRES

GT 271

**Applications :**

Pompes à eau, pompes immergées.

Grande diffusion : - électroménager
- automobile
- construction mécanique

Conditions d'emploi :

Pression : Max 5 Bar
Température : - 40 °C ; + 200 °C
Vitesse : 10 m/s

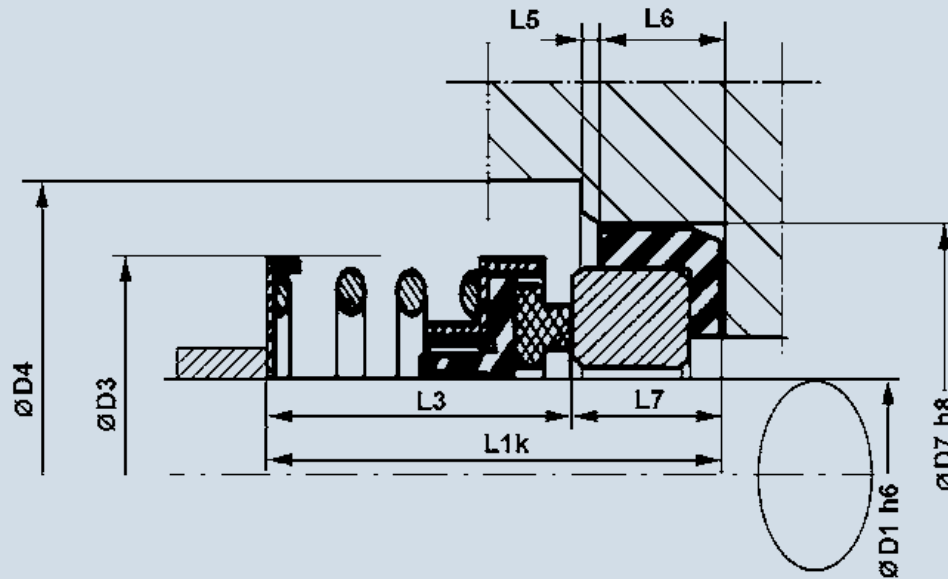
Matériaux :

Parties métal : AISI 304
Ressorts : AISI 304
Grain tournant : carbone
Grain fixe : céramique
Soufflet : FPM/EPDM/NBR
Joints : FPM/EPDM/NBR

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	L3	L4	L5	L6					
6	6	18	23	8	22	8	4	0,5	3,5					
8	8	24	27	10	26	11	8	1	6					
10	10			12										
11	11			13										
12	12			14										
13	13			15										
14	14	32	35	16	29,5	12,8				10	2	8		
15	15			17										
16	16	39	43	18	38								42	45
17	17			19	44									
18	18			20										
19	19			21										
20	20			42	47		22	46						
22	22	24												
23	23	47	52	25	50		13,5							
24	24			26										
25	25	42		27										
26	26	47		29										
27	27			30										
28	28			31										
30	30	54		60		33		57	15					
32	32		35											
35	35		38											
35	35	60	70	38	63	16	12	2	9					
38	38	65	75	41	68	18								
40	40			43										
45	45	70	80	48	73	20				15				
50	50	85	95	53	88	23								
55	55	95	105	58										
60	60	105	115	63	110	30								

SOUFFLETS ÉLASTOMÈRES

GT 201

**Applications :**

Pompes à eau, traitement des eaux usées,
industries chimiques,...

Fonctionne avec toutes formes de grains fixes
DIN 24960 et type GF 02.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 12 Bar
Température : - 40 °C ; + 200 °C
Vitesse : 20 m/s

Matériaux :

Parties métal : AISI 316

Ressort : AISI 316

Grain tournant : carbure de silicium
carbure de tungstène
carbone

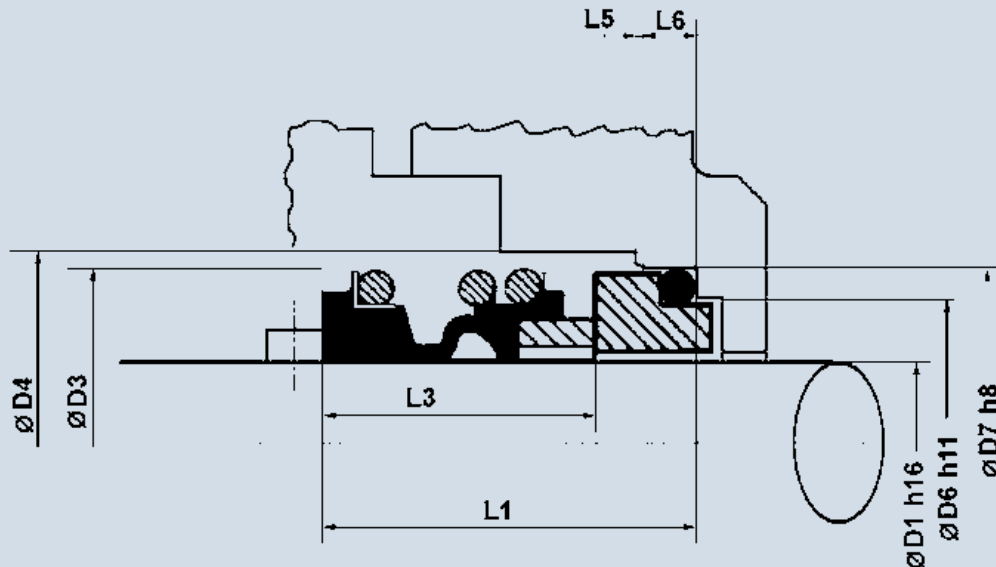
Grain fixe : carbure de silicium
carbure de tungstène
céramique

Joints toriques : FPM/EPDM/NBR

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1	L3	L5	L6	L7
12	12	21,7	24	19	23	3	35	24	1,5	4	8,5
14	14	24,5	26	21	25		35	26,5			
16	16	26,4	28	23	27		35				
18	18	32,2	34	27	33		37,5	29	2	5	9
20	20	34,5	36	35	35						
22	22		38	31	37						
24	24	38,5	40	33	39		40	29			
25	25		41	34	40						
28	28	42,1	44	37	43		42,5	31,5			
30	30	44	46	39	45						
32	32	47,2	48	42	48						
33	33		49								
35	35		51	44	50						
38	38	52,4	58	49	56	4	45	33,5	2,5	6	7
40	40	56,3	60	51	58						
43	43	59,9	63	54	61						
45	45	63,5	65	56	63		47,5	35,5			
48	48	66,7	68	59	66						
50	50		70	62	70						
53	53	70,3	73	65	73						
55	55	73,4	75	67	75						
58	58	78,2	83	70	78						
60	60		85	72	80						
63	63	81,7	88	75	83	60	45,5	3			
65	65	84,9	90	77	85						
68	68	89,7	93	81	90						
70	70		95	83	92						
75	75	98,8	104	88	97						
80	80	105,7	114	95	105						

SOUFFLETS ÉLASTOMÈRES

GT 231

**Applications :**

Pompes à eau, traitement des eaux usées,
industries chimiques,...

Fonctionne avec toutes formes de grains
fixes

DIN 24960 et type GF 05.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 14 Bar
Température : - 40 °C ; + 210 °C
Vitesse : 10 m/s

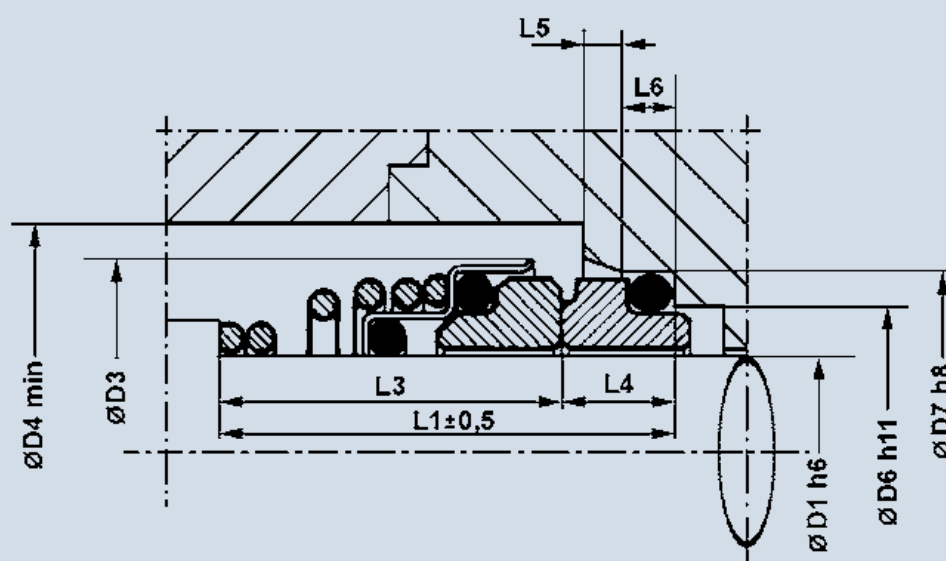
Matériaux :

Parties métal : AISI 316
Ressort : AISI 316
Grain tournant : carbure de silicium
carbone
Grain fixe : carbure de silicium
céramique
Soufflet : FPM/NBR
Joints toriques : FPM/NBR

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	L1	L3	L5	L6		
10	10	22,5	26	15,7	19,2	21,1	14,5	1,2	3,8		
12	12	25		18,2	21,6	20,6	15				
14	14	28,5	30	20,8	24,6	22,6	17	1,5	5		
15	15					23,6					
16	16			21	28	24,5					
18	18	32	33	23,7	30	27,5	19,5			2	6
20	20	37	38	26,7	35	28,5	21,5				
22	22			27,7		32	23				
24	24	42,5	44	31,2	38	29,5	22,5				
25	25					32	23				
28	28	49	50	35	42	37	26,5				
30	30			37	45						
32	32	53,5	55	40,2	48	38,5	27,5				
33	33				50						
35	35	57	59	43,2	52	38,8	28,5	30			
38	38	59	61	46,2	55	40,8	41,6				
40	40	62	60	48,8	58	43					
43	43	65,5	63	51,8	62						
45	45	68	70	53,8	64	42,1	30,5				
48	48	70,5	74	56,8	68,4						
50	50	74	77	58,8	69,3	42,8	40				
53	53	78,5	81	62,2	72,3	46,3			33		
55	55	81	83	64,2	75,4	48,3			35		
58	58	85,5	88	67,2	78,4	50,3			37		
60	60	88,5	91	70	80,4	51,3		38			
63	63	93,5	88	75	85,4	53		40			
65	65	96,5	100	78	91,5	53,7					
70	70	99,5	103	80	92	53					
75	75	107	110	85,5	99	54					

JOINTS COULISSANTS

GT 252

**Applications :**

Pompes de transfert pour différents fluides peu agressifs.

Pompes de grande diffusion.

Fonctionne avec grain fixe type GF 09.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 7 Bar
 Température : - 40 °C ; + 200 °C
 Vitesse : 10 m/s

Matériaux :

Parties métal : AISI 304/316

Ressort : AISI 304/316

Grain tournant : céramique

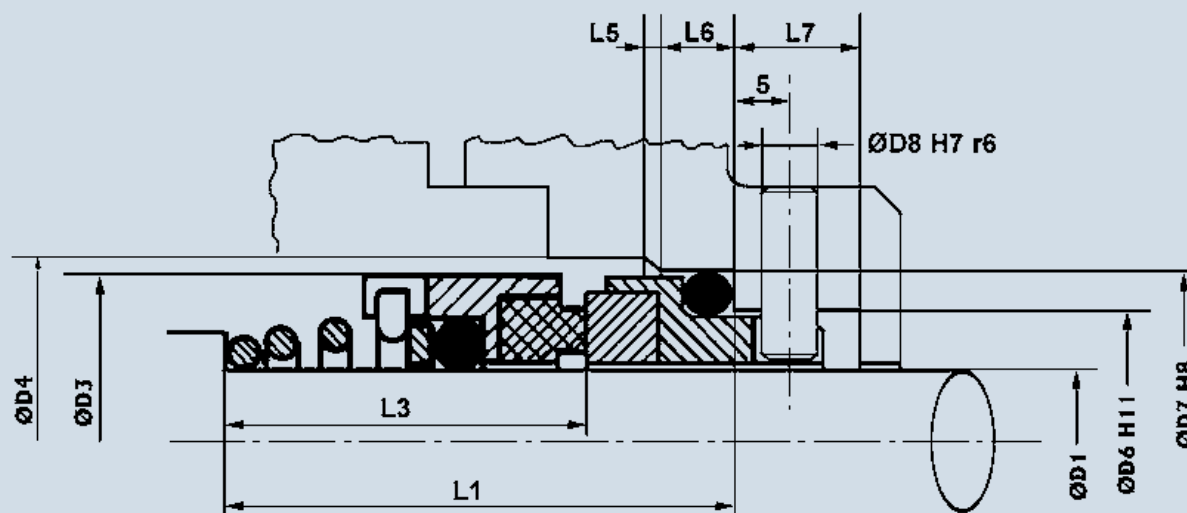
Grain fixe : carbone

Joints toriques : FPM/EPDM/NBR

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	L1	L3	L4	L5	L6
10	10	19,5	22	14	18,1	20,5	15	5,5	1,2	3
11	11	22,5	25	16,5	20,6	23,5	18			
12	12									
13	13	24,5	28	19	23,1	28	22	6	1,5	4
14	14									
15	15					29				
16	16	29	32	21	26,9	30	23	7	1,5	4
17	17									
18	18					32	24			
19	19	32,5	36	25	30,9				2	6
20	20					33	25	8		
22	22	37,5	42	30	35,4					
24	24					35	27		2	6
25	25	40	45	33	38,2	35,5		8,5		
28	28					38	29			
30	30	46	51	38	43,3			9	2	6
32	32					39	30			
33	33	50	55	45	53,5					
35	35					50,5	39	11,5	2	6
38	38	58	68	52	60,5					
40	40									

JOINTS COULISSANTS

GT 302

**Applications :**

Applications générales pour toutes pompes véhiculant des produits chargés peu visqueux.

Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960

Conditions d'emploi :

Pression : Max 12 Bar
 Température : - 40 °C ; + 200 °C
 Vitesse : 10 m/s

Matériaux :

Parties métal : AISI 316

Ressorts : AISI 316

Grain tournant : carbure de tungstène
carbone

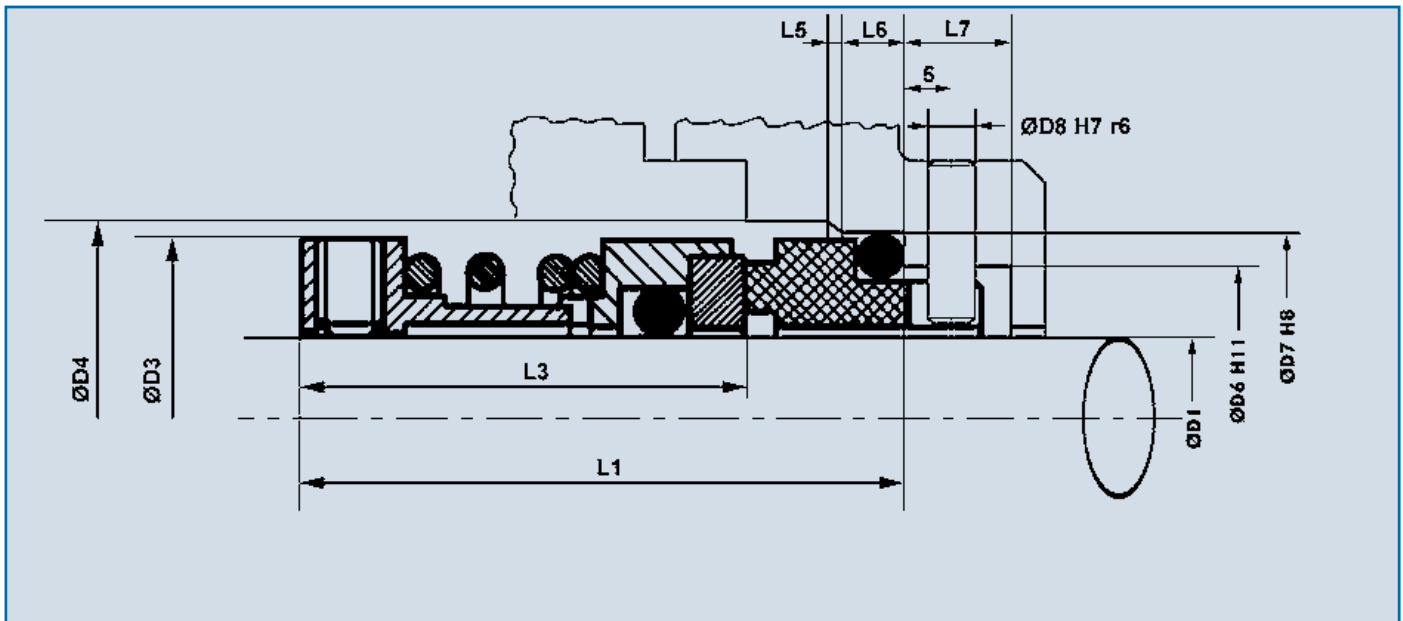
Grain fixe : carbure de tungstène
céramique
acier au chrome

Joints toriques : FPM / EPDM
NBR / FEP

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1	L3	L5	L6	L7
14	14	24	26	21	25	3	29	19	1,5	4	9
16	16	26	28	23	27		31	21			
18	18	32	34	27	33		32				
20	20	34	36	29	35		35	24			
22	22	36	38	31	37			36		25	
24	24	38	40	33	39		37	25,5			
25	25	39	41	34	40			45		33,5	
28	28	42	44	37	43		40				
30	30	44	46	39	45			47		36,5	
32	32	46	48	42	48		52				
33	33	47	49	42	49			53		41	
35	35	49	51	44	50		56				
38	38	54	58	49	56	50		45			
40	40	56	60	51	58		60		45		
43	42	59	63	54	61	67		42			
45	45	61	65	56	63		68		50		
48	48	64	68	59	66	78		3			
50	50	66	70	62	70		78		3		
55	55	71	75	67	75	78		3			
60	60	80	85	72	80		78		3		
65	65	85	90	77	85	78		3			
70	70	90	95	83	92		78		3		
75	75	99	104	88	97	78		3			
80	80	104	109	95	105		78		3		
90	90	114	119	105	115	78		3			

JOINTS COULISSANTS

GT 312

**Applications :**

Applications générales pour toutes pompes véhiculant des produits visqueux.

Indépendante du sens de rotation.

Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 12 Bar
 Température : - 40 °C ; + 250 °C
 Vitesse : 15 m/s

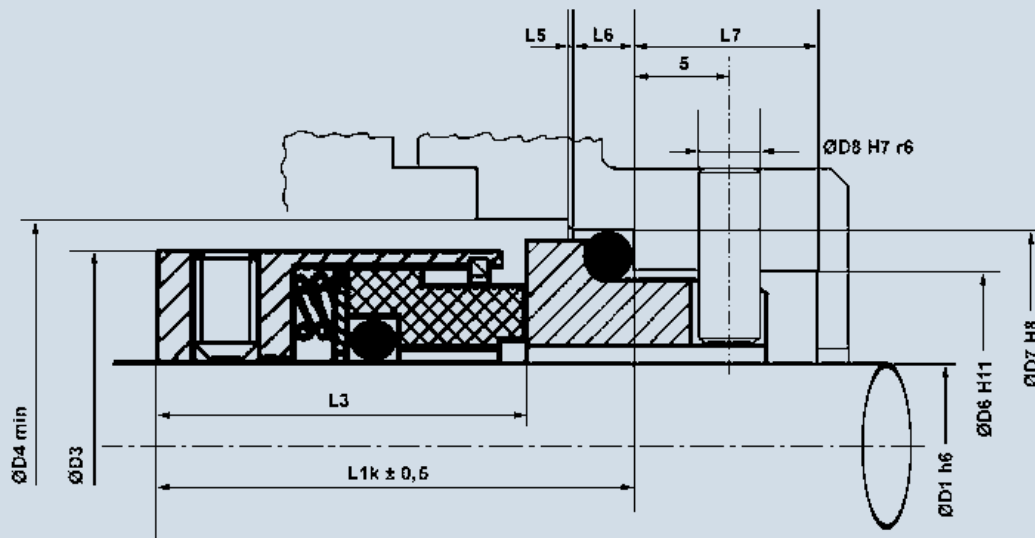
Matériaux :

Parties métal : AISI 316
 Ressorts : hastelloy C
 Grain tournant : carbure de silicium
 carbone
 Grain fixe : carbure de silicium
 céramique
 acier au chrome
 Joints toriques : PTFE / FEP / FPM
 EPDM

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1K	L3	L5	L6	L7
20	20	34	36	29	35	3	45	32	2	5	9
22	22	36	38	31	37		50	37			
24	24	38	40	33	39						
25	25	39	41	34	40						
28	28	42	44	37	43						
30	30	44	46	39	45						
32	32	46	48	42	48		55	42			
33	33	47	49	42	48						
35	35	49	51	44	50						
38	38	54	58	49	56					40	
40	04	56	60	51	58						
43	43	59	63	54	61	60	45				
45	45	61	65	56	63						
48	48	64	68	59	66						
50	50	66	70	62	70						
53	53	69	73	65	73			70	54		
55	55	71	75	67	75						
58	58	78	83	70	78						
60	60	80	85	72	80						
63	63	83	88	75	83	80	62				
65	65	85	90	77	85						
68	68	88	93	81	90						
70	70	90	95	83	92						
75	75	95	104	88	97			90	72		
80	80	104	109	95	105						
85	85	109	114	100	110						
90	90	114	119	105	115						
95	95	119	124	110	120						
100	100	124	129	115	125				3	7	

JOINTS COULISSANTS

GT 582

**Applications :**

Applications générales en chimie, raffineries, industries pétrochimiques et pharmaceutiques.

Fonctionne avec toutes formes de grains fixes DIN 24960.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 24 Bar
 Température : - 40 °C ; + 250 °C
 Vitesse : 25 m/s

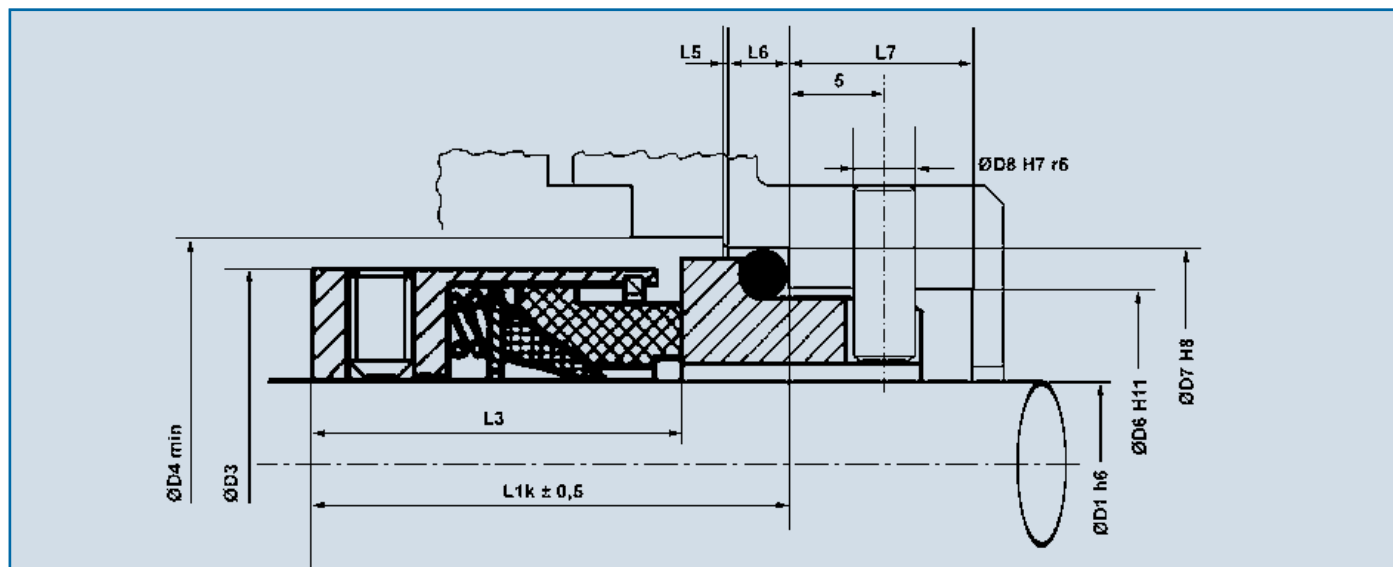
Matériaux :

Parties métal : AISI 314
 Ressorts : hastelloy C
 Grain tournant : carbure de silicium
 carbone
 Grain fixe : carbure de silicium
 céramique
 acier au chrome
 Joints toriques : FPM / EPDM

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1K	L3	L5	L6	L7	
20	20	34	36	29	35	3	37,5	24	2	5	9	
22	22	36	38	31	37		40	26,7				
24	24	38	40	33	39			27				
25	25	39	41	34	40		42,5	30				
28	28	42	44	37	43			30,5				
30	30	44	46	39	45							
32	32	46	48	42	48							
33	33	47	49	42	48		4					45
35	35	49	51	44	50							
38	38	54	58	49	56							
40	04	56	60	51	58							
43	43	59	63	54	61							
45	45	61	65	56	63							
48	48	64	68	59	66							
50	50	66	70	62	70							
53	53	69	73	65	73	47,5		34				
55	55	71	75	67	75							
58	58	78	83	70	78							
60	60	80	85	72	80							
63	63	83	88	75	83							
65	65	85	90	77	85	52,5	39	2,5				
68	68	88	93	81	90							
70	70	90	95	83	92							
75	75	95	104	88	97							
80	80	104	109	95	105							
85	85	109	114	100	110	60	45,5	7				
90	90	114	119	105	115							
95	95	119	124	110	120							
100	100	124	129	115	125							
									65	50	3	

JOINTS COULISSANTS

GT 592

**Applications :**

Applications générales en chimie,
raffineries, industries pétrochimiques et
pharmaceutiques.

Fonctionne avec toutes formes de grains
fixes DIN 24960.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 24 Bar
Température : - 40 °C ; + 250 °C
Vitesse : 25 m/s

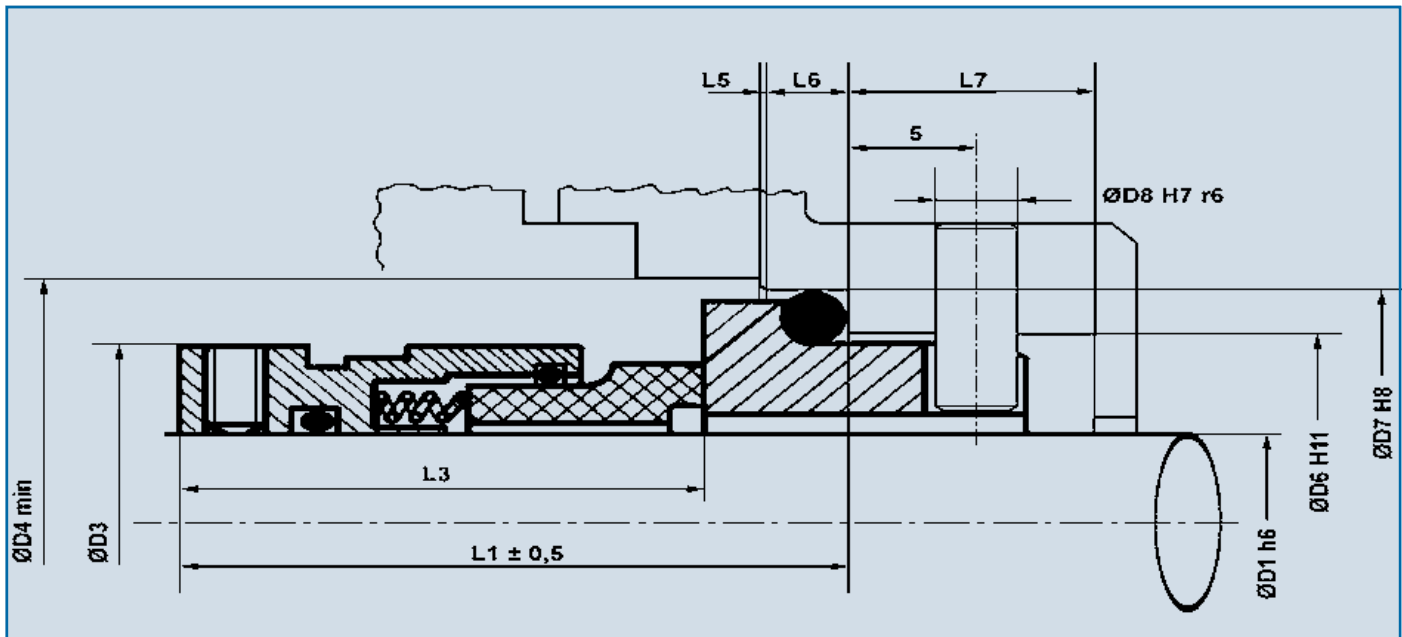
Matériaux :

Parties métal : AISI 314
Ressorts : hastelloy C
Grain tournant : carbure de silicium
carbone
Grain fixe : carbure de silicium
céramique
acier au chrome
Joints toriques : PTFE / FEP

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1K	L3	L5	L6	L7	
20	20	34	36	29	35	3	37,5	24	2	5	9	
22	22	36	38	31	37			40				26,7
24	24	38	40	33	39		27					
25	25	39	41	34	40		30					
28	28	42	44	37	43							
30	30	44	46	39	45		42,5	30,5				
32	32	46	48	42	48							
33	33	47	49	42	48							
35	35	49	51	44	50							
38	38	54	58	49	56							4
40	04	56	60	51	58							
43	43	59	63	54	61							
45	45	61	65	56	63							
48	48	64	68	59	66							
50	50	66	70	62	70	47,5	34	2,5				
53	53	69	73	65	73							
55	55	71	75	67	75							
58	58	78	83	70	78							
60	60	80	85	72	80							
63	63	83	88	75	83	52,5	39		7			
65	65	85	90	77	85							
68	68	88	93	81	90							
70	70	90	95	83	92							
75	75	95	104	88	97							
80	80	104	109	95	105	60	45,5			3		
85	85	109	114	100	110		45					
90	90	114	119	105	115		65					50
95	95	119	124	110	120							
100	100	124	129	115	125							

RESSORTS HORS-PRODUITS

GT 503

**Applications :**

Produits corrosifs chargés en particules solides ou en fibres.

Toutes applications dans le domaine de la chimie, l'industrie du sucre, du papier ou du traitement des eaux usées.

Fonctionne avec toutes formes de grains fixes.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 40 Bar
 Température : - 40 °C ; + 315 °C
 Vitesse : 20 m/s

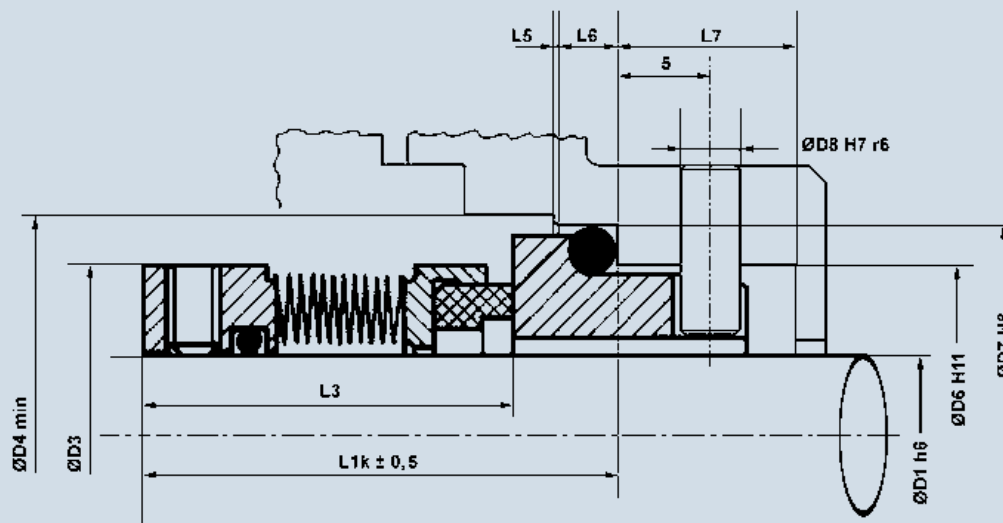
Matériaux :

Parties métal : AISI 316
 Ressort : hastelloy C
 Grain tournant : carbure de silicium
 Grain fixe : céramique
 Joints toriques : FPM / EPDM
 FFPM

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1	L3	L5	L6	L7
18	18	33	35	27	33	3	48	38	2	5	9
20	20	35	37	29	35						
22	22	37	39	31	37						
24	24	40	42	33	39						
25	25	40	42	34	40						
28	28	43	45	37	43						
30	30	45	47	39	45						
32	32	49	51	42	48						
33	33	49	51	42	48						
35	35	50	52	44	50						
38	38	56	58	49	56	4	56	44	6		
40	40	56	58	51	58						
43	43	61	63	54	61						
45	45	61	63	56	63						
48	48	66	68	59	66						
50	50	66	68	62	70						
55	55	71	73	67	75						
60	60	77	79	72	80						
65	65	83	85	77	85						
70	70	92	94	83	92						
75	75	97	99	88	97						
80	80	102	104	95	105						
85	85	107	109	100	110						
90	90	112	114	105	115						
95	95	117	119	110	120						
100	100	122	124	115	125						

SOUFFLETS MÉTALLIQUES

GT 804

**Applications :**

Pompes de procédés en industries chimiques, produits chargés chauds, cristallisants.

Fonctionne avec toutes formes de grains fixes.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 40 Bar
 Température : - 40 °C ; + 315 °C
 Vitesse : 15 m/s

Matériaux :

Parties métal : hastelloy C

Ressorts : hastelloy C

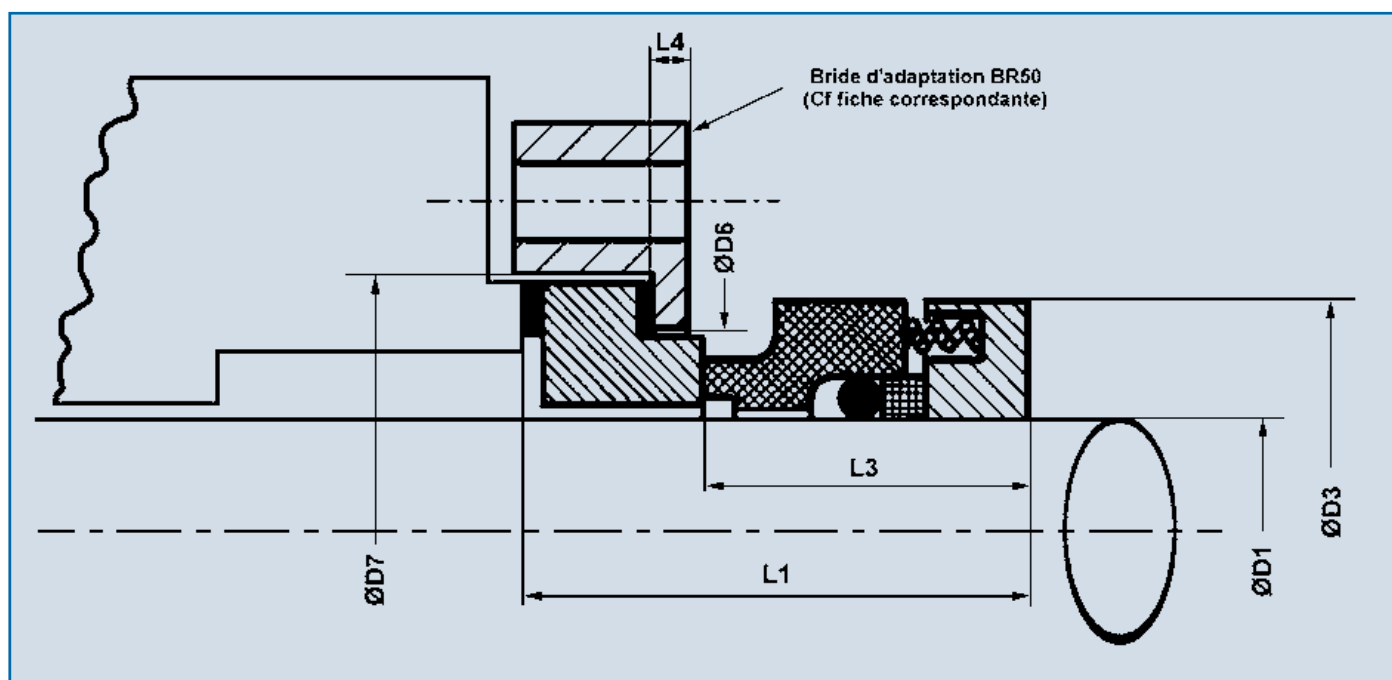
Grain tournant : carbure de silicium
 carbone

Grain fixe : carbure de silicium

Joints toriques : PTFE / FEP / FFPM

Ø	D1	D3	D4	D6	D7	D8	L1K	L3	L5	L6	L7
18	18	37	39	27	33	3	37,5	27,5	2	5	9
20	20	37	39	29	35						
22	22	37	39	31	37						
24	24	37	39	33	39		40	30			
25	25	37	39	34	40						
28	28	42,8	44,8	37	43		42,5	32,5			
30	30	43	45	39	45						
32	32	43	47	42	48						
33	33	49,2	53,2	42	48						
35	35	49,2	53,2	44	50						
38	38	49,4	53,4	49	56	4	45	34	6		
40	04	55,5	59,5	51	58						
43	43	58,7	62,7	54	61						
45	45	58,7	62,7	56	63						
48	48	61,9	65,9	59	66						
50	50	65,1	69,1	62	70		47,5	34,5			
53	53	68,2	73,2	65	73						
55	55	71,4	76,4	67	75						
58	58	74,6	79,6	70	78						
60	60	74,6	76,6	72	80					52,5	
63	63	80,9	85,9	75	83						
65	65	84,1	89,1	77	85						
68	68	87,3	92,3	81	90						
70	70	87,3	92,3	83	92	60	45				
75	75	95,2	100,2	88	97						
80	80	98,4	103,4	95	105						
85	85	104,8	109,8	100	110						
90	90	108	113	105	115			65	49,5		
95	95	114,3	119,3	110	120						
100	100	120,7	125,7	115	125						

GARNITURES MONTAGE EXTÉRIEUR GT 005



Applications :

Produits chimiques chargés très corrosifs :
acides, bases. Ph : 0 - 14

Montage extérieur avec grain fixe type GF 04

Aucune partie métallique au contact du produit à étancher.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 12 Bar
Température : - 40 °C ; + 315 °C
Vitesse : 20 m/s

Matériaux :

Parties métal : AISI 316

Ressort : Hastelloy C

Grain tournant : carbone
carbure de silicium

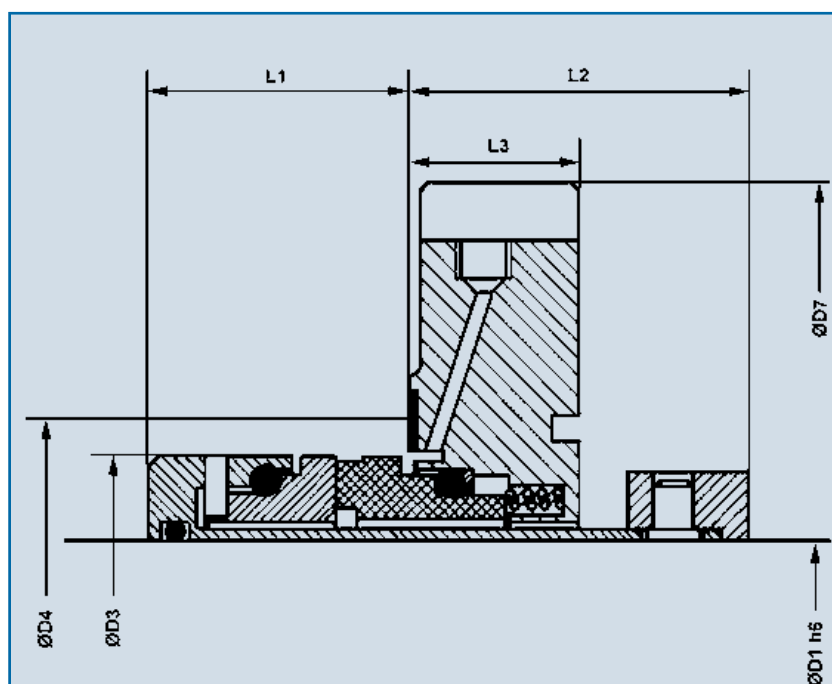
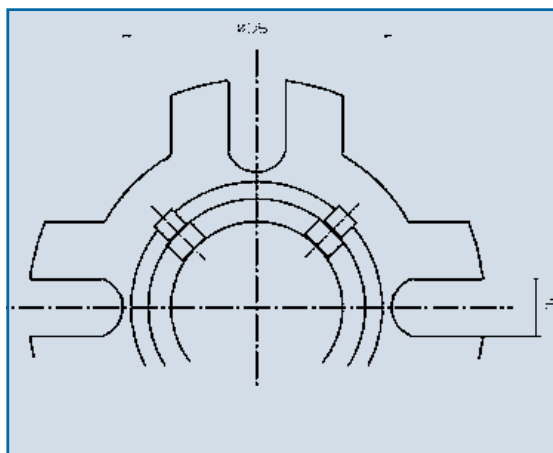
Grain fixe : carbure de silicium

Joints toriques : FPM / EPDM / FFPM / FEP / PTFE

Ø	D1	D3	D6	D7	L1	L3	L4
25	25	50			55	38	3
28	28	53					
30	30	55					
35	35	60					
40	40	66					
45	45	71					
50	50	76			58	41	6
55	55	81					
60	60	86					
65	65	93					
70	70	98					
75	75	104					
80	80	108					
85	85	114					
90	90	118					
95	95	123					
100	100	129					

GARNITURES CARTOUCHE

GC 70 SF

**Applications :**

Produits corrosifs chargés en particules solides.

Lubrification par flush.

Type GC 70 SBR, avec bride réduite sans flush, mais avec évent (montage cul-de-sac).

Type GC 77 SBO pour encombrement réduit, 2 fixations.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 25 Bar
 Température : - 20 °C ; + 315 °C
 Vitesse : 25 m/s

Matériaux :

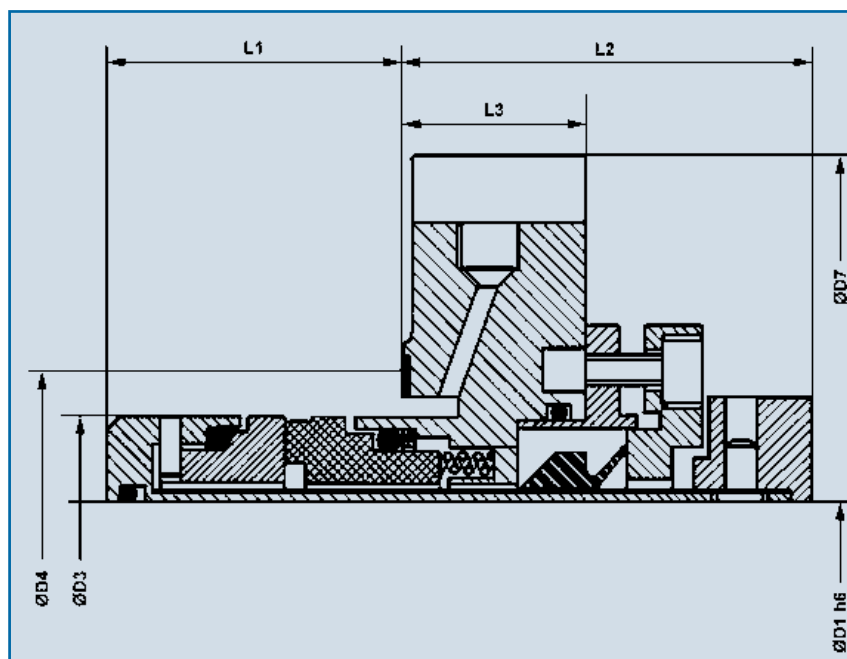
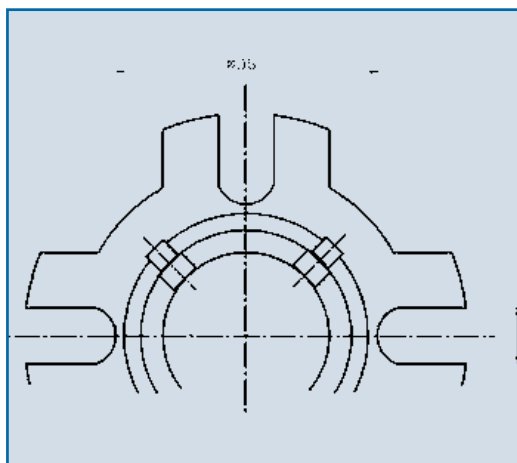
Parties métal : STEELTITAN TM
 Ressort : Hastelloy C
 Grain tournant : céramique
 carbure de silicium
 Grain fixe : carbone
 carbure de silicium

Joints toriques : FPM / EPDM / FFPM

Ø	D1	D3	D4		D5	D7	L1	L2	L3	S		
			mini	maxi								
25	25	43	44	52	64	102	29,5	38,5	21	12,5		
28	28	46	47	55	67	105						
30	30	48	49	57	67	105						
32	32	50	52	60	70	110						
33	33	50	52	60	70	110						
35	35	53	54	62	72	115						
38	38	56	59	67	77	125						
40	40	58	59	67	77	125						
43	43	60	64	72	82	133						
45	45	63	64	72	82	141						
48	48	66	69	77	87	141	31	39	22	14,5		
50	50	68	69	77	87	150						
55	55	73	74	82	92	150						
60	60	78	79	87	102	157						
65	65	87	88	97	109	165						
70	70	92	93	102	118	180						
75	75	99,5	100,5	116	128,5	190				39	44	20,5
80	80	104,5	105,5	123	135	190						
85	85	109,5	110,5	127	139	210						
90	90	114,5	115,5	131	143	210						
95	95	119,5	120,5	135	147,5	210						
100	100	124,5	125,5	141	153,5	218						

GARNITURES CARTOUCHE

GC 77 V

**Applications :**

Produits corrosifs chargés en particules solides ou en fibres.

Étanchéité auxiliaire par V-ring.

GC 77 T avec étanchéité auxiliaire par 2 anneaux de tresses.

Flush et quench pour les 2 modèles.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 25 Bar
 Température : - 20 °C ; + 315 °C
 Vitesse : 25 m/s

Matériaux :

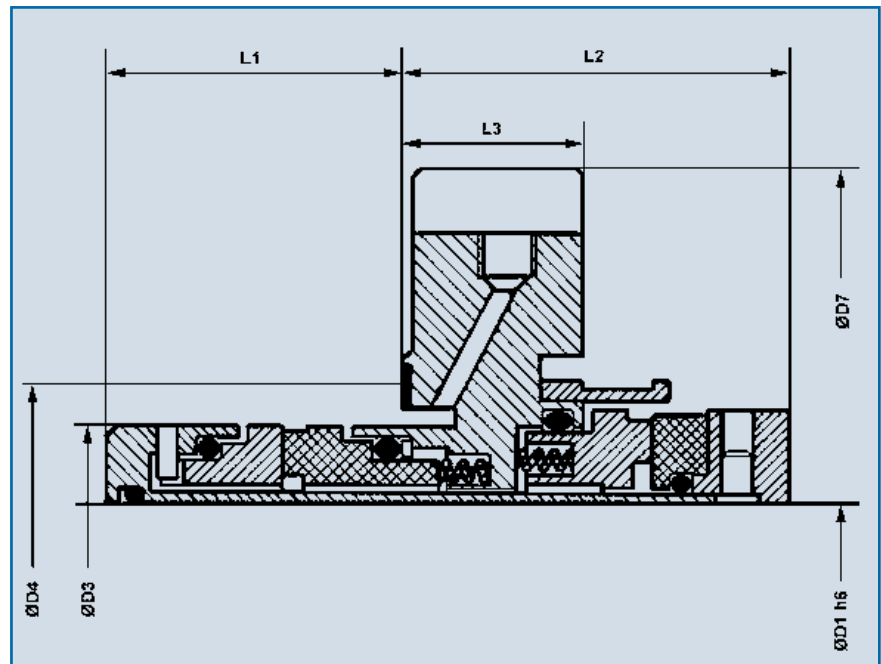
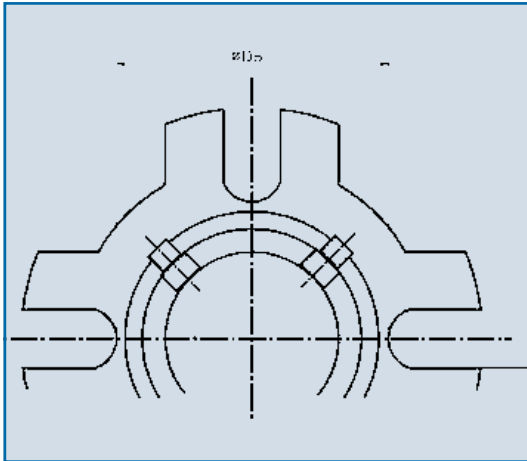
Parties métal : STEELITANTM
 Ressort : Hastelloy C
 Grain tournant : céramique
 carbure de silicium
 Grain fixe : carbone
 carbure de silicium

Joints toriques : FPM / EPDM / FFPM

Ø	D1	D3	D4		D5	D7	L1	L2	L3	S
			mini	maxi						
28	28	46	47	55	67	105	35,5	49,6	21	12,5
30	30	48	49	57	67	105				
32	32	50	52	60	70	110				
33	33	50	52	60	70	110				
35	35	53	54	62	72	115				14,7
38	38	56	59	67	77	125				
40	40	58	59	67	77	125				
43	43	60	64	72	82	133				
45	45	63	64	72	82	141	36,5	49	22	17,5
48	48	66	69	77	87	141				
50	50	68	69	77	87	150				
55	55	73	74	82	92	150				
60	60	78	79	87	102	157				20,5
65	65	87	88	97	109	165				
70	70	92	93	102	118	180				
75	75	99,5	100,5	116	128,5	190				
80	80	104,5	105,5	123	135	190	51	59	22	20,5
85	85	109,5	110,5	127	139	210				
90	90	114,5	115,5	131	143	210				
95	95	119,5	120,5	135	147,5	210				
100	100	124,5	125,5	141	153,5	218				

GARNITURES CARTOUCHE

GC 77 D

**Applications :**

Pompes véhiculant des produits abrasifs et/ou dangereux pour l'industrie chimique, la cellulose et le papier, le traitement des eaux.

Cartouche double compensation.

Conditions d'emploi :

Pression : Max 25 Bar
 Température : - 20 °C ; + 315 °C
 Vitesse : 25 m/s

Matériaux :

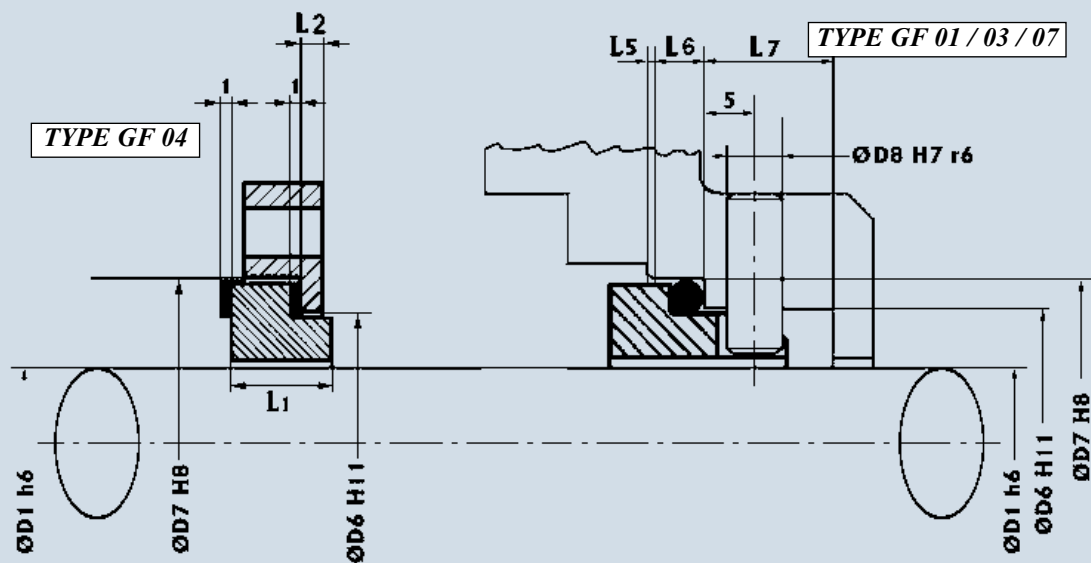
Parties métal : STEELTITANTM
 Ressort : Hastelloy C
 Grain tournant : céramique
 carbure de silicium
 Grain fixe : carbone
 carbure de silicium

Joints toriques : FPM / EPDM / FFPM

Ø	D1	D3	D4		D5	D7	L1	L2	L3	S
			mini	maxi						
28	28	46	47	55	67	105	35,5	49,6	21	12,5
30	30	48	49	57	67	105				
32	32	50	52	60	70	110				
33	33	50	52	60	70	110				
35	35	53	54	62	72	115				
38	38	56	59	67	77	125				
40	40	58	59	67	77	125				14,7
43	43	60	64	72	82	133				
45	45	63	64	72	82	141				
48	48	66	69	77	87	141				
50	50	68	69	77	87	150	36,5	49	22	17,5
55	55	73	74	82	92	150				
60	60	78	79	87	102	157				
65	65	87	88	97	109	165				
70	70	92	93	102	118	180				
75	75	99,5	100,5	116	128,5	190				20,5
80	80	104,5	105,5	123	135	190				
85	85	109,5	110,5	127	139	210				
90	90	114,5	115,5	131	143	210				
95	95	119,5	120,5	135	147,5	210				
100	100	124,5	125,5	141	153,5	218				

GRAINS FIXES

GF 04-GF 01/03/07



TYPE GF 04				
D1	D6	D7	L1	L2
25	40,2	53,5	16	3
28	44,2	56,5		
30	46,2	59,5		
32	49,2	59,5		
35	52,2	61,5		
38	58,2	68,5		
40	59,2	72,5		
45	64,2	78,5		
50	69,2	82,5		
55	79,2	94,5		
60	84,2	98,5	6	6
65	88,2	107,5		
70	93,2	111,5		
75	94,2	114,5		
80	98,2	116,5		
85	104,2	124,5		
90	110,2	130,5		
95	114,2	133,5		
100	124,2	143,5		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

TYPE GF 04 carbure de silicium.

Montage possible avec garnitures types :
GT 005/GT 201/GT 503/GT 582/
GT 592/GT 804/GT 904

Possibilité d'utiliser la bride type BR 50

Type GF 01 en céramique

Type GF 03 en acier au chrome

Type GF 07 en carbure de silicium

Possibilité d'utiliser la bride type BR 00

Logement suivant DIN 24960.

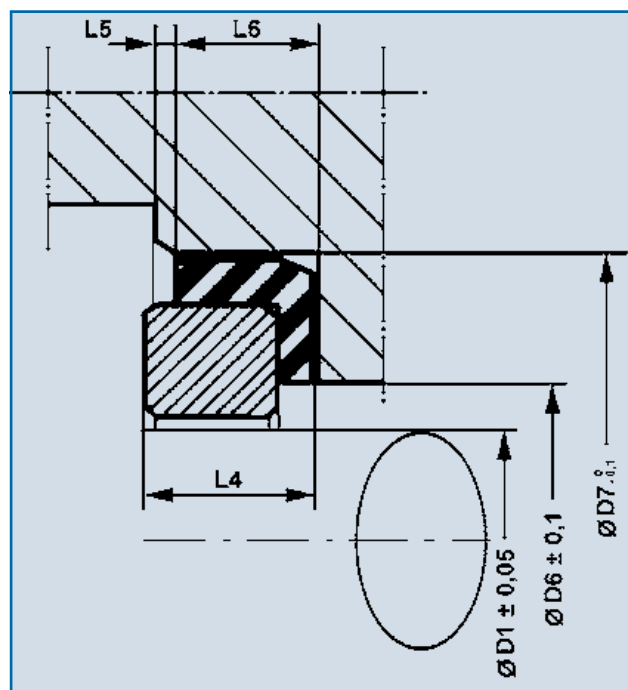
TYPE GF 01 / 03 / 07						
D1	D6	D7	D8	L5	L6	L7
18	27	33	3	2	5	9
20	29	35				
22	31	37				
24	33	39				
25	34	40				
28	37	43				
30	39	45				
32	42	48				
33						
35	44	50				
38	49	56	4	2,5	6	7
40	51	58				
43	54	61				
45	56	63				
48	59	66				
50	62	70				
55	67	75				
60	72	80				
65	77	85				
70	83	92				
75	88	97	3	3	7	7
80	95	105				
85	100	110				
90	105	115				
95	110	120				
100	115	125				

GRAINS FIXES

GF02-GF06-GFL

Grain fixe type GF 06 en céramique ou en carbure de silicium cotes ISO.
Fonctionne avec garniture type : GT 211

Grain fixe type GF 02 en céramique ou en carbure de silicium cotes DIN.
Fonctionne avec garniture type : GT 201



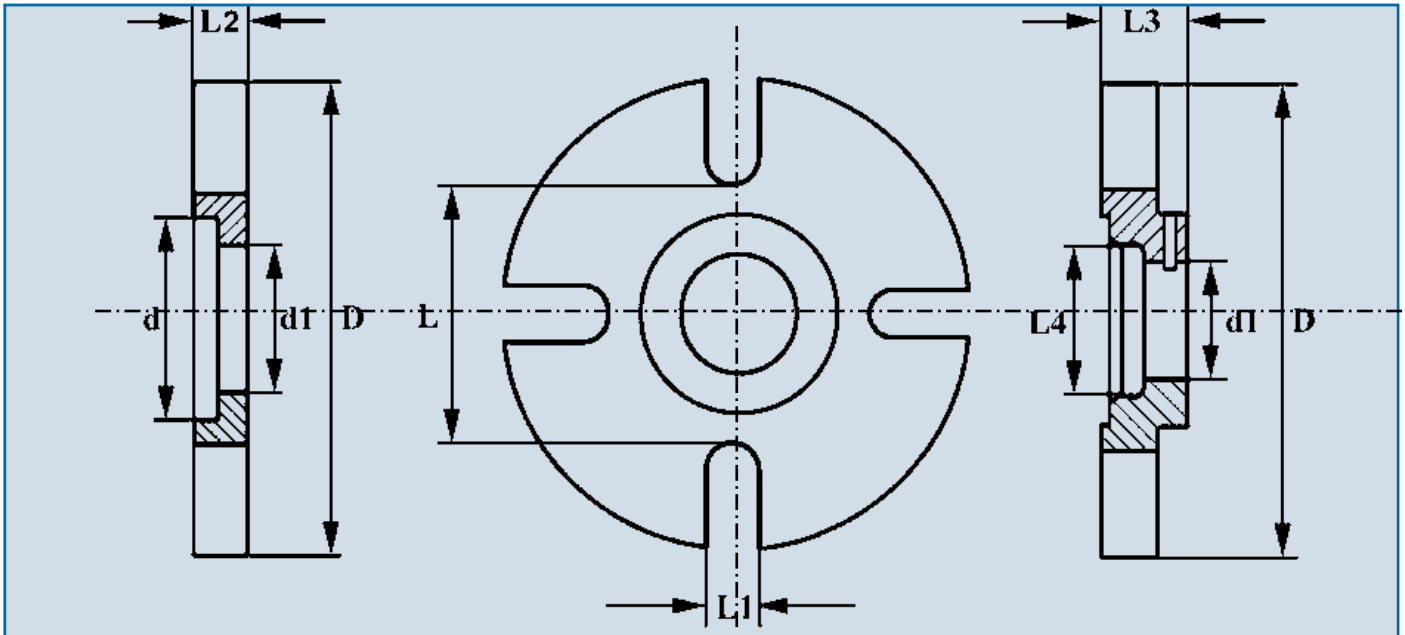
TYPE GF02					
D1	D6	D7	L4	L5	L6
12	19	23	8,6	1,5	5,5
14	21	25			
16	23	27			
18	27	33	10,5	2	7
20	29	35			
22	31	37			
24	33	39			
25	34	40			
28	37	43			
30	39	43			
32	42	48			
33					
35	44	50			
38	49	56	11,5	8	
40	51	58			
43	54	61			
45	56	63			
48	59	66			
50	62	70			
53	65	73	13,5	2,5	8,5
55	67	75			
58	70	78			
60	72	80			
63	75	83			
65	77	85			
68	81	90			
70	83	92			
75	88	97	15,5	9,5	
80	95	105			

TYPE GF06						
D1	D6	D7	L4	L5	L6	
10	16	24	6,5	1	5	
11						
12	17	26				
14	21	28				
15						
16	22	32	7		6	
18	25	35				
19		45				
20	27	8,5	2			7
22	29					
24						
25	32			44		
28	34			46		
30	38	50		9	8	
32	40	54				
35	44	58				
38	46	60		10,5		
40	48	64				
45	52	66		11		
50	58	72				
55	63	79,4	14,5			
60	68	82,5				

TYPE GFL							
D1	D6	D7	L4	L5	L6		
6	8	22	4	0,5	4		
8	10	26	8	1	6		
10	12						
11	13						
12	14						
	15						
13	15						
14	16	29,5					
15	17						
16	18	38					
17	19	42					
18	20						
19	21						
20	22						
22	24	45	10	8			
23	25	50					
24	26						
25	27						
25	27						
26	29						
27	30	57					
28	31						
30	33						
32	35						
35	38	63			12	2	9
38	41	68					
40	43						
45	48		73				
50	53	88	15	12			
55	58						
60	63						

BRIDES D'ADAPTATION

BR 00-BR 50

**BR 50**

Bride d'adaptation pour grain fixe type GF 04 en carbure de silicium.

BR 00

Bride d'adaptation pour grain fixe types : GF 01/GF 03/GF 07/GF 08

Logement suivant DIN 24960.

Ø	L	L1	L2	D	d1	d
25	60	11	12	105	40,2	53,5
28	62			108	44,2	56,5
30	63				46,2	59,5
32				111	49,2	
35	68			114	52,2	61,5
38						68,5
40	77	15		127	59,2	72,5
45	85		140	64,2	78,5	
50	90		146	69,2	82,5	
55	98	17,5	15	152	79,2	94,5
60	104			159	84,2	98,5
65	113				88,2	107,5
70	115			166	93,2	111,5
75	120			183	94,2	114,5
80	124			196	98,2	116,5
85	132			202	104,2	124,5
90	140	20,5		206	110,2	130,5
95	144		213	114,2	133,5	
100	152		220	124,2	143,5	
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Ø	L	L1	L3	L4	D	d1		
18	52	11	28	33,1	97	27		
20	54			35,1	100	29		
22	59			37,1	102	31		
24				105	39,1	33		
25	60				40,1	34		
28	63			43,1	108	37		
30				45,1		39		
32	66			48,1	111	41		
35	68			50,1	114	44		
38	75			56,1	127	49		
40		58,1	51					
45	81	15		63,1	140	56		
50	91			70,1	152	62		
55	96	17,5	60	75,1		67		
60	98			80,1	156	72		
65	103			85,1	159	77		
70	110			92,1	164	83		
75	115			97,1	183	88		
80	132			105,1	196	95		
85	136			110,1	200	100		
90	145			20,5		115,1	206	105
95	150					120,1	213	110
100	158					125,1	220	115