

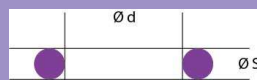


# Co-joint

*Étanchéité Statique*  
2017

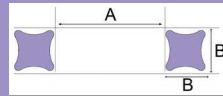


Joints O-Rings



5

Joints Quad-Rings



41

Joints Cordes



46



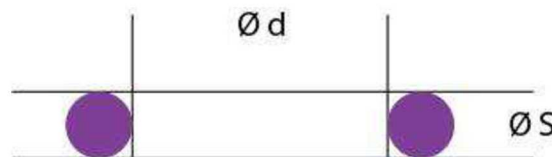
## Joint Torique (O-Ring)

### 1. Définition et caractéristiques

Le joint torique (ou O-Ring) est un anneau circulaire à section toroïdale fabriqué en caoutchouc. Une de ses principales fonctions est de bloquer le passage de liquide ou de gaz entre deux surfaces. Il est également utilisé comme étanchéité dynamique en rotation ou en translation.

Le joint torique se caractérise par deux dimensions :

- Ø intérieur d
- Ø de tore S



### 2. Dimensions

La désignation d'un joint torique est exclusivement du type : Ød x ØS. Ses dimensions répondent aux normes suivantes :

- R : référence française
- BS : 1806 ou 4518
- A : AS 568 A
- AN : 6227
- ISO : 3601

Co-Joint vous propose des joints toriques aux dimensions correspondants, en règle générale, aux tolérances de classe B (industries générales) suivant la norme ISO 3601-1 :2008. Sur demande, nous pouvons fournir des joints de classe A qui répondent aux exigences particulières.

Nous stockons plus de 3000 références d'O-Rings dans différentes matières (voir ci-après). Notre service commercial pourra également vous offrir des dimensions hors standard. De plus, nous pourrions vous fournir n'importe quelle combinaison, dimension intérieure et tore par usinage, collage à froid ou vulcanisation à chaud (VAC).



3. Matières

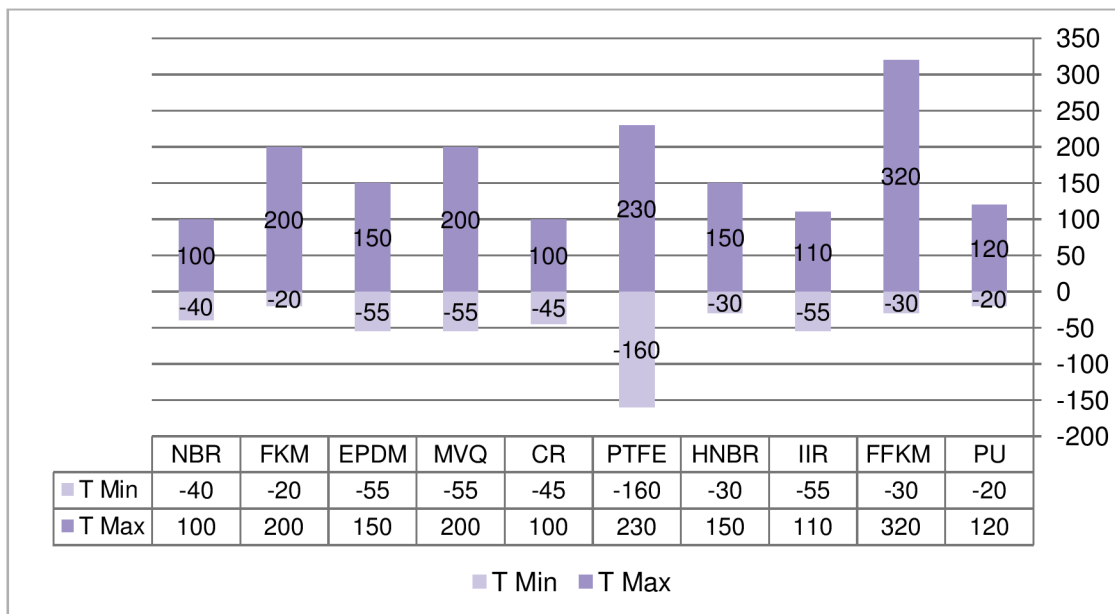
Matériau	Descriptif	Températures de service
NBR (nitrile)	Matériau standard. Résistant aux hydrocarbures, aux huiles minérales & végétales, alcalis, alcool, gaz, eau, glycols, solutions salines.	-40°C à +100°C
FKM (élastomère fluoré)	Très bonne résistance à la chaleur & aux agents chimiques. Conçu pour travailler avec des hydrocarbures, difficilement inflammable. Peu fiable pour certains composés comme le méthanol ou la soude caustique.	-20°C à +200°C
EPDM (éthylène propylène diène monomère)	Excellente résistance à l'eau chaude et la vapeur, ainsi qu'à la soude caustique. Bon comportement face au vieillissement et aux agents atmosphériques.	-55°C à +150°C
MVQ (silicone)	Très employé dans l'industrie alimentaire. Large plage technique.	-55°C à +200°C
CR (néoprène)	Très employé comme compresseur frigorifique. Il est résistant aux agents atmosphériques, au vieillissement, aux alcools, graisses, glycols, ozone et fluides réfrigérants, notamment certains fréons.	-45°C à +100°C
FFKM (élastomère perfluoré)	Matériau de haute technicité. Grande résistance chimique à la plupart des produits chimiques. Bonne résistance à haute température.	-30°C à +320°C
HNBR (nitrile hydrogéné)	NBR amélioré, capable de travailler à températures élevées.	-30°C à +150°C
PTFE (polytétrafluoroéthylène)	Ayant une compatibilité chimique presque universelle, sa plage de température d'utilisation est très élevée (basse ou haute température). Son point faible est sa mauvaise résistance à l'usure et sa sensibilité au fluage. Il est souvent utilisé pour la conception des bagues anti-extrusion. Le PTFE vierge est alimentaire.	-160°C à +230°C
IIR (butyl)	Très bonne résistance aux conditions extérieures, à l'ozone et au vieillissement. Il est compatible aux liquides de freinage comme le glycol. Il ne résiste pas aux huiles. Imperméable aux gaz.	-55°C à +110°C
PU (polyuréthane)	Pour des applications hautes pression. Bonne résistance à l'usure et à l'extrusion.	-20°C à +120°C

✓ Tableau d'utilisation et de compatibilité des matières

Type de fluide	Matériaux compatibles	Matériaux incompatibles
Huiles hydrauliques à base minérale	NBR-HNBR-FKM	EPDM-CR
Eau & vapeur à haute température	EPDM-NBR	FKM-CR
Dissolvants (excepté acétone et acide formique)	FKM	MVQ-NBR
Conditions météorologiques	EPDM-CR	/
Carburants	HNBR-FKM	EPDM-MVQ-VR
Substances alimentaires & pharmaceutiques	MVQ-EPDM	/
Réfrigérants	HNBR	MVQ-FKM

Co-Joint vous propose, suivant la matière du joint, des certifications d'alimentarité (FDA), médicales (USP VI), ou encore pour une utilisation d'eau potable, de gaz ou de feu. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à prendre contact avec nos commerciaux.

✓ Plage de résistance à la température



Ces températures sont données à titre indicatif. Avant utilisation, nous vous conseillons de vérifier toutes les contraintes appliquées à l'élastomère.

4. Tolérances

Tolérances indicatives du Ø de tore S, suivant ISO 3601-1 :2008 classe B.

<b>Ø S ≤</b>	0,5	0,8	2,25	3,15	4,5	6,3	8,4	>8,4
<b>Tolérances +/-</b>	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1	0,13	0,15	2%

Tolérances indicatives du Ø intérieur d suivant ISO 3601-1 :2008 classe B.

Ød	+/-	Ød	+/-	Ød	+/-	Ød	+/-	Ød	+/-
0,4	0,11	48	0,47	98,6	0,82	148	1,15	202,56	1,51
0,6	0,12	49,4	0,48	100,2	0,83	149,2	1,16	204	1,52
1,75	0,13	50,75	0,49	101,9	0,84	151	1,17	206	1,53
3	0,14	52,2	0,50	1025	6,63	152,5	1,18	206,8	1,54
4,2	0,15	53,57	0,51	103	0,85	155,5	1,20	208,6	1,55
5,5	0,16	55	0,52	104,5	0,86	157	1,21	210	1,56
6,75	0,17	56,5	0,53	106	0,87	158,2	1,22	211,54	1,57
8,1	0,18	58	0,54	1060	6,84	159,8	1,23	213	1,58
9,4	0,19	59,3	0,55	107,5	0,88	161,3	1,24	214,5	1,59
10,69	0,20	61	0,56	109	0,89	163	1,25	216	1,60
11,95	0,21	62,2	0,57	110,49	0,90	164,2	1,26	218	1,61
13,3	0,22	63,8	0,58	112	0,91	165,8	1,27	219	1,62
14,8	0,23	65,09	0,59	113,5	0,92	167,5	1,28	220,5	1,63
15,98	0,24	66,5	0,60	115	0,93	169	1,29	222	1,64
17,3	0,25	67,95	0,61	116,5	0,94	170,69	1,30	223,8	1,65
18,7	0,26	69,4	0,62	118	0,95	171,92	1,31	226	1,66
20,1	0,27	71	0,63	119,4	0,96	173,52	1,32	227	1,67
21,5	0,28	72,39	0,64	121	0,97	175	1,33	228,19	1,68
23	0,29	73,8	0,65	123	0,98	177	1,34	230	1,69
24,2	0,30	75,56	0,66	123,8	0,99	177,82	1,35	231,47	1,70
25,5	0,31	77	0,67	125,5	1,00	179,5	1,36	233	1,71
27	0,32	78,2	0,68	126,7	1,01	181	1,37	234,3	1,72
29,7	0,34	79,7	0,69	129	1,02	182,5	1,38	236	1,73
31,12	0,35	81	0,70	129,77	1,03	184	1,39	238	1,74
32,4	0,36	82,5	0,71	131,2	1,04	185,4	1,40	239	1,75
33,8	0,37	84	0,72	132,71	1,05	187	1,41	240,67	1,76
35,2	0,38	86	0,73	134,2	1,06	188,5	1,42	242	1,77
36,7	0,39	87	0,74	135,76	1,07	190	1,43	244	1,78
38	0,40	88,49	0,75	137,7	1,08	191,72	1,44	246	1,79
39,4	0,41	89,96	0,76	138,94	1,09	193	1,45	247	1,80
40,87	0,42	91,44	0,77	141	1,10	195	1,46	249	1,81
42,5	0,43	92,7	0,78	142	1,11	196,2	1,47	249,7	1,82
43,67	0,44	94,2	0,79	144	1,12	197,96	1,48	252	1,83
45,04	0,45	95,8	0,80	145	1,13	199,1	1,49	253	1,84
46,5	0,46	97,2	0,81	146,2	1,14	201	1,50	255	1,85



Ød	+/-	Ød	+/-	Ød	+/-	Ød	+/-	Ød	+/-
256	1,86	339	2,39	418,5	2,9	516	3,51	605	4,06
258	1,87	340	2,4	421	2,91	518	3,52	606	4,07
259	1,88	342	2,41	422	2,92	519	3,53	607	4,08
260,9	1,89	343	2,42	424	2,93	521	3,54	610	4,09
263,35	1,9	344,5	2,43	425	2,94	522	3,55	612	4,11
264	1,91	347	2,44	426,5	2,95	524	3,56	614	4,12
265,5	1,92	348	2,45	428	2,96	526	3,57	616	4,13
266,7	1,93	349,2	2,46	430	2,97	526,7	3,58	618	4,14
268,6	1,94	351	2,47	431,8	2,98	529,3	3,59	620	4,16
270	1,95	353	2,48	433	2,99	530	3,6	622	4,17
272	1,96	354,5	2,49	435	3	532	3,61	624	4,18
273	1,97	355,6	2,5	451	3,1	534	3,62	625	4,19
275	1,98	358	2,51	452	3,11	535	3,63	629,3	4,21
276	1,99	359	2,52	454	3,12	538	3,65	630	4,22
278	2	361	2,53	455	3,13	540	3,66	632	4,23
279,1	2,01	362	2,54	457	3,14	542	3,67	633	4,24
281	2,02	364	2,55	459	3,15	543	3,68	635	4,25
282,54	2,03	365	2,56	460	3,16	545	3,69	636	4,26
284	2,04	367	2,57	462	3,17	548	3,71	637,9	4,27
286	2,05	368,67	2,58	463	3,18	549,5	3,72	640	4,28
288,8	2,07	370	2,59	465	3,19	552	3,73	642	4,29
290	2,08	372	2,6	468	3,21	553	3,74	643	4,3
291,47	2,09	373	2,61	470	3,22	554	3,75	645	4,31
293	2,1	374,9	2,62	472	3,23	556	3,76	646	4,32
295	2,11	376	2,63	474	3,24	557,61	3,77	648	4,33
296,3	2,12	378	2,64	475	3,25	559	3,78	650	4,34
297,8	2,13	379,2	2,65	478	3,27	561,5	3,79	651	4,35
299,3	2,14	382	2,66	479,2	3,28	562	3,8	652,5	4,36
301	2,15	382,8	2,67	480,6	3,29	565	3,81	655	4,37
303	2,16	384	2,68	482	3,3	566	3,82	656	4,38
304	2,17	386	2,69	485	3,31	568	3,83	658	4,39
307	2,19	387	2,7	486	3,32	569	3,84	658,88	4,4
309	2,2	388,8	2,71	487	3,33	570	3,85	660,4	4,41
310,5	2,21	391	2,72	489	3,34	572	3,86	662	4,42
312	2,22	392	2,73	490	3,35	573,6	3,87	664	4,43
314	2,23	394	2,74	492	3,36	575	3,88	666	4,44
314,83	2,24	395	2,75	494	3,37	577	3,89	670	4,47
316,87	2,25	397	2,76	495	3,38	579	3,9	672,67	4,48
318	2,26	398	2,77	497	3,39	580	3,91	674	4,49
320	2,27	400	2,78	498,94	3,4	582	3,92	675	4,5
323,2	2,29	401,4	2,79	500	3,41	584	3,93	680	4,53
324,7	2,3	404	2,8	502	3,42	585	3,94	685	4,56
326	2,31	405	2,81	503	3,43	588	3,96	705	4,68
328	2,32	406	2,82	505	3,44	590	3,97	745	4,93
329,2	2,33	408	2,83	506	3,45	592	3,98	750	4,96
331	2,34	409	2,84	508	3,46	593,3	3,99	753	4,98
332	2,35	412	2,85	509,4	3,47	595	4	756	4,99
334	2,36	413	2,86	511	3,48	598,5	4,02	760	5,02
335,6	2,37	413,73	2,87	512,8	3,49	600	4,03	761	5,03
338	2,38	417	2,89	514	3,5	602	4,04	763	5,04



5. Joint torique revêtu FEP

Le joint torique revêtu est composé d'une âme élastomère enrobée d'une gaine en FEP. Il associe la souplesse de l'élastomère à la force chimique du polymère fluoré.

✓ **Matières**

Gaine FEP : Ce matériau est proche du PTFE tout en proposant un moulage plus aisé ce qui permettra de produire des gaines minces pour joints revêtus.

Âme élastomère : La gaine FEP thermoplastique étant un matériau semi-rigide, l'âme du joint sera en élastomère afin de favoriser l'élasticité du joint.

Il existe deux choix d'élastomère :

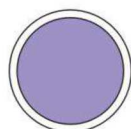
°FKM (élastomère fluoré) : -20°C à +200°C	} Les valeurs des températures sont données à titre indicatif. Nous conseillons de ne pas tendre simultanément à la limite de toutes les contraintes.
°MVQ (silicone) : -60°C à +200°C	

✓ **Montage & applications**

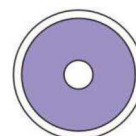
Lors du montage, il faut éviter de trop insister sur le joint en extension car la gaine FEP aura une déformation plastique. Nous conseillons donc le montage en gorge ouverte.

- Applications : - Processus chimique
- Industries des hydrocarbures
  - Domaine médical et pharmaceutique
  - Climatisation
  - Industries alimentaires
  - Peintures et teintures

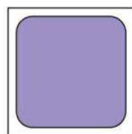
✓ **Profils**



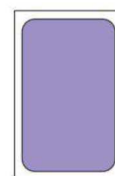
Plein - Standard



Creux – Sur demande



Section carrée – Sur demande

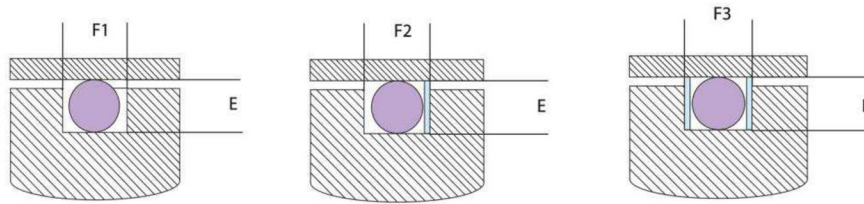


Section rectangulaire – Sur demande

6. Instructions de montage

Afin d'éviter d'endommager le joint torique, nous conseillons de bien nettoyer l'arbre et le logement. L'utilisation d'un mandrin est fortement recommandée lorsque le joint doit passer au dessus d'une cannelure, d'un filetage ou encore d'une rainure de clavette. Il est aussi très important que le joint ne soit pas vrillé lors du montage. Il peut être étiré sur une courte durée, cependant il faut éviter un allongement au dessus de 150% de la taille du joint. Laissez l'O-Ring reprendre sa forme initiale. Plus le diamètre de l'arbre sera petit, plus il faudra veiller au pourcentage d'allongement.

7. Dimensions des gorges standards



Ø tore	Utilisation dynamique					Utilisation statique	
	Profondeur de gorge E		Largeur de gorge F			Profondeur de gorge E	Largeur de gorge F
	Translation / Va-et-vient	Rotation	F1	F2	F3	Axial	Axial F1
1	0,8	0,9	1,3	2,7	4,1	0,8	1,3
1,2	1	1,1	1,5	2,9	4,3	0,9	1,6
1,4	1,2	1,3	1,7	3,1	4,5	1,1	1,8
1,5	1,3	1,4	1,8	3,2	4,6	1,1	2,1
1,6	1,4	1,4	1,9	3,3	4,7	1,2	2,2
1,78	1,5	1,6	2,2	3,6	5	1,3	2,5
0,8	1,5	1,6	2,2	3,6	5	1,4	2,4
1,9	1,6	1,7	2,3	3,7	5,1	1,4	2,6
2	1,8	1,8	2,3	3,7	5,1	1,5	2,7
2,4	2,1	2,2	2,8	4,2	5,6	1,8	3,3
2,5	2,2	2,3	2,9	4,3	5,7	1,9	3,4
2,62	2,3	2,4	3	4,4	5,8	2	3,5
2,65	2,3	2,4	3,1	4,5	5,9	2	3,6
2,7	2,4	2,4	3,1	4,5	5,9	2	3,7
3	2,6	2,8	3,5	4,9	6,3	2,3	4
3,1	2,7	2,9	3,6	5	6,4	2,3	4,3
3,5	3,1	3,2	4	5,4	6,8	2,7	4,6
3,53	3,1	3,2	4,1	5,5	6,9	2,8	4,5
3,55	3,1	3,3	4,2	5,6	7	2,8	4,6
3,6	3,2	3,3	4,1	5,5	6,9	2,8	4,7
4	3,5	3,7	4,7	6,1	7,5	3,1	5,3
4,5	4	4,1	5,2	6,6	8	3,5	5,9
5	4,4	4,6	5,8	7,2	8,6	3,9	6,5
5,33	4,7	4,9	6,2	8	9,8	4,2	6,9
5,5	4,9	5,1	6,3	8,1	9,9	4,3	7,2
5,7	5	5,3	6,6	8,4	10,2	4,4	7,5
6	5,3	5,6	6,9	8,7	10,5	4,7	7,8
6,99	6,2	6,5	8	10,6	13,2	5,5	9,1
8	7,1	7,4	9,2	11,8	14,4	6,3	10,4
8,4	7,5	7,8	9,6	12,2	14,8	6,6	10,9
10	8,9	9,3	11,5	14,1	16,7	7,9	12,9
12	10,7	11,3	13,7	16,3	18,9	9,5	15,5
14	12,6	13,2	15,9	18,5	21,1	11,1	18
16	14,5	15	18	20,6	23,2	12,6	20,7
18	16,4	16,9	20,2	22,8	25,4	14,2	23,3

**NBR**

Matériau standard. Résistant aux hydrocarbures, aux huiles minérales & végétales, alcalis, alcool, gaz, eau, glycols, solutions salines.

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>0,5</b>	24	70	R	1103800
<b>0,51</b>	7,01	70	R 3016	1004335
<b>0,6</b>	23	80	R	1103660
<b>0,62</b>	2,5	70	R 3110	1004427
<b>0,65</b>	6,5	70	R 3015	1004334
<b>0,7</b>	2,4	70	R 3104	1004421
<b>0,81</b>	2,49	70	R 3111	1004428
<b>1</b>	1	70	R 2321	1003679
	1,5	70	R 1349	1002818
	2	70	R 2399	1003753
	2,5	70	R 2428	1003782
	3	70	R 1616	1003045
	3,3	70	R 1647	1003069
	4	70	R 1619	1003046
	5	70	R 1429	1002876
	6	70	R 1579	1003015
	7	70	R 1680	1003097
	8	70	R 1391	1002843
	9	70	R 1870	1003270
	9,5	70	R 2056	1003429
	10	70	R 1477	1002923
	11	70	R 2100	1003469
	12	70	R 2206	1003571
	13	70	R 1795	1003201
	14	70	R 2443	1003797
	15	70	R 1078	1002580
	17	70	R	1103539
	18	70	R	1103599
	19,5	70	R 799	1002340
	20	70	R	1103462
	21	70	R 2176	1003542
	22	70	R 872	1002411
	23	70	R 3047	1004366
	24	70	R 1771	1003178
	25	70	R 2369	1003724
	26	70	R 2497	1003843
	28	70	R 1813	1003219
	30	70	R 1740	1003149
	30,5	70	R	1105031
	31,8	70	R 2432	1003786
	34	70	R 2439	1003793
	36	70	R	1103316
	38	70	R 3116	1004432
	44	70	R 2740	1004067
	45	70	R	1101320
	48	70	R 2418	1003772
	50	70	R 3078	1004397
	65	70	R 2562	1003900
	70	70	R	1103864
	94	70	R	1101562
	139	70	R	1101808

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1,1</b>	4,4	70	R 1184	1002678
<b>1,2</b>	4	70	R 2531	1003872
	5	70	R 1787	1003194
	8	70	R 1725	1003135
	12	70	R 2620	1003955
	18,5	70	R 2693	1004022
	22	70	R 1937	1003334
<b>1,25</b>	13	70	R 2621	1003956
	16	70	R 2863	1004186
<b>1,3</b>	10	70	R 1738	1003148
	11	70	R 2530	1003871
<b>1,5</b>	1,5	70	R 1949	1003344
	1,5	70	R 1808	1003214
	2	70	R 1943	1003339
	2,5	70	R	1105172
	3	70	R 1296	1002780
	3,5	70	R 1670	1003090
	4	70	R 2254	1003615
	4	70	R 1185	1002679
	4,5	70	R 693	1002250
	5	70	R 1378	1002840
	5	70	R 1120	1002620
	6	70	R 649	1002216
	6	90	R 930	1002464
	7	70	R 657	1002223
	7	70	R 1123	1002623
	7,5	70	R 2438	1003792
	7,5	70	R 1710	1003123
	8	70	R 793	1002334
	8	70	R 1237	1002722
	9	70	R 840	1002381
	10	70	R 1695	1003110
	10	90	R 931	1002465
	11	70	R 1440	1002887
	11,5	70	R 30	1002004
	12	70	R 1757	1003164
	13	70	R 1604	1003034
	13,5	70	R 2746	1004072
	14	70	R 787	1002328
	15	70	R 1797	1003203
	15,5	70	R 2541	1003880
	16	70	R 1628	1003053
	17	70	R 1901	1003301
	17,5	70	R 3034	1004353
	18	70	R 844	1002385
	19	70	R 1766	1003173
	19	80	R	1105121
	19,5	70	R	1103706
	20	70	R 1594	1003027
	22,5	70	R 2665	1003995
	24	70	R 1626	1003051
	25	70	R	1103498
	25	70	R 1495	1002940
	25,5	70	R 2889	1004209
	28	70	R 2525	1003866
	29	70	R 1729	1003139

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1,5</b>	30	70	R 2817	1004141
	34	70	R 1730	1003140
	38	70	R 2327	1003685
	40	70	R	1104617
	42	70	R 3072	1004391
	47	70	R 2433	1003787
	50	70	R	1102089
	57	70	R 3085	1004404
	63	70	R 3120	1004436
	67	70	R	1103403
	84	70	R 3119	1004435
	95	70	R	1103830
<b>1,6</b>	3,1	70	R 1131	1002630
	4,1	70	R 2339	1003697
	5,1	70	R 2749	1004075
	6,1	70	R 1704	1003118
	7,1	70	R 1104	1002605
	8,1	70	R 1422	1002869
	9,1	70	R 1103	1002604
	9,1	70	R 1912	1003312
	10,1	70	R 1913	1003313
	11,1	70	R 1741	1003150
	11,1	70	R 2841	1004164
	12,1	70	R 1827	1003228
	12,7	70	R 1170	1002664
	13,1	70	R 1733	1003143
	14,1	70	R 1861	1003262
	15,1	70	R 1346	1002815
	16,1	70	R 1548	1002986
	17,1	70	R 1102	1002603
	18,1	70	R 2079	1003449
	18,1	70	R 1101	1002602
	19,1	70	R 1863	1003264
	22,1	70	R 1858	1003259
	25,1	70	R 1728	1003138
	27,1	70	R 2571	1003909
	35,1	70	R	1101938
<b>1,7</b>	12	70	R 1320	1101147
<b>1,78</b>	1,4	70	R 1291	1002775
	1,78	70	R 1282	1002766
	2,57	70	R 1302	1002783
	2,57	70	R 1394	1002846
	2,9	70	R 421	1002077
	2,9	70	R 1426	1002873
	3,2	70	R 2199	1003565
	3,68	70	R 488	1002114
	3,68	90	R 860	1002399
	4,47	70	R 420	1002076
	4,47	90	R 913	1002449
	4,76	70	R 2049	1003422
	5,28	70	R 426	1002080
	5,28	90	R 855	1002395
	6,07	70	R 461	1002102
	6,07	90	R 877	1002416
	6,35	70	R	1103817
	6,75	70	R 1489	1002934

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1,78</b>	6,75	70	R 416	1002073
	7,65	70	R 857	1101002
	7,65	70	R 489	1002115
	8,73	70	R 1541	1002980
	8,73	70	R 437	1002083
	9,25	70	R 598	1002181
	9,25	70	R 1020	1002534
	10,82	70	R 886	1101898
	10,82	70	R 1032	1002543
	11,11	70	R	1104168
	11,11	70	R	1104328
	12,42	70	R 1365	1002828
	12,42	70	R 448	1002093
	14	70	R 652	1002219
	14	70	R	1101733
	15	70	R 1872	1003272
	15,6	70	R 1416	1002863
	15,6	70	R 880	1002419
	16,56	70	R 1132	1002631
	17,17	70	R 419	1002075
	17,17	70	R 1427	1002874
	18,77	70	R 554	1002156
	18,77	70	R 1527	1002966
	19,8	70	R 2741	1004068
	20,35	70	R 1281	1002765
	20,35	90	R 861	1002400
	21,95	70	R 1540	1002979
	21,95	70	R 407	1002069
	23,52	70	R 533	1002141
	23,52	70	R 1210	1002700
	25,12	70	R 1214	1002704
	25,12	70	R 531	1002139
	26,7	70	R 1417	1002864
	26,7	70	R 803	1002344
	28,3	70	R 408	1002070
	28,3	90	R 1438	1002885
	29,87	70	R 425	1002079
	31,47	70	R 397	1002061
	31,47	90	R 892	1002428
	33,05	70	R 564	1002162
	34,65	70	R 1487	1002932
	34,65	70	R 660	1002226
	37,82	70	R 1488	1002933
	37,82	70	R 810	1002351
	39,45	70	R 2832	1004155
	41	70	R 1305	1002786
	44,17	70	R 3025	1004344
	47,37	70	R 1811	1003217
	50,5	70	R 1322	1002798
	53,67	70	R 1683	1003099
	56,87	70	R 1721	1003132
	60,05	70	R	1103751
	60,1	70	R 1070	1002573
	63,22	70	R 1633	1003058
	64,39	70	R 2991	1004310
	66,4	70	R 1235	1002720

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1,78</b>	66,4	70	R 2993	1004312
	69,57	70	R 1534	1002973
	72,75	70	R 2849	1004172
	75,92	70	R 974	1002498
	79	70	R 2054	1003427
	82,27	70	R 2581	1003919
	91,7	70	R	1101621
	94,97	70	R 2597	1003932
	98,05	70	R	1104911
	107,7	70	R 1732	1003142
	114,02	70	R	1105170
	117,1	70	R	1104435
	120,37	70	R	1101837
	123,44	70	R	1104346
<b>1,8</b>	36	70	R 3062	1004381
<b>1,83</b>	10,52	70	R 2893	1004212
<b>1,9</b>	2,4	70	R 1687	1003103
	2,6	70	R 1688	1003104
	3,4	70	R 1689	1003105
	4,2	70	R 1481	1002926
	4,2	70	R 2823	1004146
	4,9	70	R 1690	1003106
	5,7	70	R 1643	1003065
	6,4	70	R 1691	1003107
	7,2	70	R 1398	1002850
	8	70	R 2006	1003382
	8,9	70	R 1425	1002872
	8,9	70	R 2896	1004215
<b>2</b>	1	70	R 2786	1004112
	3	70	R 783	1002325
	4	70	R 1236	1002721
	4	70	R 1846	1003247
	5	70	R	1103645
	5	70	R 1724	1003134
	5,5	70	R 441	1002087
	6	70	R 653	1002220
	6	70	R 1002	1002521
	6,5	70	R 1399	1002851
	7	70	R 2909	1004228
	7	70	R 1522	1002962
	7,5	70	R 3017	1004336
	8	70	R 1110	1002610
	8	70	R 801	1002342
	8,5	70	R	1104115
	9	70	R	1104281
	9	70	R 1480	1002925
	9,6	70	R 800	1002341
	10	70	R 1297	1002781
	10	70	R 1125	1002625
	10,5	70	R 3021	1004340
	11	70	R 2842	1004165
	11	70	R 802	1002343
	11,5	70	R	1103250
	12	70	R 830	1002371
	12	90	R 932	1002466
	12,5	70	R 3027	1004346

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2</b>	13	70	R	1103798
	13	70	R 1127	1002627
	14	90	R 933	1002467
	15	70	R 901	1002437
	15	70	R 1122	1002622
	16	70	R 642	1002211
	16	80	R 1264	1002749
	16	90	R 934	1002468
	16,5	70	R 2692	1004021
	17	70	R 1672	1003092
	18	70	R 1083	1002585
	18	70	R 2033	1003409
	19	70	R 1735	1003145
	20	70	R 1126	1002626
	20	70	R 643	1002212
	20,5	70	R	1103327
	21	70	R 580	1002172
	21	70	R 1204	1002694
	22	70	R 1295	1002779
	22	70	R 1023	1002537
	23	70	R 1084	1002586
	24	70	R 798	1002339
	25	70	R 1723	1003133
	26	70	R 991	1002513
	26	70	R 1115	1002615
	27	70	R 1935	1003332
	27,5	70	R 1419	1002866
	28	70	R 1205	1002695
	28	70	R 1433	1002880
	29	70	R 2440	1003794
	30	70	R 715	1002268
	31	70	R	1103570
	32	70	R 523	1002135
	32	70	R 1206	1002696
	33	70	R 2726	1004053
	34	70	R 1812	1003218
	35	70	R 1550	1002988
	36	70	R 773	1002320
	37	70	R 1911	1003311
	38	70	R 1074	1002576
	39	70	R 2564	1003902
	40	50	R 555	1002157
	40	70	R	1102843
	40	70	R 522	1002134
	42	70	R 1275	1002760
	43	70	R 1889	1003289
	44	70	R 1608	1003038
	45	70	R 2816	1004140
	46	70	R 1764	1003171
	47	70	R 2076	1003446
	47	70	R	1101915
	48	70	R	1101899
	50	70	R 2269	1003630
	50	70	R 996	1002516
	51	70	R	1105000
	53	70	R 2861	1004184

\* Les articles sans références (R) sont sur demande

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2</b>	54	70	R 2731	1004058
	54	70	R	1105106
	55	70	R 1339	1002808
	56	70	R 2862	1004185
	57	70	R 1428	1002875
	57	70	R 1775	1003182
	59	70	R 2975	1004294
	60	70	R 1546	1002985
	60	70	R 2700	1004029
	61	70	R 2989	1004308
	62	70	R 1581	1003017
	63	70	R 534	1002142
	64	70	R 2180	1003546
	65	70	R	1101222
	66	70	R 2526	1003867
	68	70	R 2043	1003417
	68	70	R 2130	1003499
	70	70	R 1611	1003041
	71	70	R 831	1002372
	71	70	R 1249	1002734
	73	70	R	1104910
	74	70	R 1187	1002681
	75	70	R 1423	1002870
	76	70	R 2573	1003911
	78	70	R	1105083
	79	70	R 3105	1004422
	80	70	R	1101342
	82	70	R 2195	1003561
	84	70	R 3008	1004327
	88	70	R	1103663
	90	70	R 1744	1003153
	90	70	R 1719	1003130
	92	70	R	1104971
	95	70	R 2736	1004063
	100	70	R 2785	1004111
	103	70	R 3094	1004411
	106	70	R 2947	1004266
	107	70	R	1104870
	110	70	R 1941	1003338
	112	70	R 2948	1004267
115	70	R 1786	1003193	
118	70	R 2576	1003914	
120	70	R	1101368	
123	70	R 2985	1004304	
125	70	R 626	1002200	
128	70	R 2791	1004117	
140	70	R 1897	1003297	
150	70	R	1104245	
160	70	R 2367	1003722	
175	70	R 2614	1003949	
180	70	R 2802	1004128	
200	70	R	1103511	
<b>2,2</b>	4	70	R 3093	1004410
	8	70	R 2031	1003407
	9	70	R 3018	1004337
	10	70	R 1727	1003137

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,2</b>	11,3	70	R	1101563
	35	70	R 2556	1003894
<b>2,25</b>	12,5	70	R 1702	1003116
<b>2,3</b>	86	70	R 1250	1002735
	86	70	R 927	1002461
<b>2,4</b>	3,3	70	R 1674	1003094
	4,3	70	R 1640	1003062
	5,3	70	R 1451	1002898
	5,6	70	R 2202	1003567
	6,3	70	R 516	1002128
	6,3	70	R 1500	1002945
	6,6	70	R 1667	1003087
	7,3	70	R 588	1002177
	7,3	70	R 1043	1002553
	8,3	70	R 1124	1002624
	8,3	70	R 517	1002129
	9,3	70	R 1347	1002816
	9,3	70	R 2392	1003746
	9,6	70	R 2190	1003556
	10,3	70	R 560	1002160
	10,3	70	R 1521	1002961
	11,3	70	R 1021	1002535
	11,3	70	R 514	1002126
	11,6	70	R 2641	1003973
12,3	90	R 980	1002503	
13,3	70	R 520	1002132	
13,3	70	R 1160	1002657	
14,3	70	R 1144	1002643	
14,3	70	R	1104891	
15,3	70	R 491	1002117	
15,3	70	R 1145	1002644	
15,6	70	R	1103239	
16,3	70	R 824	1002365	
16,3	90	R 967	1002491	
16,6	70	R 2325	1003683	
17,3	70	R 1114	1002614	
17,3	70	R 1269	1002754	
18,3	70	R 3038	1004357	
19,3	70	R 1734	1003144	
19,8	70	R 2113	1003482	
20,3	70	R 1089	1002591	
20,3	70	R 1100	1002601	
21,5	70	R 1642	1003064	
21,6	70	R 2207	1003572	
22,3	70	R 521	1002133	
23,3	90	R 972	1002496	
25,3	70	R 1088	1002590	
25,4	70	R 1099	1002600	
27,3	90	R 1783	1003190	
30,3	70	R 2858	1004181	
33,3	70	R 1087	1002589	
33,3	70	R 1052	1002562	
37,6	70	R 1746	1003155	
44,6	70	R	1102955	
47,6	70	R 2415	1003769	
67,6	70	R 2995	1004314	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,46</b>	19,18	70	R 2611	1003946
	<b>2,5</b>	4	70	R 1620
	5	70	R 1473	1002920
	6	70	R 1756	1003163
	7	70	R 1219	1002709
	7	70	R 2041	1003415
	8	70	R 27	1002001
	8,5	70	R	1104116
	9	70	R 28	1002002
	9,5	70	R 2080	1003450
	10	70	R 1216	1002706
	10	70	R 581	1002173
	10,5	70	R 1939	1003336
	11	70	R 848	1002389
	11	70	R	1102838
	12	70	R 1288	1002772
	13	70	R 1767	1003174
	13	70	R	1103378
	13,2	70	R 1726	1003136
	14	70	R 2570	1003908
	14	70	R 1117	1002617
	15	70	R 785	1002326
	16	70	R 683	1002242
	17	70	R 792	1002333
	18	70	R 1624	1003049
	18	70	R 3036	1004355
	19	70	R	1104279
	19	70	R 1625	1003050
	19,5	70	R	1101696
	20	70	R 929	1002463
	20	80	R 1308	1002788
	20	90	R 935	1002469
	20,5	70	R	1103651
	21	70	R 1609	1003039
	22	70	R 1118	1002618
	23	70	R 1109	1002609
	24	70	R	1102839
	24	70	R 1603	1003033
	25	70	R 852	1002393
	25	90	R 936	1002470
	26	70	R 1892	1003292
	27	70	R 1202	1002692
	28	70	R 1807	1003213
	29	70	R	1104926
	30	70	R 1384	1002842
	30	90	R 937	1002471
	32	70	R 1430	1002877
	33	70	R 977	1002500
	34	70	R 989	1002511
	35	70	R 2859	1004182
	36	70	R	1101822
	37	70	R 2601	1003936
	38	70	R 1097	1002598
	40	70	R 2069	1003441
	42	70	R 630	1002202
	46	70	R	1105017

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,5</b>	47	70	R 1155	1002654
	47	70	R 976	1002499
	48	70	R 1630	1003055
	50	70	R	1102844
	50	70	R 2070	1003442
	51	70	R 1854	1003255
	54	70	R 2010	1003386
	55	70	R	1101209
	55	70	R 526	1002137
	57	70	R 1789	1003196
	58	70	R	1104895
	60	70	R 2371	1003726
	65	70	R 2139	1003508
	66	70	R 2558	1003896
	67	70	R 1607	1003037
	68	70	R 2419	1003773
	70	70	R	1104896
	73	70	R 2282	1003643
	75	70	R 2370	1003725
	75	70	R	1102846
	76	70	R 2475	1003824
	80	70	R 2140	1003509
	85	70	R 1441	1002888
	87	70	R	1104263
	90	70	R 1270	1002755
	92	70	R	1104265
	94	70	R	1101509
	95	70	R 1706	1003119
	100	70	R 2848	1004171
	100	70	R	1102157
	110	70	R 2574	1003912
	115	70	R 2678	1004008
	123	70	R 1656	1003078
	130	70	R 2577	1003915
	135	70	R	1103121
	139	55	R 2939	1004258
	139	70	R 2738	1004065
	162	70	R 2522	1003864
	165	70	R 2954	1004273
	215	70	R	1102467
	218	55	R 2965	1004284
	298	70	R 2851	1004174
<b>2,53</b>	5,94	70	R 1359	1002823
<b>2,62</b>	2,84	70	R 2239	1003601
	3,63	70	R	1104329
	4,42	70	R 2147	1003513
	6,02	70	R 1850	1003251
	7,6	70	R 1979	1003360
	7,6	70	R	1104437
	7,75	70	R 1873	1003273
	9,13	70	R 2691	1004020
	9,2	70	R 735	1002283
	9,2	90	R 876	1002415
	9,92	70	R 1366	1002829
	9,92	70	R 463	1002104
	10,77	70	R 384	1002055

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,62</b>	10,77	90	R 864	1002403
	11,91	70	R 586	1002176
	12,37	70	R 366	1002039
	12,37	90	R 881	1002420
	13,1	70	R 434	1002082
	13,1	70	R 1143	1002642
	13,95	70	R 367	1002040
	13,95	90	R 865	1002404
	15,08	70	R 1375	1002837
	15,08	70	R 403	1002067
	15,54	70	R 1057	1002566
	15,54	70	R 736	1002284
	15,88	70	R 390	1002057
	15,88	70	R 1171	1002665
	17,12	70	R 383	1002054
	17,12	90	R 866	1002405
	17,86	70	R 2715	1004043
	17,9	70	R 1146	1002645
	18,72	70	R 737	1002285
	18,72	90	R 903	1002439
	19,05	70	R 1737	1003147
	20,24	70	R 940	1002474
	20,24	90	R 1569	1003005
	20,63	70	R 1392	1002844
	20,63	70	R 391	1002058
	21,89	70	R 503	1002122
	21,89	70	R 1277	1002762
	22,22	70	R	1104231
	22,3	70	R 418	1002074
	23,47	70	R 1042	1002552
	23,47	70	R 1027	1002539
	23,47	80	R 1189	1002683
	23,8	70	R 1377	1002839
	23,8	70	R 687	1002244
	25,07	70	R 389	1002056
	25,07	90	R 1562	1002998
	26,64	70	R 1490	1002935
	26,64	70	R 681	1002240
	28,24	70	R 455	1002100
	28,24	90	R 856	1002396
	29,82	70	R 766	1002313
	29,82	90	R 921	1002456
	31,42	70	R 1491	1002936
	31,42	70	R 1058	1002567
	32,99	70	R 553	1002155
	32,99	90	R 984	1002507
	34,59	70	R 788	1002329
	34,59	70	R 1098	1002599
	36,17	70	R 1371	1002833
	36,17	70	R 1179	1002673
	37,77	70	R 639	1002209
	37,77	90	R 859	1002398
	39,34	70	R 451	1002096
	39,34	70	R 1240	1002725
	40,95	70	R 879	1002418
	40,95	70	R 1570	1003006

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,62</b>	42,52	70	R 538	1002146
	42,52	90	R 893	1002429
	44,12	70	R 724	1002275
	44,12	90	R 899	1002435
	45,69	70	R 997	1002517
	47,29	70	R 808	1002349
	47,32	70	R	1105108
	48,9	70	R 1138	1002637
	50,47	70	R 1367	1002830
	50,47	70	R 1082	1002584
	52,07	70	R 566	1002163
	53,64	70	R 928	1002462
	55,25	70	R 490	1002116
	55,25	90	R 904	1002440
	56,82	70	R 703	1002258
	56,82	90	R 914	1002450
	58,42	70	R 2623	1003958
	58,42	70	R 1188	1002682
	59,99	70	R 452	1002097
	61,6	70	R	1104520
	61,6	90	R 882	1002421
	63,17	70	R 917	1002453
	64,77	70	R 1629	1003054
	66,34	70	R 1703	1003117
	66,34	90	R 889	1002426
	67,95	70	R 1069	1002572
	69,52	70	R 1867	1003268
	69,52	90	R 862	1002401
	71,12	70	R 1071	1002574
	72,69	70	R 2886	1004206
	75,87	70	R 1717	1003128
	82,22	70	R 2129	1003498
	82,22	70	R 2042	1003416
	88,57	70	R 2622	1003957
	88,6	70	R 990	1002512
	94,92	70	R	1101786
	101,27	70	R 1677	1003096
	107,62	70	R 1791	1003198
	107,62	90	R 2098	1003467
	113,97	70	R 2982	1004301
	120,32	70	R	1101730
	126,67	70	R 1443	1002890
	133,02	70	R 2803	1004129
	139,38	70	R 2657	1003988
	145,72	70	R 1800	1003206
	152,07	70	R 1583	1003019
	157,5	70	R 1403	1002855
	164,78	70	R 1736	1003146
	171,12	70	R 2546	1003885
	183,82	70	R	1101568
	190,17	70	R	1101332
	202,87	70	R	1103880
	209,22	70	R	1101940
	234,63	70	R	1102992
<b>2,65</b>	35,5	70	R 3126	1004442
<b>2,7</b>	8,9	70	R 1644	1003066

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,7</b>	10,5	70	R 1666	1003086
	10,5	70	R 1022	1002536
	12,1	70	R 1645	1003067
	12,1	70	R 1177	1002671
	13,6	70	R 1166	1002661
	15,1	70	R 1641	1003063
	15,1	70	R 2280	1003641
	16,9	70	R 1344	1002813
	18,4	70	R 1663	1003084
	18,4	70	R 1030	1002541
	19,5	90	R 982	1002505
	27,3	70	R	1103707
	<b>2,8</b>	18	70	R 2264
69,4		70	R 1276	1002761
<b>3</b>	5	70	R 1044	1002554
	6	70	R 1191	1002684
	7	70	R 1559	1002996
	8	70	R 1567	1003003
	9	70	R 1610	1003040
	9,5	70	R 1675	1003095
	10	70	R 1514	1002954
	10	70	R 535	1002143
	10,5	70	R 1238	1002723
	11	70	R 1273	1002758
	11,5	70	R 1353	1102082
	12	70	R 968	1002492
	12	70	R 1159	1101280
	13	70	R 847	1002388
	14	70	R 1373	1002835
	14	70	R 846	1002387
	15	70	R 825	1002366
	15	70	R 2245	1003606
	16	70	R 558	1002159
	16	90	R 966	1002490
	17	70	R 845	1002386
	18	70	R 1374	1002836
	18	70	R 812	1002353
	19	70	R 696	1002253
	19	90	R 981	1002504
	19,2	70	R 2669	1003999
	19,5	70	R 1860	1003261
	20	70	R 644	1002213
	20	70	R 1051	1002561
	21	70	R 1638	1003061
	21,2	70	R 1848	1003249
	22	70	R 1016	1002530
	22	70	R 1163	1002660
22,2	70	R 149	1002020	
23	70	R 1192	1002685	
24	70	R 625	1002199	
24,2	70	R 1152	1002651	
24,5	70	R	1103014	
25	70	R 1077	1002579	
25,2	70	R 2436	1003790	
26,2	70	R 610	1002186	
26,2	90	R 973	1002497	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	27	70	R 1657	1003079
	27	70	R 1113	1002613
	27,5	70	R 2540	1003879
	28	70	R	1102841
	28	70	R 1649	1003071
	29	70	R	1103009
	29	90	R 983	1002506
	29,2	70	R 1153	1002652
	29,2	70	R 515	1002127
	30	70	R 839	1002380
	30	70	R 1133	1002632
	31	70	R 3057	1004376
	31,5	70	R 1671	1003091
	32	70	R 809	1002350
	32	70	R 1119	1002619
	33	70	R 1651	1003073
	33	70	R 1545	1002984
	34	70	R 63	1002015
	34,2	70	R 850	1002391
	34,2	70	R 1121	1002621
	35	70	R 1537	1002976
	35	70	R	1101889
	35,2	70	R 842	1002383
	36	70	R 1513	1002953
	36,2	70	R 1134	1002633
	36,5	70	R	1103708
	37	70	R 1265	1002750
	37,2	70	R 1510	1002950
	38	70	R 954	1002480
	38	90	R 939	1002473
	39,2	70	R 1485	1002930
	39,5	70	R	1103013
	40	70	R 624	1002198
40	70	R 1161	1002658	
40,2	70	R	1102088	
41	70	R 2696	1004025	
42	70	R 2089	1003459	
42,2	70	R 1162	1002659	
42,2	70	R 519	1002131	
43	70	R 834	1002375	
43	70	R 1096	1002597	
43	80	R	1103832	
44	70	R	1105179	
44	70	R 1056	1002565	
45	70	R 705	1002259	
46	70	R 623	1002197	
46	70	R 1241	1002726	
48	70	R 1715	1003127	
48	70	R 1094	1002596	
49	70	R 1116	1002616	
49	70	R 1040	1002550	
49,5	70	R 1028	1002540	
50	70	R 1148	1002647	
50	70	R 539	1002147	
51	70	R 837	1002378	
52	70	R 916	1002452	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	52	70	R 1135	1002634
	52	80	R 1310	1002789
	54	70	R 1111	1002611
	54	70	R 2137	1003506
	54,5	70	R 1003	1002522
	54,5	70	R 838	1002379
	55	70	R	1103007
	55	70	R 1658	1003080
	56	70	R 1383	1002841
	57	70	R 1673	1003093
	58	70	R	1102720
	58	70	R 1404	1002856
	59	70	R	1101205
	59	70	R 841	1002382
	59,5	70	R 1343	1002812
	60	70	R 1112	1002612
	60	70	R	1104633
	61	70	R	1101731
	62	70	R 596	1002179
	63	70	R 1662	1003083
	64	70	R 711	1002264
	64	70	R	1103573
	64,5	70	R 518	1002130
	65	70	R	1103556
	65	70	R	1101551
	66	70	R 1136	1002635
	68	70	R 811	1002352
	69,5	70	R 1654	1003076
	69,5	70	R 2997	1004316
	70	70	R	1103555
	70	70	R 769	1002316
	71	70	R	1102871
	71	90	R	1103559
72	70	R 2253	1003614	
73	70	R	1103472	
74	70	R	1103606	
74	70	R 684	1002243	
74,5	70	R 499	1002121	
74,5	70	R 1496	1002941	
74,5	80	R 1306	1002787	
75	70	R	1104590	
75	70	R	1104436	
76	70	R 789	1002330	
77	70	R	1104624	
78	70	R 790	1002331	
79,5	70	R	1101069	
80	70	R	1103553	
80	70	R 545	1002152	
82	70	R 2051	1003424	
84	70	R 1289	1002773	
84,5	70	R 716	1002269	
85	70	R 712	1002265	
87	70	R	1103819	
88	70	R 1290	1002774	
89,5	90	R 957	1002483	
90	70	R 1580	1003016	



Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	91	70	R 2974	1004293
	92	70	R 713	1002266
	94	70	R	1103622
	94	70	R 1631	1003056
	94,5	70	R 1130	1002629
	94,5	70	R 2017	1003393
	95	70	R 2068	1003440
	96	70	R	1103339
	98	70	R 1568	1003004
	98	70	R 794	1002335
	99	70	R 2860	1004183
	99,5	70	R	1101442
	100	70	R	1103554
	100	70	R 619	1002194
	102	70	R	1103338
	104,5	70	R 768	1002315
	105	70	R	1101440
	108	70	R	1105050
	109,5	70	R	1101346
	110	70	R 1747	1003156
	114	70	R 2356	1003713
	114,5	70	R 1400	1002852
	114,5	85	R 1669	1003089
	115	70	R 377	1002048
	116	70	R 1784	1003191
	118	70	R	1103889
	119,5	70	R 1497	1002942
	119,5	70	R 1324	1002800
	120	70	R	1102847
	120	70	R 2061	1003434
	122	70	R 1866	1003267
	124	70	R	1103120
	124,5	70	R 1634	1003059
	125	70	R 2986	1004305
	125	70	R 1196	1002687
	129,5	70	R 1408	1002857
	130	70	R	1102048
	134	70	R	1103624
	135	70	R 1659	1003081
	137	70	R	1102713
	140	70	R 1574	1003010
	140	70	R	1103558
	144,5	70	R 1932	1003329
	148	70	R 2943	1004262
	149	70	R 1486	1002931
	150	70	R 3121	1004437
	154,5	70	R	1103068
	158	70	R 2950	1004269
	159	70	R 2951	1004270
	160	70	R 1552	1002990
	165	70	R 1936	1003333
	169,5	70	R 2330	1003688
	170	70	R 1707	1003120
	174	70	R 1763	1003170
	175	70	R	1103479
	179	70	R 2805	1004130

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	180	70	R 2959	1004278
	182	70	R 2093	1003463
	183	70	R	1102094
	184,5	70	R	1102038
	185	70	R	1101545
	190	70	R	1101640
	192	70	R 2806	1004131
	194	70	R	1103122
	195	70	R 2218	1003580
	205	70	R	1104358
	210	70	R 1396	1002848
	215	70	R	1103676
	220	70	R 1853	1003254
	224	70	R	1103995
	230	70	R	1103190
	233	70	R	1101371
	240	70	R	1103455
	245	70	R	1101106
	250	70	R 1700	1003114
	274	70	R 2927	1004246
	279	70	R	1104150
	280	70	R	1101953
	285	70	R	1102993
	310	70	R 2445	1003799
	314	70	R 2931	1004250
	330	70	R 1272	1002757
	437	70	R 2754	1004080
<b>3,2</b>	14	70	R 1698	1003112
	15	70	R 42	1002007
	35	70	R 2191	1003557
	124	70	R 1705	1101738
<b>3,5</b>	5	70	R 1368	1002831
	8	70	R 1749	1003158
	9	70	R 3123	1004439
	10	70	R 585	1002175
	12	70	R 1716	1104823
	12,5	70	R 1792	1003199
	13	70	R 926	1002460
	13	70	R 2565	1003903
	14	70	R 2040	1003414
	15	70	R 1809	1003215
	16	70	R 2060	1003433
	18	70	R 813	1002354
	18	70	R 2255	1003616
	19	70	R 2444	1003798
	20	70	R 2486	1003835
	24	70	R 1186	1002680
	29	70	R	1103593
	37	70	R 1780	1003187
	45	70	R 2329	1003687
	52	70	R 1243	1002728
	56	70	R	1102042
	71	70	R 2111	1003480
	73	70	R 406	1002068
	84	70	R 2880	1004200
	90	70	R	1101065

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,5</b>	96	70	R	1101272
	97	70	R	1102766
	100	70	R 1782	1003189
	105	70	R 2946	1004265
	110	70	R 1785	1003192
	160	70	R	1104703
	161	70	R	1103368
	175	70	R 2958	1004277
	200	70	R 2780	1004106
	238	70	R 2456	1003808
	290	70	R 2853	1004176
	339	55	R 2932	1004251
	375	70	R	1101417
<b>3,53</b>	7,53	70	R 1684	1003100
	9,12	70	R 1709	1003122
	10,69	70	R 1977	1003359
	12,29	70	R 2563	1003901
	12,29	70	R 1991	1003367
	13,87	70	R 1801	1003207
	15,47	90	R 1754	1003161
	17,04	70	R 1566	1003002
	18,68	70	R 446	1002091
	18,68	90	R 884	1002423
	20,2	70	R 382	1002053
	20,2	90	R 1434	1002881
	21,8	70	R 368	1002041
	21,8	90	R 888	1002425
	23,39	70	R 542	1002149
	23,39	90	R 867	1002406
	24,99	70	R 409	1002071
	24,99	90	R 814	1002355
	25,8	70	R 678	1002239
	25,9	90	R 568	1002165
	26,57	70	R 399	1002063
	26,57	90	R 878	1002417
	28,17	70	R 369	1002042
	28,17	90	R 567	1002164
	29,75	70	R 464	1002105
	29,75	90	R 832	1002373
	31,35	70	R 424	1002078
	32,92	70	R 440	1002086
	32,92	90	R 815	1002356
	34,52	70	R 1528	1002967
	34,52	70	R 401	1002065
	36,09	70	R 380	1002051
	36,09	90	R 868	1002407
	37,7	70	R 381	1002052
	37,7	90	R 816	1002357
	39,69	70	R 468	1002109
	39,69	90	R 938	1002472
	40,87	70	R 738	1002286
	40,87	90	R 906	1002442
	41,3	70	R 453	1002098
	41,3	70	R 1409	1002858
	42,9	70	R 511	1002125
	42,9	70	R 1207	1002697

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	44,05	70	R 739	1002287
	44,05	90	R 887	1002424
	44,5	70	R 674	1002235
	44,5	70	R 1208	1002698
	46,04	70	R 493	1002118
	46,04	70	R 1563	1002999
	47,22	70	R 495	1002120
	47,22	90	R 817	1002358
	47,7	70	R 1242	1002727
	47,7	70	R 1092	1002594
	49,3	70	R 1279	1002764
	49,3	70	R 316	1002031
	50,39	70	R 740	1002288
	50,39	90	R 883	1002422
	50,8	70	R 682	1002241
	50,8	70	R 1571	1003007
	52,4	70	R 469	1002110
	53,58	70	R	1103114
	53,58	70	R 741	1002289
	53,97	70	R 370	1002043
	54	70	R 1244	1002729
	55,6	70	R 640	1002210
	55,6	70	R 1024	1002538
	56,75	70	R 402	1002066
	56,75	90	R 818	1002359
	57,15	70	R 2099	1003468
	57,17	70	R 1494	1002939
	58,8	70	R 1482	1002927
	58,8	70	R 1326	1002802
	59,92	70	R 1217	1002707
	59,92	70	R 742	1002290
	60,4	70	R	1104792
	60,4	70	R 546	1002153
	61,9	70	R 1246	1002731
	61,9	70	R 1091	1002593
	63,09	70	R 392	1002059
	63,09	70	R 1529	1002968
	63,5	70	R 371	1002044
	63,6	70	R 1209	1002699
	65,1	70	R 584	1002174
	65,1	70	R 2992	1004311
	66,27	70	R 743	1002291
	66,7	70	R 395	1002060
	66,7	70	R 1247	1002732
	68,26	70	R	1102827
	68,26	70	R	1101979
	69,45	70	R 744	1002292
	69,45	90	R 819	1002360
	69,9	70	R 494	1002119
	69,9	70	R 1248	1002733
	71,5	70	R 1211	1002701
	72,62	70	R 745	1002293
	72,62	90	R 894	1002430
	74,7	70	R 1499	1002944
	75,8	70	R 746	1002294
	75,8	90	R 905	1002441

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	78,97	70	R 358	1002036
	78,97	90	R 895	1002431
	82,15	70	R 372	1002045
	82,15	70	R 1053	1002563
	85,32	70	R 359	1002037
	85,32	90	R 820	1002361
	88,5	70	R 675	1002236
	88,5	90	R 900	1002436
	91,67	70	R	1104900
	91,67	70	R 449	1002094
	94,85	70	R 456	1002101
	94,85	90	R 896	1002432
	98,02	70	R	1103667
	98,02	70	R 676	1002237
	101,19	70	R 374	1002047
	104,37	70	R	1104902
	104,37	70	R 447	1002092
	107,55	70	R 1054	1002564
	107,55	70	R 400	1002064
	110,72	70	R 504	1002123
	110,72	90	R 821	1002362
	113,9	70	R 723	1002274
	113,9	90	R 898	1002434
	117,07	70	R 677	1002238
	117,07	70	R 1213	1002703
	120,25	70	R 1376	1002838
	120,25	70	R 525	1002136
	123,42	90	R 569	1002166
	126,59	70	R 462	1002103
	129,77	70	R 747	1002295
	129,77	90	R 1183	1002677
	132,95	70	R 1215	1002705
	132,95	70	R 748	1002296
	136,12	70	R 591	1002178
	136,12	90	R 858	1002397
	139,3	70	R 664	1002228
	139,3	90	R 873	1002412
	142,47	70	R 749	1002297
	145,65	70	R 750	1002298
	148,82	70	R 1393	1002845
	148,82	70	R 751	1002299
	151,99	70	R	1101602
	152	70	R 476	1002113
	152	90	R 570	1002167
	158,35	70	R 918	1002454
	158,35	70	R 1252	1002737
	164,7	70	R 618	1002193
	164,7	90	R 863	1002402
	171,04	70	R	1104965
	171,04	70	R 439	1002085
	177,4	70	R 1182	1002676
	177,4	70	R 786	1002327
	183,74	70	R 1613	1003042
	183,74	70	R 734	1002282
	190,1	70	R 1090	1002592
	196,44	70	R 807	1002348

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	202,7	70	R 1340	1002809
	209,14	70	R 1283	1002767
	215,5	70	R	1104966
	215,5	70	R 912	1002448
	221,9	70	R	1104967
	221,9	70	R 1198	1002688
	228,2	70	R 1364	1002827
	234,55	70	R 1341	1002810
	240,89	70	R 1258	1002743
	247,25	70	R	1102062
	247,25	70	R 1355	1002819
	253,6	70	R 791	1002332
	266,29	70	R	1101532
	278,99	70	R 1895	1003295
	291,69	70	R 2136	1003505
	304,39	70	R	1101944
	329,79	70	R 1743	1003152
	380,59	70	R	1104768
	380,59	70	R	1101349
	405,26	70	R	1105005
	430,66	70	R 3130	1004446
	456,06	70	R	1101350
<b>3,55</b>	80	70	R	1104414
	112	70	R 2949	1004268
	325	70	R	1102469
<b>3,6</b>	18,3	70	R 1646	1003068
	19,8	70	R 1345	1002814
	21,3	70	R 1435	1002882
	23	70	R 1648	1003070
	24,6	70	R 1175	1002669
	26,2	70	R 1788	1003195
	27,8	70	R 1031	1002542
	29,3	70	R 1650	1003072
	30,8	70	R 1421	1002868
	32,5	70	R 1661	1003082
	32,5	70	R 1176	1002670
	34,1	70	R 1652	1003074
	35,6	70	R 1685	1003101
	37,3	70	R 1686	1003102
	37,3	70	R	1102675
	43,4	70	R 2744	1004070
<b>3,8</b>	15	70	R 602	1002183
<b>4</b>	6	70	R 3013	1004332
	8	70	R 1748	1003157
	10	70	R 29	1002003
	11	70	R 1770	1003177
	12	70	R 32	1002005
	13	70	R 410	1002072
	14	70	R 1774	1003181
	16	70	R 44	1002008
	17	70	R 1045	1002555
	18	70	R 3037	1004356
	18	70	R 1595	1003028
	19	70	R 1589	1003024
	20	70	R 49	1002010
	21	70	R 1802	1003208

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
4	22	70	R 621	1002195
	23	70	R 2290	1003651
	24	70	R 2247	1003608
	25	70	R 56	1002012
	26	70	R 1852	1003253
	27	70	R 58	1002014
	28	70	R 1274	1002759
	29	70	R	1103542
	30	70	R	1101785
	30	70	R 2030	1003406
	32	70	R	1105093
	32	70	R 851	1002392
	34	70	R	1101202
	34	70	R 2019	1003395
	35	70	R 64	1002016
	36	70	R 1093	1002595
	37	70	R 920	1002455
	37	70	R	1102842
	38	70	R 1523	1002963
	39	70	R 1696	1003111
	40	70	R 710	1002263
	42	70	R 1653	1003075
	44	70	R 2779	1004105
	45	70	R 1420	1002867
	46	70	R 2698	1004027
	47	70	R 987	1002510
	47	70	R 1128	1002628
	48	70	R 1712	1003125
	49	70	R 1575	1003011
	50	70	R 1533	1002972
	51	70	R	1104326
	52	70	R	1101204
	54	70	R 849	1002390
	55	70	R 925	1002459
	56	70	R 1311	1002790
	57	70	R 950	1002479
	58	70	R 1532	1002971
	58	70	R 1538	1002977
	60	70	R 634	1002205
	62	70	R 1810	1003216
	63	70	R 1849	1003250
	64	70	R	1104589
	66	70	R 999	1002519
	68	70	R	1102787
	70	70	R 700	1002256
	71	70	R 2126	1003495
	71	70	R 2028	1003404
	72	70	R	1103293
	72	70	R	1102728
	74	70	R 949	1002478
	75	70	R 378	1002049
	76	70	R 1596	1003029
	77	70	R 2138	1003507
	78	70	R	1101977
	80	70	R 698	1002254
	82	70	R	1101253

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
4	82	70	R 2196	1003562
	84	70	R 2737	1004064
	85	70	R 622	1002196
	88	70	R 1779	1003186
	90	70	R 509	1002124
	92	70	R	1104521
	93	70	R 1271	1002756
	94	70	R	1104246
	95	70	R 356	1002035
	96	70	R 537	1002145
	98	70	R	1101823
	99	70	R	1103489
	100	70	R 236	1002026
	102	70	R 2673	1004003
	103	70	R 1263	1002748
	108	70	R	1103996
	109	70	R 1327	1002803
	110	70	R 714	1002267
	112	70	R 616	1002191
	112	70	R	1101233
	115	70	R 244	1002027
	116	70	R 2983	1004302
	118	70	R 413	1101024
	120	70	R 68	1002018
	121	70	R	1104619
	122	70	R	1103728
	125	70	R 1898	1003298
	130	70	R	1103623
	130	70	R 2112	1003481
	133	70	R 204	1002022
	134	70	R	1103729
	135	70	R 763	1002311
	137	70	R	1104293
	140	70	R 955	1002481
	140	70	R	1103557
	145	70	R 1926	1003323
	148	70	R	1104814
	150	70	R 460	1101071
	152	70	R	1104834
	154	70	R	1101692
	155	70	R	1104939
	158	70	R	1105090
	160	70	R 1000	1002520
	164	70	R	1103890
	165	70	R 2578	1003916
	167	70	R	1105231
	170	70	R 709	1002262
	172	70	R 1556	1002993
	180	70	R 2114	1003483
	185	70	R 2777	1004103
	188	70	R	1104390
	190	70	R 2962	1004281
	192	70	R 2340	1003698
	200	70	R 2115	1003484
	205	70	R	1101293
	210	70	R 1011	1002529

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
4	210	70	R 992	1002514
	214	70	R 2873	1004196
	215	70	R	1101370
	218	70	R 2922	1004241
	228	70	R	1104732
	230	70	R 2116	1003485
	235	70	R	1101931
	237	70	R	1102819
	250	70	R 650	1002217
	260	70	R	1101694
	270	70	R	1102582
	275	70	R	1103562
	285	70	R 1009	1002527
	292	70	R 1856	1003257
	297	70	R	1102022
	300	70	R 2647	1003979
	305	70	R	1102570
	310	70	R	1102076
	315	70	R 2158	1003524
	318	70	R 3129	1004445
	355	70	R 2732	1004059
	360	70	R 1395	1002847
	370	70	R 2778	1004104
	390	70	R 2934	1004253
	410	70	R 2935	1004254
4,2	70,8	70	R 1137	1002636
4,4	133	70	R	1104448
4,5	14	70	R 579	1002171
	19	70	R 3039	1004358
	24	70	R	1103567
	27,5	70	R 2655	1003986
	32	70	R 1397	1002849
	34	70	R 2618	1003953
	37	70	R 2619	1003954
	38	70	R 3065	1004384
	40	70	R 3071	1004390
	44	70	R	1103994
	50	70	R	1103876
	57	70	R 3086	1004405
	60	70	R	1103877
	70	70	R	1104570
	86	70	R 2882	1004202
	95	70	R 223	1002023
	100	70	R 2980	1004299
	104	70	R 337	1002033
	110	70	R 1442	1002889
	115	70	R 232	1002024
	150	70	R 257	1002029
	208	70	R	1103105
	219	70	R 2923	1004242
4,6	147,5	85	R	1104302
5	8	70	R 26	1002000
	10	70	R 2288	1003649
	12	70	R	1103046
	14	70	R 1915	1003315
	15	70	R 1239	1002724

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5</b>	15	70	R 1079	1002581
	15	80	R 1267	1002752
	16	70	R 2797	1004123
	17	70	R 1769	1003176
	18	70	R 47	1002009
	18	70	R 2449	1003803
	19	70	R 2309	1003669
	20	70	R 540	1002148
	21	70	R 1632	1003057
	22	70	R 1584	1003020
	23	70	R 52	1002011
	24	70	R	1103540
	25	70	R 1578	1003014
	25	70	R	1103389
	26	70	R 1439	1002886
	27	70	R 3055	1004374
	28	70	R	1103541
	30	70	R 835	1002376
	30,2	70	R 995	1002515
	32	70	R 780	1002323
	33	70	R 2532	1003873
	34	70	R 360	1002038
	35	70	R 1268	1002753
	37	70	R	1103047
	38	70	R 66	1002017
	40	70	R 770	1002317
	40	90	R 969	1002493
	42	70	R 1599	1003030
	43	70	R 1951	1003346
	44	70	R	1101081
	44	80	R 1502	1002947
	45	70	R	1104987
	45	70	R	1103434
	46	70	R 1338	1002807
	48	70	R	1103413
	48	70	R 772	1002319
	50	70	R	1101609
	50	70	R 778	1002322
	52	70	R	1103048
	54	70	R 765	1002312
	55	70	R 1266	1002751
	57	70	R 605	1002184
	57	70	R 1156	1002655
	58	70	R 1765	1003172
	60	70	R	1102845
	60	70	R 612	1002188
	62	70	R	1101789
	65	70	R 775	1002321
	66	70	R 1855	1003256
	68	70	R 1954	1003349
	70	70	R 658	1002224
	71,2	70	R 795	1002336
	72	70	R 2881	1004201
	73	70	R 2798	1004124
	75	70	R 958	1002484
	75	70	R 1147	1002646

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5</b>	78	70	R 1335	1002806
	80	70	R 655	1002222
	80	70	R 1312	1002791
	82	70	R	1101890
	85	70	R 998	1002518
	85	70	R	1103108
	86	70	R 771	1002318
	87	70	R	1103340
	88	70	R	1101697
	90	70	R 1151	1002650
	90	70	R 1041	1002551
	93	70	R 804	1002345
	94	70	R 2355	1003712
	95	70	R 826	1002367
	99	70	R 2789	1004115
	100	70	R 1075	1002577
	105	70	R 1621	1003048
	105	70	R	1103106
	110	70	R	1103998
	110	70	R 907	1002443
	112	70	R 805	1002346
	115	70	R 1017	1002531
	116	70	R 2984	1004303
	118	70	R	1101296
	120	70	R 908	1002444
	124	70	R 1064	1002570
	125	70	R 806	1002347
	132	70	R 909	1002445
	133	70	R 708	1002261
	135	70	R 342	1002034
	136	70	R 910	1002446
	138	70	R	1104323
	140	70	R	1101824
	145	70	R	1101234
	145	70	R 2285	1003646
	150	70	R 948	1002477
	155	70	R	1101474
	158	70	R 2952	1004271
	160	70	R 2055	1003428
	160	70	R 2021	1003397
	162	70	R	1102429
	165	70	R 3103	1004420
	170	70	R	1104391
	175	70	R 1806	1003212
	180	70	R	1102918
	182	70	R	1103329
	183	70	R	1101641
	185	70	R 2082	1003452
	190	70	R	1103186
	192	70	R	1104153
	194	70	R	1102568
	195	70	R 2166	1003532
	200	70	R 2178	1003544
	205	70	R	1102707
	215	70	R	1105175
	220	70	R	1105176

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5</b>	230	70	R 2787	1004113
	240	70	R 2924	1004243
	245	70	R 2145	1003511
	248	70	R 1006	1002525
	250	70	R 1005	1002524
	250	70	R	1103131
	260	70	R 1007	1002526
	260	85	R 1010	1002528
	270	70	R	1104919
	275	70	R 2928	1004247
	290	70	R 2214	1003576
	300	70	R	1102564
	302	70	R 2127	1003496
	310	70	R	1104920
	310	70	R	1104121
	355	70	R	1102521
	360	70	R 2933	1004252
	392	70	R	1103053
	395	70	R	1102569
	399	70	R	1103324
	455	70	R	1102818
	465	70	R 2936	1004255
	490	70	R	1103323
	514	70	R	1102937
	525	70	R	1101416
<b>5,3</b>	260	70	R	1103684
	387	70	R	1105222
<b>5,33</b>	10,46	70	R 3020	1004339
	13,64	70	R 2918	1004237
	15,24	70	R 2917	1004236
	16,81	70	R 2279	1003640
	24,77	70	R 2437	1003791
	26,35	70	R 1976	1003358
	27,93	70	R	1102063
	27,93	70	R 3125	1004441
	29,51	70	R	1102664
	31,12	70	R 2179	1003545
	32,69	70	R 2155	1003521
	34,29	70	R	1102637
	34,29	70	R 1914	1003314
	37,47	70	R 379	1002050
	37,47	70	R	1102636
	40,7	70	R 672	1002233
	40,7	90	R 869	1002408
	42,29	70	R	1103370
	43,82	70	R 467	1002108
	43,82	90	R 891	1002427
	46,99	70	R 673	1002234
	46,99	70	R	1102064
	50,2	70	R 454	1002099
	50,2	90	R 870	1002409
	53,35	70	R 442	1002088
	56,52	70	R 663	1002227
	59,7	70	R 637	1002207
	59,7	90	R 871	1002410
	62,87	70	R 1572	1003008

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5,33</b>	62,87	70	R 443	1002089
	66,05	70	R 470	1002111
	66,05	70	R 1492	1002937
	69,22	70	R 471	1002112
	69,22	70	R 1530	1002969
	72,4	70	R 398	1002062
	72,4	70	R 1178	1002672
	75,6	70	R 530	1002138
	78,75	70	R 1542	1002981
	78,75	70	R 1493	1002938
	78,75	70	R 632	1002204
	79,9	70	R 1410	1002859
	81,9	70	R 444	1002090
	81,9	70	R 1212	1002702
	85,09	70	R 631	1002203
	85,09	90	R 874	1002413
	88,27	70	R 465	1002106
	88,27	70	R 1531	1002970
	89,69	70	R 665	1002229
	91,45	70	R 557	1002158
	94,62	70	R	1104738
	94,62	70	R 752	1002300
	97,79	70	R 753	1002301
	100	70	R 428	1002081
	100,97	70	R 754	1002302
	104,14	70	R 466	1002107
	104,14	70	R	1103107
	107,32	70	R	1103459
	107,32	70	R 450	1002095
	109,54	70	R 2025	1003401
	110,49	70	R 666	1002230
	110,49	70	R 1284	1002768
	113,7	70	R	1105190
	113,7	70	R 755	1002303
	116,84	70	R 2024	1003400
	117,48	70	R 1655	1003077
	120,02	70	R 2683	1004013
	123,9	90	R 1199	1002689
	127	70	R 609	1002185
	129,54	70	R 2204	1003569
	130,18	70	R 667	1002231
	132,72	70	R 1582	1003018
	135,89	70	R 1890	1003290
	139,07	70	R	1104985
	139,7	70	R 659	1002225
	142,24	90	R	1103460
	146,05	70	R 1893	1003293
	149,23	70	R 2521	1003863
	149,3	70	R 1200	1002690
	151,77	70	R	1103766
	158,12	70	R	1101295
	170,8	70	R 2213	1003575
	177,17	70	R	1104901
	177,17	70	R 2632	1003966
	183,5	70	R	1104478
	183,5	70	R	1103373

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5,33</b>	189,87	70	R	1105191
	196,22	70	R	1101552
	227,97	70	R 2626	1003961
	234,32	70	R	1104898
	247,03	70	R 2378	1003733
	253,37	70	R	1102047
	266,07	70	R	1104899
	266,07	70	R	1104120
	278,76	70	R 1539	1002978
	291,47	70	R	1104602
	304,17	70	R	1103752
	329,57	70	R	1104601
	430,66	70	R 2159	1003525
	456,06	70	R	1101441
	506,81	70	R	1105129
	608,08	70	R	1102474
	658,88	70	R 2352	1003709
<b>5,34</b>	12,07	70	R 3026	1004345
	56,52	70	R 3084	1004403
	155	70	R	1104220
	494	70	R	1105177
<b>5,5</b>	50	70	R 2260	1003621
	60	70	R 2976	1004295
	80	70	R 1066	1002571
	165	70	R	1101294
	285	70	R	1101727
<b>5,7</b>	37,2	70	R	1105146
	39,2	70	R 2393	1003747
	41,2	70	R 1731	1003141
	44,2	70	R 1259	1002744
	45,3	70	R 1755	1003162
	47,2	70	R 1693	1003108
	49,2	70	R 543	1002150
	49,3	70	R 1501	1002946
	52,3	70	R 1713	1101479
	54,2	70	R 1157	1002656
	57,2	70	R 3109	1004426
	57,6	70	R 2916	1004235
	59,2	70	R 1245	1002730
	59,2	70	R 544	1002151
	61,2	70	R 1668	1003088
	62,3	70	R	1104104
	64,2	70	R 1149	1002648
	67,2	70	R 2994	1004313
	69,2	70	R 1004	1002523
	69,2	70	R 654	1002221
	74,2	70	R	1103999
	74,2	70	R 781	1002324
	77,2	70	R	1102673
	79,2	70	R 647	1002215
	84,3	70	R 2357	1003714
	87,2	70	R 2790	1004116
	89,1	70	R 695	1002252
	94,3	70	R 3100	1004417
	99,1	70	R 691	1002248
	99,2	70	R 1150	1002649

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5,7</b>	104,1	70	R 1063	1002569
	109,2	70	R 1019	1002533
	109,2	70	R 690	1002247
	109,2	80	R 1314	1002792
	114,3	70	R 1154	1002653
	114,3	70	R 1085	1002587
	119,2	70	R 688	1002245
	119,2	70	R 1181	1002675
	124,3	70	R 956	1002482
	129,3	70	R 692	1002249
	129,3	90	R 970	1002494
	134,2	90	R 971	1002495
	139,2	70	R 1251	1002736
	144,2	70	R 923	1002457
	149,3	70	R 924	1002458
	149,3	90	R 978	1002501
	154,2	70	R 694	1002251
	159,3	70	R 822	1002363
	164,3	70	R 671	1002232
	169,3	70	R 611	1002187
	174,3	70	R 1526	1002965
	179,3	70	R 1828	1003229
	189,3	70	R 1401	1002853
	199,2	70	R 1588	1003023
	204,2	70	R	1104375
	219,3	70	R 718	1002271
	229,3	70	R 767	1002314
	239,3	70	R 1701	1003115
	249,3	70	R	1101070
	279,3	70	R 2609	1003944
	299,3	70	R	1102816
	339,3	70	R 2682	1004012
	399,3	70	R 651	1002218
	419,3	70	R 1554	1002992
	459,3	70	R 2343	1003701
<b>5,77</b>	184,3	70	R 2377	1003732
<b>6</b>	7	85	R	1104052
	9	70	R 3019	1004338
	13	70	R 36	1002006
	18	70	R 2380	1003735
	20	70	R 128	1002019
	22	70	R	1101435
	23	70	R	1102768
	25	70	R 57	1002013
	28	70	R 3056	1004375
	30	70	R 2246	1003607
	31	70	R 321	1002032
	33	70	R	1103885
	35	70	R	1101434
	36	70	R 2585	1003921
	38	70	R 3066	1004385
	40	70	R	1104572
	40,5	70	R 1553	1002991
	44	70	R	1103214
	45	70	R 233	1002025
	48	70	R	1103414

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>6</b>	50	70	R	1101015
	53	70	R 2354	1003711
	54	70	R 256	1002028
	55	70	R 3083	1004402
	56	70	R 1234	1002719
	64	70	R 854	1002394
	65	70	R 2121	1003490
	67	70	R	1104666
	70	70	R 797	1002338
	73	70	R	1103476
	74	70	R	1104290
	75	70	R	1101878
	80	70	R 2503	1003849
	88	70	R 2675	1004005
	90	70	R 1751	1003160
	93	70	R	1101838
	99	70	R 1742	1003151
	100	70	R	1101200
	100	70	R 2945	1004264
	102	70	R	1101825
	104	70	R	1103909
	105	70	R	1102479
	106	70	R 2201	1003566
	110	70	R 2714	1004042
	114,5	70	R 2674	1004004
	115	70	R	1101201
	118	70	R 911	1002447
	120	70	R 285	1002030
	125	70	R	1104244
	130	70	R	1103997
	138	70	R	1103683
	139,2	70	R	1103292
	140	70	R	1102559
	145	70	R	1104219
	146	70	R	1104852
	148	70	R	1104286
	150	70	R 2755	1004081
	154	70	R	1104853
	170	70	R	1104750
	170	70	R	1104294
	172	70	R	1104751
	175	70	R	1104752
	178	70	R 1988	1003365
	180	70	R 2590	1003926
	185	70	R 1592	1003025
	188	70	R 2431	1003785
	190	70	R 2394	1003748
	193	70	R 2278	1003639
	200	70	R	1103111
	210	70	R	1102077
	215	70	R	1102888
	217	70	R	1103193
	241	70	R	1102468
	242	70	R 2310	1003670
	250	70	R 2743	1004069
	260	70	R	1104249

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>6</b>	270	70	R	1103612
	270	70	R	1101235
	280	70	R 2929	1004248
	288	70	R	1101236
	305	70	R	1102023
	310	70	R	1102817
	315	70	R	1102250
	336	70	R	1104824
	345	70	R	1101475
	347	70	R	1104030
	348	80	R	1103625
	360	70	R	1102870
	400	70	R	1101476
	430	70	R	1104319
	460	70	R	1103981
<b>6,5</b>	57	70	R 150	1002021
<b>6,99</b>	113,7	70	R 1437	1002884
	113,7	70	R 536	1002144
	116,84	70	R 2575	1003913
	116,85	70	R 599	1002182
	120,02	70	R 756	1002304
	123,19	70	R 2739	1004066
	123,19	70	R 757	1002305
	126,4	70	R 615	1002190
	129,54	70	R 758	1002306
	129,54	80	R 3010	1004329
	135,89	70	R 1614	1003043
	135,89	70	R 759	1002307
	139,07	70	R 613	1002189
	139,07	90	R 985	1002508
	142,25	70	R 578	1002170
	145,42	70	R 760	1002308
	148,59	70	R 1615	1003044
	148,59	70	R 562	1002161
	151,77	70	R 761	1002309
	151,8	70	R	1104480
	164,47	70	R 532	1002140
	170,82	70	R 961	1002487
	170,82	70	R 1285	1002769
	174,6	70	R	1102899
	174,67	70	R 1804	1003210
	177,17	70	R 875	1002414
	177,17	90	R 571	1002168
	183,5	70	R 1287	1002771
	189,9	70	R 1325	1002801
	189,9	90	R 979	1002502
	196,2	70	R 828	1002369
	202,6	70	R 965	1002489
	215,3	70	R 959	1002485
	215,3	70	R 1424	1002871
	227,97	70	R 1498	1002943
	227,97	70	R 829	1002370
	240,67	70	R 1062	1002568
	247	70	R 2110	1003479
	253,3	70	R 1304	1002785
	253,3	90	R 833	1002374

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>6,99</b>	259,7	70	R 2027	1003403
	266,07	70	R	1105187
	266,1	70	R 962	1002488
	278,7	70	R	1105112
	278,7	70	R 960	1002486
	285,12	70	R	1105189
	291,5	70	R 1342	1002811
	297,8	70	R 1957	1003352
	304,17	70	R 1255	1002740
	304,17	70	R 2793	1004119
	316,9	70	R 897	1002433
	316,9	70	R 1256	1002741
	329,57	70	R 1891	1003291
	342,3	70	R 1958	1003353
	354,97	70	R 1278	1002763
	367,67	70	R 1257	1002742
	380,37	70	R	1104600
	393,07	70	R	1105188
	393,1	70	R 2365	1003721
	417,96	70	R	1104599
	430,66	70	R 1900	1003300
	506,86	70	R	1102475
	557,66	70	R	1104598
	608,08	70	R	1102473
	633,48	70	R	1104597
<b>7</b>	18	70	R 836	1002377
	20	70	R 2815	1004139
	30	70	R 2185	1003551
	38	70	R 2144	1003510
	50	70	R 2306	1003666
	55	70	R 827	1002368
	57	70	R 2968	1004287
	60	70	R 2320	1003678
	62	70	R 796	1002337
	64	70	R	1104310
	72	70	R 2261	1003622
	75	70	R	1103672
	85	70	R	1102463
	90	70	R	1102621
	95	70	R	1102958
	100	70	R 2307	1003667
	110	70	R	1104955
	132,72	70	R 373	1002046
	132,72	85	R	1103332
	134,5	70	R 823	1002364
	155,6	70	R 942	1002475
	155,6	70	R 1372	1002834
	158,12	70	R 762	1002310
	159,5	70	R 1262	1002747
	161,9	70	R 438	1002084
	166,7	70	R 1222	1002712
	167	70	R	1101921
	187,3	70	R 1201	1002691
	192	70	R	1101711
	193,7	70	R 1253	1002738
	208,9	90	R 986	1002509

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>7</b>	218	70	R	1102478
	220	70	R	1103398
	221,6	70	R 1254	1002739
	234,3	70	R 1436	1002883
	250	70	R 2420	1003774
	285,1	70	R 1460	1002907
	289	70	R	1103369
	342	70	R	1101203
	375	70	R	1104571
	388	70	R	1103052
	412	70	R	1102723
	413	70	R	1101681
	430	70	R	1104015
	515	70	R	1104482
	515	70	R	1102558
	532,26	70	R	1102724
	545,47	70	R	1102041
	659	70	R	1104123
<b>8</b>	0	85	R	1104089
	17	70	R 2800	1004126
	20	70	R 2542	1003881
	24	70	R 3051	1004370
	32	70	R	1104953
	40	70	R	1103035
	42	70	R	1103440
	54	70	R 3082	1004401
	62	70	R 2990	1004309
	65	70	R	1105161
	66	75	R	1101817
	69	70	R 2181	1003547
	75	70	R 2773	1004099
	80	70	R	1104000
	82	70	R 3003	1004322
	84	70	R 2967	1004286
	90	70	R 2972	1004291
	100	70	R	1101913
	112	70	R 2981	1004300
	119	70	R 717	1002270
	136	70	R 2308	1003668
	138	70	R 2938	1004257
	140	70	R	1102012
	150	70	R 2686	1004015
	180	85	R	1104086
	190	70	R 2844	1004167
	205	70	R	1102093
	210	70	R 3128	1004444
	212	70	R	1101334
	214	70	R 2966	1004285
	215	70	R 2920	1004239
	217	70	R 2921	1004240
	220	70	R	1104193
	238	70	R	1101335
	242	70	R 2706	1004035
	250	70	R 2648	1003980
	254	70	R 2707	1004036
	264	85	R	1104105

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>8</b>	265	70	R 2926	1004245
	268	70	R 2708	1004037
	280	70	R	1103973
	300	70	R	1101336
	310	70	R	1103477
	312	70	R	1102671
	325	70	R	1103453
	330	70	R 2784	1004110
	340	70	R	1103478
	374	70	R 2610	1003945
	400	70	R	1105156
	400	70	R	1101237
	410	70	R	1104122
	412	70	R	1101262
	430	70	R 2579	1003917
	460	70	R	1102078
	470	70	R	1105086
<b>8,4</b>	164,1	70	R 2322	1003680
	179,1	70	R 2455	1003807
	184,1	70	R	1103397
	239,1	70	R	1104479
	239,1	70	R	1103374
	275	70	R	1104349
	299,5	70	R	1103526
	314,5	70	R	1104483
	314,5	70	R	1103375
<b>8,5</b>	375	70	R	1101976
<b>10</b>	13	70	R	1101011
	25	70	R	1104774
	30	70	R	1103545
	32	70	R	1102933
	50	70	R 1018	1002532
	60	70	R 2988	1004307
	95	70	R 1864	1003265
	130	70	R 2792	1004118
	160	70	R	1101572
	190	70	R	1102752
	210	70	R 2470	1003820
	224	70	R 2827	1004150
	230	70	R	1101303
	250	70	R	1104195
	260	70	R 2925	1004244
	280	70	R	1103803
	340	70	R	1104685
	430	70	R	1104684
	650	85	R	1104088
	743	85	R	1104087
	820	85	R	1104099
	950	85	R	1104100
<b>11</b>	269	70	R	1104348
<b>12</b>	120	70	R	1104301
	250	70	R	1101728
<b>12,5</b>	300	70	R	1103169
<b>15</b>	80	55	R	1103840
	150	45	R 2358	1003715

**FKM**

Très bonne résistance à la chaleur & aux agents chimiques. Conçu pour travailler avec des hydrocarbures, difficilement inflammable.

Peu fiable pour certains composés comme le méthanol ou la soude caustique.

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1</b>	1,8	75	R 3097	1004414
	3	75	R	1101557
	3,5	75	R	1101333
	4	75	R 2783	1004109
	5	75	R 2566	1003904
	6	75	R 2567	1003905
	8	75	R 2781	1004107
	10	75	R 2539	1003878
	12	75	R 2559	1003897
	15	75	R 2752	1004078
	16	75	R 2275	1003636
	32	75	R 1720	1003131
<b>1,2</b>	4	75	R 3012	1004331
<b>1,5</b>	3	75	R	1104764
	3,5	75	R 3122	1004438
	4	75	R 1845	1003246
	5	75	R 1452	1002899
	6	75	R 2782	1004108
	7,5	75	R	1104481
	8	75	R 1141	1002640
	8,5	75	R 2895	1004214
	9	75	R 2788	1004114
	9,5	75	R	1102017
	10	75	R 2091	1003461
	11	75	R 2582	1003920
	11,5	75	R 3024	1004343
	13	75	R	1103802
	15	75	R 2473	1003822
	16	75	R 2656	1003987
	18	75	R 2421	1003775
	20	75	R	1103782
	21	75	R 2672	1004002
	22	75	R 2162	1003528
	23	75	R 2670	1004000
	24	75	R 3118	1004434
	25	75	R 3053	1004372
	27	75	R	1101531
	28	75	R 2514	1003856
	29,5	75	R 2671	1004001
	40	75	R 3069	1004388
	61	75	R 2238	1003600
<b>1,52</b>	1,42	75	R 1509	1002949
<b>1,6</b>	3,1	75	R 2472	1003821
	9,5	75	R 2368	1003723
	12,1	75	R	1103801
	13,1	75	R	1102990
	14,1	75	R 2719	1004047
	17,1	75	R 1558	1002995
	22,1	75	R 3046	1004365

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1,6</b>	37,1	75	R 1699	1003113
<b>1,78</b>	2,57	75	R 1928	1003325
	2,9	75	R 1139	1002638
	3,68	75	R 2003	1003379
	4,47	75	R 1459	1002906
	4,76	75	R	1103347
	5,28	75	R 635	1002206
	6,07	75	R 1413	1002861
	6,35	75	R 1875	1003275
	6,75	75	R 2004	1003380
	7,65	75	R 1453	1002900
	8,73	75	R 1833	1003234
	9,25	75	R 1294	1002778
	9,52	75	R 1835	1003236
	10,82	75	R 1627	1003052
	12,42	75	R 1035	1002546
	14	75	R 1431	1002878
	15,6	75	R 725	1002276
	17,17	75	R 730	1002281
	18,77	75	R	1105224
	20,35	75	R 1461	1002908
	21,95	75	R 729	1002280
	23,52	75	R 728	1002279
	25,12	75	R 727	1002278
	26,7	75	R 2636	1003970
	28,3	75	R 726	1002277
	29,87	75	R 1472	1002919
	31,47	75	R	1101100
	33,05	75	R	1104034
	34,65	75	R 1910	1003310
	37,82	75	R 2635	1003969
	41	75	R 2086	1003456
	44,17	75	R 3075	1004394
	47,37	75	R	1101013
	50,52	75	R 2170	1003536
	53,7	75	R 2175	1003541
	56,87	75	R 1172	1002666
	60,05	75	R	1103244
	63,22	75	R	1104248
	66,4	75	R	1101556
	75,92	75	R 1929	1003326
	82,27	75	R 1902	1003302
	88,62	75	R 1934	1003331
	98,05	75	R 2703	1004032
	101,32	75	R 2005	1003381
	107,67	75	R 2272	1003633
	120,37	75	R	1103348
	126,72	75	R	1102753
<b>1,83</b>	10,52	75	R	1103436
<b>1,9</b>	2,6	75	R 2157	1003523
	3,4	75	R 1899	1003299
	4,2	75	R 1587	1003022
	5,7	75	R 2730	1004057
	7,2	75	R 1868	1003269
	8	75	R 1904	1003304
	8,9	75	R 3035	1004354

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2</b>	4	75	R 1947	1003343
	5	75	R 2163	1003529
	6	75	R 1140	1002639
	6,5	75	R	1103783
	7	75	R	1103322
	8	75	R 1576	1003012
	8,5	75	R	1104890
	9	75	R 1793	1003200
	9	75	R 2747	1004073
	9,5	75	R 1950	1003345
	10	75	R 1466	1002913
	11	75	R 2281	1003642
	12	75	R 1750	1003159
	13	75	R	1101108
	14	75	R 1468	1002915
	15	75	R 2342	1003700
	16	75	R 1665	1003085
	18	75	R 1834	1003235
	20	75	R 1467	1002914
	20,5	75	R 1447	1002894
	21	75	R	1104387
	22	75	R	1103469
	22,5	75	R 1321	1002797
	23	75	R	1103790
	24	75	R 1358	1002822
	25	75	R	1104432
	26	75	R	1101932
	28	75	R 2796	1004122
	29	75	R	1101982
	30	75	R 1905	1003305
	32	75	R 1551	1002989
	35	75	R 1476	1002922
	36	75	R 1880	1003280
	37	75	R 3063	1004382
	40	75	R 3098	1101210
	42	75	R 3073	1004392
	43	75	R 1907	1003307
	44	75	R 2660	1003991
	45	75	R	1103784
	46	75	R	1104412
	46	75	R	1104386
	47	75	R 2458	1003810
	48	75	R 2598	1003933
	50	75	R	1101793
	53	75	R 2919	1004238
	54	75	R	1105123
	56	75	R	1102096
	60	75	R	1101135
	62	75	R 2007	1003383
	65	75	R	1104016
	66	75	R	1103785
	68	75	R 2466	1003816
	72	75	R	1101537
	76	75	R 1836	1003237
	78	75	R 1837	1003238
	80	75	R 3004	1004323



Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2</b>	82	75	R 2197	1003563
	86	75	R 1230	1002717
	100	75	R	1103719
	102	75	R	1103716
	113	75	R 1847	1003248
	120	75	R	1103861
	138	75	R 2716	1004044
<b>2,08</b>	13,46	75	R 3028	1004347
<b>2,2</b>	10	75	R	1104883
<b>2,4</b>	5,3	75	R 2062	1003435
	7,3	75	R 1959	1003354
	8	75	R 2646	1003978
	9,3	75	R 2852	1004175
	9,3	75	R 2038	1003412
	10,3	75	R 1881	1003281
	11,3	75	R 1882	1003282
	12,3	75	R 1593	1003026
	13,3	75	R 2008	1003384
	14,3	75	R 1601	1003032
	15,3	75	R 1883	1003283
	16,3	75	R	1101243
	17,3	75	R	1101025
	19,3	75	R	1101897
	22,3	75	R 2029	1003405
	25,3	75	R 2883	1004203
	27,3	75	R	1101245
	33,3	75	R 2884	1004204
	51,6	75	R	1101248
<b>2,46</b>	19,18	75	R	1102045
<b>2,47</b>	19,18	80	R	1105226
<b>2,5</b>	7	75	R	1103786
	7	80	R	1105199
	10	75	R	1103787
	11	75	R 1560	1002997
	12	75	R	1103788
	13	75	R 2164	1003530
	14	75	R	1101242
	15	75	R 1449	1002896
	16	75	R 2165	1003531
	17	70	R 1444	1002891
	18	75	R 1549	1002987
	19	75	R	1101027
	20	75	R 1454	1002901
	23	75	R	1102763
	24	75	R 2359	1003716
	25	75	R 2427	1003781
	27	75	R 2748	1004074
	28	75	R	1103717
	30	75	R 1455	1002902
	31	75	R	1104379
	32	75	R 1557	1002994
	33	75	R	1102916
	34	75	R	1103254
	35	75	R 646	1002214
	38	75	R 2745	1004071
	40	75	R 3070	1004389

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,5</b>	45	75	R 2776	1004102
	46	75	R	1104649
	47	75	R	1103767
	48	75	R	1103714
	50	75	R	1101804
	58	75	R	1104513
	60	75	R 2572	1003910
	70	75	R	1103768
	75	75	R 3115	1004431
	80	75	R 2149	1003515
	90	75	R	1103862
	95	75	R	1103769
	96	75	R 2148	1003514
	100	75	R 1981	1003362
	117	75	R	1104147
	135	75	R	1104765
<b>2,6</b>	6,3	75	R 1418	1002865
	8	75	R 1046	1002556
<b>2,62</b>	2,06	75	R 3011	1004330
	5,23	75	R 2295	1003656
	6,02	75	R 3014	1004333
	7,59	75	R	1101803
	9,19	75	R 1796	1003202
	9,9	75	R 1884	1003284
	10,77	75	R 1047	1002557
	10,77	90	R 2034	1003410
	11,91	75	R 617	1002192
	12,37	75	R 1458	1002905
	13,1	75	R 1956	1003351
	13,95	75	R 1781	1003188
	15,08	75	R 1519	1002959
	15,54	75	R 1463	1002910
	15,88	75	R 1838	1003239
	17,12	75	R 1885	1003285
	17,86	75	R 2011	1003387
	18,72	75	R 1839	1003240
	20,29	75	R 1457	1002904
	20,63	75	R 2544	1003883
	21,89	75	R	1101660
	22,22	75	R 2012	1003388
	23,47	75	R	1101101
	23,8	75	R 1462	1002909
	25,07	75	R 1465	1002912
	26,64	75	R	1101221
	28,24	75	R 1402	1002854
	29,82	75	R 1293	1002777
	31,42	75	R 2405	1003759
	32,99	75	R 1517	1002957
	34,59	75	R 1361	1002824
	34,59	90	R	2053468
	36,14	75	R 2266	1003627
	37,77	75	R 1814	1003220
	39,34	75	R 1815	1003221
	40,95	75	R 1840	1003241
	42,52	75	R 1445	1002892
	44,12	75	R 2013	1003389

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,62</b>	45,69	75	R 2014	1003390
	48,9	75	R 1142	1002641
	50,47	75	R 2457	1003809
	53,64	75	R 1955	1003350
	55,25	75	R 1363	1002826
	56,82	75	R	1103384
	58,42	75	R 1432	1002879
	59,99	75	R	1102781
	61,59	75	R	1101339
	63,17	75	R 2194	1003560
	64,77	75	R 1511	1002951
	66,34	75	R 1512	1002952
	67,95	75	R 1362	1002825
	72,62	75	R	1104119
	75,87	80	R	2053467
	80,6	75	R 2172	1003538
	82,22	75	R 2733	1004060
	88,57	75	R	1102020
	94,92	75	R	1101683
	101,27	75	R 1816	1003222
	107,62	75	R	1101381
	113,97	75	R	1102917
	126,67	75	R	1103950
	133,02	75	R	1103416
	139,37	75	R	1102021
	145,72	75	R 2077	1003447
	157,5	75	R 1174	1002668
	158,42	75	R	1103349
	171,12	75	R	1103350
	177,47	75	R 3007	1004326
	190,17	75	R	1103642
	209,22	75	R	1105225
	215,5	75	R	1103770
<b>2,7</b>	8,9	75	R 2617	1003952
	10,5	75	R 1318	1002795
	13,6	75	R 1758	1003165
	15,1	75	R 1106	1002606
	16,9	75	R 1456	1002903
	18,4	75	R	1103656
	117,5	75	R 1600	1003031
<b>2,95</b>	23,47	75	R	1103202
	23,47	75	R	1101806
<b>3</b>	5	75	R 2568	1003906
	6	75	R 2231	1003593
	7	75	R	1103383
	8	75	R	1104262
	9	75	R	1105139
	10	75	R 2753	1004079
	12	75	R	1101282
	13	75	R	1101116
	14	75	R	1103836
	14,5	75	R 2328	1003686
	15	75	R	1101682
	16	75	R	1101386
	17	75	R	1104311
	18	75	R 2840	1004163

\* Les articles sans références (R) sont sur demande

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	19	75	R	1104616
	19,2	75	R 2379	1003734
	20	75	R 1841	1003242
	22	75	R 2187	1003553
	24	75	R 2132	1003501
	24,2	75	R	1102486
	24,5	75	R	1103835
	25	75	R 1450	1002897
	26	75	R 1446	1002893
	26,2	75	R 2460	1003812
	27	75	R 2894	1004213
	29,2	75	R 1107	1002607
	30	75	R 2167	1003533
	32	75	R 1520	1002960
	32,2	75	R 1261	1002746
	34	75	R	1103744
	35	75	R 2039	1003413
	36,2	75	R 1961	1003356
	38	75	R	1102774
	39,2	75	R 2529	1003870
	39,5	75	R	1103153
	40	75	R 2468	1003818
	41	75	R	1105209
	42	75	R 2169	1003535
	42,2	75	R 550	1002154
	43	75	R	1101218
	43,5	75	R 2799	1004125
	44	75	R 3074	1004393
	44,2	75	R	1101443
	45	75	R 2424	1003778
	46	75	R 2300	1003660
	47	75	R 1448	1002895
	50	75	R 1564	1003000
	52	75	R 1711	1003124
	54	75	R 1475	1002921
	54,5	75	R	1101444
	55	75	R	1103527
	56	75	R 2087	1003457
	57	75	R 2756	1004082
	58	75	R 3099	1004416
	60	75	R 2701	1004030
	62	75	R 2414	1003768
	63	75	R 2274	1003635
	64	75	R 2384	1003739
	64,5	70	R 2364	1003720
	66	75	R	1103771
	68	75	R 2996	1004315
	69,5	75	R 2015	1003391
	70	75	R 1714	1003126
	74	75	R 3000	1004319
	75	75	R 1930	1003327
	76	75	R	1104581
	78	75	R 2198	1003564
	79,5	75	R	1104869
	80	75	R 2821	1004145
	81	75	R 2048	1003421

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	82	75	R	1103772
	83	75	R	1103270
	84	75	R	1101095
	85	75	R 2016	1003392
	90	75	R 2711	1004039
	94	75	R 2977	1004296
	95	75	R 2085	1003455
	100	75	R 2908	1004227
	102	75	R	1103715
	103	75	R	1105157
	104	75	R	1103385
	108	75	R 1777	1003184
	112	75	R 2259	1003620
	115	75	R 1842	1003243
	117	75	R	1104144
	119,5	75	R 1081	1002583
	124,5	75	R 2058	1003431
	130	75	R	1103695
	132	80	R 2289	1003650
	134,5	75	R 2612	1003947
	135	75	R 2084	1003454
	149	75	R 2944	1004263
	156	75	R 2812	1004136
	160	75	R 2704	1004033
	162	75	R 2520	1003862
	165	75	R 2957	1004276
	172	75	R 1761	1003168
	179	75	R 1778	1003185
	179,5	75	R 2649	1003981
	180	75	R	1104405
	190	75	R	1105094
	195	75	R 1411	1002860
	210	80	R	1105218
	214	75	R	1101664
	216	75	R	1101665
	233	75	R 2491	1003838
	249	75	R	1102548
	255	75	R	1105018
	380	75	R	1101630
<b>3,3</b>	39	75	R 1997	1003373
	58	75	R 1994	1003370
<b>3,4</b>	109	90	R 1535	1002974
<b>3,5</b>	14	75	R 3029	1004348
	35	75	R 2538	1003877
	45	75	R	1103984
	77	75	R	1101338
	78	75	R 3001	1004320
	80	75	R 2337	1003695
	96	75	R 2774	1004100
	103	75	R 2834	1004157
	145	75	R 2053	1003426
	200	75	R	1101185
	233	75	R 2499	1003845
	340	75	R 1573	1003009
	380	75	R	1101767
<b>3,53</b>	5,94	75	R 2825	1004148

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	7,52	75	R	1105163
	10,69	75	R 3022	1004341
	12,29	75	R	1103896
	13,87	75	R 3112	1004429
	15,47	90	R	1101548
	17,04	75	R	1101115
	18,68	75	R 1843	1003244
	20,2	75	R 1033	1002544
	21,8	75	R 944	1002476
	23,39	75	R 1886	1003286
	24,99	75	R 1879	1003279
	24,99	90	R	1104761
	26,57	75	R 1316	1002793
	28,17	75	R 1292	1002776
	29,75	75	R 1233	1002718
	31,35	75	R 1504	1002948
	32,92	75	R 702	1002257
	34,52	75	R 1048	1002558
	36,1	75	R 1953	1003348
	37,7	75	R 1370	1002832
	39,69	75	R 1301	1002782
	40,86	75	R 2018	1003394
	41,28	75	R	1103773
	42,9	75	R	1103774
	44,05	75	R 1203	1002693
	46,04	75	R 2073	1003445
	47,22	75	R 1817	1003223
	49,21	75	R 2404	1003758
	50,39	75	R 1940	1003337
	50,8	75	R	1104330
	53,57	75	R 2152	1003518
	53,97	75	R 1470	1002917
	56,74	75	R 2276	1003637
	57,15	75	R	1101246
	58,8	75	R 1515	1002955
	59,92	75	R 1034	1002545
	60,4	75	R 1708	1003121
	63,09	75	R	1103182
	63,5	75	R	1103049
	65,2	75	R 1518	1002958
	66,27	75	R 1887	1003287
	69,44	75	R 2661	1003992
	69,85	75	R 1952	1003347
	72,62	75	R 1516	1002956
	78,97	75	R 1832	1003233
	82,14	75	R	1101387
	85,32	75	R 707	1002260
	88,49	75	R	1101663
	91,67	70	R 1464	1002911
	94,85	75	R	1103659
	101,19	75	R 2063	1003436
	104,37	75	R 2192	1003558
	107,55	75	R 1169	1002663
	110,72	75	R	1104573
	113,9	75	R 1469	1002916
	117,07	75	R	1101807

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	120,25	75	R 1874	1003274
	123,42	75	R 1168	1002662
	126,59	75	R 1760	1003167
	129,77	75	R 1878	1003278
	132,95	75	R 1076	1002578
	136,12	75	R 1286	1002770
	139,3	75	R	1103519
	142,47	75	R 2454	1003806
	142,47	80	R	1105122
	145,64	75	R 2942	1004261
	148,82	75	R	1103951
	151,99	75	R 2453	1003805
	158,35	75	R 1194	1002686
	164,7	75	R 2955	1004274
	177,39	75	R 2150	1003516
	183,74	75	R 2009	1003385
	190,1	75	R 1944	1003340
	196,44	75	R 1923	1003321
	196,44	90	R	1104760
	202,79	75	R 2151	1003517
	209,14	75	R	1103873
	215,5	75	R 1773	1003180
	234,54	75	R	1104237
	240,89	75	R 1818	1003224
	247,24	75	R	1103673
	260	75	R	1104929
	266,29	75	R	1103670
	278,99	75	R 1896	1003296
	304,39	75	R	1104032
	380,59	75	R	1101766
	405,26	75	R 2117	1003486
<b>3,6</b>	24,6	75	R	1103775
	27,8	75	R	1103176
	29,3	75	R	1103721
	32,5	75	R 1317	1002794
	34,1	75	R 2766	1004092
	35,6	75	R	1101742
	37,3	75	R 3064	1004383
<b>4</b>	10	75	R 2717	1004045
	12	75	R 2341	1003699
	13	75	R 2569	1003907
	16	75	R 2263	1003624
	20	75	R	1101244
	22	75	R 3045	1004364
	25	75	R 2668	1003998
	28	75	R 2826	1004149
	29	75	R 2694	1004023
	30	75	R 2262	1003623
	32	70	R	1105092
	32	75	R	1102405
	33	75	R 3060	1004379
	35	75	R	1104253
	38	75	R 1037	1002547
	39	75	R 2189	1003555
	40	75	R 1414	1002862
	42	75	R	1105006

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>4</b>	45	75	R	1101247
	46	75	R 2020	1003396
	47	75	R 1	1101805
	48	75	R 1992	1003368
	50	75	R	1105098
	52	75	R	1103309
	53	75	R 1916	1003316
	57	75	R	1105155
	60	75	R	1104259
	62	75	R	1101292
	64	75	R	1101907
	65	75	R 2088	1003458
	68	75	R 1080	1002582
	70	75	R	1103746
	75	75	R 1960	1003355
	76	75	R 2267	1003628
	78	70	R 1524	1002964
	85	75	R 1844	1003245
	88	75	R	1103841
	90	75	R	1103824
	94	75	R 1938	1003335
	96	75	R 1894	1003294
	100	75	R	1103776
	103	75	R	1103874
	104	75	R	1103825
	110	75	R 1805	1003211
	125	75	R 1962	1003357
	135	75	R	1103386
	140	75	R	1103777
	155	75	R	1103778
	160	75	R 2953	1004272
	160	75	R	1103826
	164	75	R 2956	1004275
	170	75	R 2589	1003925
	171	75	R 2071	1003443
	172	75	R	1103720
	172	75	R	1101631
	180	75	R 2083	1003453
	188	75	R 2960	1004279
	190	75	R 2961	1004280
	192	75	R 2679	1004009
	200	75	R	1104629
	240	75	R 2831	1004154
	260	75	R	1103726
	275	75	R	1103517
	289	75	R	1103380
	310	75	R 2930	1004249
	313	75	R 2125	1003494
	335	75	R 1998	1003374
<b>4,5</b>	51	75	R 2699	1004028
<b>5</b>	15	75	R	1104307
	16	75	R 2560	1003898
	18	75	R	1105097
	20	75	R	1103287
	23	75	R 3049	1004368
	24	75	R	1104610

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5</b>	25	75	R 2723	1004050
	28	75	R 1987	1003364
	30	75	R 1049	1002559
	32	75	R	1103580
	33	75	R 2593	1003929
	34	75	R 2094	1003464
	35	75	R	1103289
	40	75	R	1104339
	42	75	R	1104875
	45	75	R	1101923
	50	75	R	1103745
	53	75	R 1996	1003372
	55	75	R	1104922
	58	75	R 1908	1003308
	60	75	R	1101212
	63	75	R 2209	1003574
	70	75	R 2850	1004173
	72	75	R 1993	1003369
	74	75	R	1101779
	75	75	R	1103314
	76	75	R	1104420
	82	75	R	1101382
	82	75	R	1104421
	84	75	R	1104925
	85	75	R 3006	1004325
	86	75	R	1103779
	90	75	R	1104041
	95	75	R 2131	1003500
	97	75	R	1104873
	98	75	R	1103312
	100	75	R	1104874
	105	75	R	1101445
	106	75	R	1102876
	110	75	R 1995	1003371
	115	75	R	1102428
	120	75	R	1103743
	122	75	R 2161	1003527
	125	75	R	1103989
	130	80	R	1104399
	140	75	R 1945	1003341
	142	75	R	1104376
	150	75	R 1824	1003226
	160	75	R	1103934
	165	75	R	1103985
	175	75	R 2096	1003465
	190	75	R	1103235
	195	75	R	1104380
	200	75	R 2097	1003466
	210	75	R 2108	1003477
	220	75	R	1102414
	225	75	R 2188	1003554
	230	75	R 2134	1003503
	238	75	R	1104733
	245	75	R	1102415
	260	75	R	1103205
	280	75	R 2133	1003502

\* Les articles sans références (R) sont sur demande

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5</b>	315	75	R 1798	1003204
	325	75	R	1102416
	340	75	R	1101536
	355	75	R	1102417
	360	75	R	1103953
	390	75	R	1103992
	420	75	R	1102409
<b>5,3</b>	240,6	75	R	1101238
	253,3	75	R	1101239
<b>5,33</b>	37,47	75	R 2022	1003398
	40,7	75	R 1888	1003288
	43,82	75	R 1348	1002817
	46,99	75	R 1577	1003013
	50,2	75	R 1565	1003001
	53,35	75	R 1479	1002924
	54,4	75	R	1105088
	56,52	75	R 1906	1003306
	59,7	75	R	1102465
	62,87	75	R	1101309
	66,05	75	R 1221	1002711
	69,22	75	R 1931	1003328
	72,4	75	R 1484	1002929
	75,57	75	R	1102526
	78,75	75	R 1471	1002918
	79,77	75	R 2023	1003399
	85,09	75	R	1105132
	88,27	75	R 1819	1003225
	91,45	75	R 1865	1003266
	94,62	75	R 1759	1003166
	97,79	75	R 1086	1002588
	100,97	75	R 1862	1003263
	104,14	75	R 1718	1003129
	107,32	75	R 1859	1003260
	109,54	75	R 2208	1003573
	110,49	75	R 719	1002272
	113,67	75	R 2240	1003602
	117,48	75	R 1073	1002575
	126,37	75	R 2052	1003425
	130,18	75	R	1105124
	139,07	75	R 2182	1003548
	142,24	75	R 2407	1003761
	148,59	75	R 2363	1003719
149,23	75	R 2406	1003760	
151,77	75	R 2050	1003423	
158,12	75	R 2425	1003779	
170,82	75	R	1104646	
177,17	75	R 2505	1003851	
183,52	75	R 2153	1003519	
189,87	75	R 2001	1003377	
196,22	75	R	1104654	
202,57	75	R	1104868	
208,92	75	R 1924	1003322	
215,27	75	R 2154	1003520	
221,62	75	R 2135	1003504	
247,02	75	R 2000	1003376	
278,77	75	R 2537	1003876	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article	
<b>5,33</b>	291,47	75	R 2877	1004197	
	307	75	R	1103658	
	310	75	R	1103426	
	329,57	75	R 2160	1003526	
	354,97	75	R	1103872	
	380,37	75	R 2177	1003543	
	405,26	75	R 2879	1004199	
	430,66	75	R 2171	1003537	
	456,06	75	R 1946	1003342	
	506,81	75	R	1104072	
	<b>5,34</b>	29,51	75	R	1104251
		34,29	75	R	1102639
		129,54	75	R	1103952
325		75	R 3096	1004413	
<b>5,5</b>	50	75	R	1102907	
	60	75	R	1103971	
	90	75	R	1103484	
<b>5,7</b>	47,2	75	R	1103780	
	59,2	75	R	1103781	
	64,2	75	R 1483	1002928	
	67,2	75	R	1104998	
	69,2	75	R 2078	1003448	
	74,2	80	R	1101436	
	79,2	75	R	1102762	
	89,1	75	R 1876	1003276	
	94,3	75	R 2615	1003950	
	104,1	75	R 2037	1003411	
	104,1	80	R	1103022	
	109,2	75	R	1101281	
	114,3	75	R 2616	1003951	
	124,3	75	R	1103305	
	129,3	75	R 2820	1004144	
	139,2	75	R	1104303	
	144,2	75	R 1877	1003277	
149,3	75	R 1776	1003183		
179,3	75	R 2819	1004143		
189,2	75	R	1103613		
199,2	75	R 2252	1003613		
204,2	75	R	1104392		
219,3	75	R	1102043		
229,3	75	R 2613	1003948		
239,3	75	R 1999	1003375		
249,3	75	R	1103518		
359,3	75	R 2186	1003552		
379,3	75	R	1105028		
419,3	75	R 2642	1003974		
439,3	75	R 2168	1003534		
<b>6</b>	32	75	R 1050	1002560	
	55	75	R	1105099	
	85	75	R	1103959	
	98	75	R 2081	1003451	
	105	75	R	1102572	
	130	75	R 2203	1003568	
	138	75	R 2248	1003609	
	148	75	R 2251	1003612	
	150	75	R 1851	1003252	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>6</b>	170	75	R 1790	1003197
	175	75	R 2249	1003610
	185	75	R	1103718
	225	75	R 1803	1003209
	265	75	R	1103310
	285	75	R	1103313
	305	75	R 2173	1003539
	330	75	R 2250	1003611
	394	75	R	1103311
	<b>6,99</b>	113,67	75	R 2846
116,85		75	R 720	1002273
120,02		75	R	1102400
123,19		75	R 2353	1003710
132,72		75	R	1102571
139,07		75	R 1922	1003320
145,42		75	R 2026	1003402
158,12		75	R	1103520
164,47		75	R 1356	1002820
183,5		75	R 1229	1002716
189,87		75	R 2452	1003804
202,6		75	R 1108	1002608
215,3		75	R 1303	1002784
221,62		75	R	1104876
227,97		75	R	1104477
234,3		75	R	1103294
240,67		75	R 2090	1003460
253,3		75	R 1762	1003169
266,07		75	R 2750	1004076
297,8		75	R	1104943
304,17		75	R 1357	1002821
323,22		75	R 2107	1003476
329,07		75	R 2751	1004077
354,97	75	R 2442	1003796	
405,26	75	R 2338	1003696	
430,66	75	R 1980	1003361	
456,06	75	R	1101554	
494,16	75	R	1104194	
557,66	75	R 2462	1003813	
569,27	75	R	1104608	
658,8	75	R 2184	1003550	
<b>7</b>	95	75	R	1102877
	110	75	R	1104304
	155,6	75	R	1104983
	208,9	75	R 1319	1002796
	210	75	R 1323	1002799
	225	75	R	1105111
	259,7	75	R	1104854
	366	75	R	1105109
	367,67	75	R	1101089
	380,37	75	R 2813	1004137
450	75	R	1104723	
<b>8</b>	228	75	R 2709	1004038
	230	75	R	1101628
	295	75	R	1104423
	380	75	R	1104542
<b>10</b>	90	75	R	1104609

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>10</b>	120	80	R	1104295
	315	75	R	1103753
	350	75	R	1103525
	400	75	R	1101629
	420	75	R	1102551
	462	75	R	1101316



**EPDM**

Excellente résistance à l'eau chaude et la vapeur, ainsi qu'à la soude caustique. Bon comportement face au vieillissement et aux agents atmosphériques.

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>0,62</b>	39,34	70	R	1102253
<b>1</b>	3	70	R 2426	1003780
	15	70	R 3030	1004349
	19	70	R 2857	1004180
<b>1,25</b>	16	70	R	1104233
<b>1,5</b>	4	70	R 2479	1003828
	6	70	R 2480	1003829
	7	70	R 2372	1003727
	8	70	R 3087	1004406
	10	70	R 2553	1003891
	15	70	R 3090	1004409
	19,5	70	R 3040	1004359
	20	70	R 2856	1004179
	21	70	R 3124	1004440
	24	70	R	1102440
	45	70	R 3114	1004430
<b>1,52</b>	1,42	70	R	1103419
<b>1,6</b>	3,1	70	R 2103	1003472
	4,1	70	R 2447	1003801
	5,1	70	R 3095	1004412
	7,1	70	R 2690	1004019
	10,1	70	R 3108	1004425
	14,1	70	R 2771	1004097
	18,1	70	R 2689	1004018
	29,1	70	R 2534	1003875
	<b>1,78</b>	1,78	70	R 2298
3,68		70	R 2047	1003420
4,47		70	R 2243	1003604
5,28		70	R 2224	1003586
6,07		70	R 2336	1003694
6,35		70	R	1103722
6,75		70	R 2349	1003706
7,66		70	R 2228	1003590
9,25		70	R 2332	1003690
9,52		70	R 2845	1004168
10,82		70	R 2226	1003588
12,42		70	R 1635	1003060
14		70	R 2294	1003655
15,6		70	R 2323	1003681
17,17		70	R 2382	1003737
18,77		70	R 2217	1003579
20,35		70	R 2324	1003682
21,95		70	R	1103922
23,52		70	R 1682	1003098
28,3		70	R	1104033
29,87		70	R 2681	1004011
31,47		70	R 2375	1003730
33,05		70	R 2446	1003800
34,65		70	R 2408	1003762
37,82		70	R 2488	1003836
41		70	R 2403	1003757

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article	
<b>1,78</b>	47,35	70	R 2865	1004188	
	50,52	70	R 2225	1003587	
	82,27	70	R 2350	1003707	
<b>1,83</b>	8,92	70	R	1103968	
	10,52	70	R 2914	1004233	
<b>1,9</b>	2,6	83	R 2810	1004134	
	4,2	70	R 2867	1004190	
	4,9	70	R	1103418	
	5,7	70	R	1101109	
	7,2	70	R 2215	1003577	
	7,2	70	R	1102542	
	8,9	70	R 2235	1003597	
	<b>2</b>	3	70	R 2311	1003671
		4	70	R	1102444
4,5		70	R	1103170	
5		70	R	1101433	
6		70	R	1103011	
6		70	R 2492	1003839	
7		70	R 2651	1003983	
9		70	R 2268	1003629	
9		70	R	1104334	
10		70	R 2527	1003868	
11		70	R 2838	1004161	
11		70	R 3023	1004342	
12		70	R 2481	1003830	
14		70	R 3089	1004408	
15		70	R 2477	1003826	
16		70	R 2386	1003741	
17		70	R	1104982	
18	70	R 3088	1004407		
21	70	R 2335	1003693		
22	70	R 2237	1003599		
25	70	R 2757	1004083		
28	70	R	1102923		
30	70	R	1102441		
32	70	R 2223	1003585		
36	70	R 2554	1003892		
40	70	R 2513	1003855		
46	70	R	1102443		
56	70	R	1103473		
62	70	R	1104260		
90	70	R 2284	1003645		
100	70	R 2219	1003581		
<b>2,2</b>	6	70	R 2545	1003884	
<b>2,4</b>	4,3	70	R 2688	1004017	
	6,3	70	R 2644	1003976	
	7,3	70	R 2101	1003470	
	8,6	70	R	1103723	
	9,3	70	R 2643	1003975	
	10,3	70	R 2603	1003938	
	11,3	70	R 2102	1003471	
	13,3	70	R 2645	1003977	
	14,3	70	R 2551	1003889	
	15,3	70	R 2441	1003795	
	16,3	70	R 2270	1003631	
	18,3	70	R 2687	1004016	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,4</b>	25,3	70	R 2887	1004207
	31,6	70	R 2764	1004090
<b>2,46</b>	19,18	83	R 2818	1004142
<b>2,5</b>		70	R 2547	1003886
	8	70	R	1103420
	8	70	R 2548	1103912
	8,5	70	R 2772	1004098
	8,6	70	R	1103725
	10	70	R 2302	1003662
	12	70	R 2549	1003887
	13	70	R 3009	1004328
	14	70	R 2483	1003832
	18	70	R 2293	1003654
	20	70	R 2416	1003770
24	70	R	1102743	
26	70	R 2552	1003890	
32	70	R 2430	1003784	
38	70	R	1102357	
39	70	R	1101096	
60	70	R 2146	1003512	
96	70	R	1103847	
<b>2,62</b>	4,42	70	R 2478	1003827
	5,23	70	R 2602	1003937
	7,59	70	R 2344	1003702
	9,19	70	R 2398	1003752
	9,19	70	R	1104042
	9,92	70	R 2334	1003692
	10,78	70	R 2511	1003853
	11,91	70	R 2396	1003750
	12,37	70	R 2286	1003647
	13,11	70	R 2301	1003661
	13,95	70	R 1830	1003231
	15,08	70	R 2242	1003603
	15,54	70	R 2222	1003584
	17,13	70	R 2220	1003582
	18,72	70	R 1829	1003230
	19,18	70	R 2624	1003959
	20,29	70	R 2258	1003619
	20,63	70	R 2236	1003598
	21,89	70	R 2600	1003935
	22,22	70	R 2397	1003751
	25,07	70	R 2401	1003755
	26,64	70	R 2106	1003475
	28,24	70	R 2417	1003771
29,82	70	R 2297	1003658	
31,42	70	R	1101261	
31,42	70	R 2271	1003632	
32,99	70	R	1103854	
32,99	70	R 2360	1003717	
34,59	70	R 2312	1003672	
36,17	70	R 2658	1003989	
40,95	70	R 2383	1003738	
42,52	70	R 2345	1003703	
45,69	70	R 2233	1003595	
47,29	70	R 2795	1004121	
48,9	70	R 2402	1003756	

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,62</b>	52,07	70	R 2232	1003594
	55,25	70	R 2305	1003665
	56,82	70	R 2333	1003691
	58,42	70	R 2494	1003840
	59,99	70	R	1102584
	63,17	70	R 2064	1003437
	69,52	70	R 2389	1003743
	75,87	70	R 2599	1003934
	82,22	70	R 2346	1003704
	120,32	70	R	1104659
	202,87	70	R	1103936
	240,97	70	R	1104460
<b>2,7</b>	8,9	70	R 2498	1003844
	10,5	70	R 2605	1003940
	12,1	70	R 2864	1004187
	13,6	70	R 2631	1003965
<b>3</b>	7	70	R 2296	1003657
	8	70	R 2484	1003833
	9,5	70	R 2105	1003474
	10	70	R 1871	1003271
	11	70	R 2351	1003708
	15	70	R 2385	1003740
	16	70	R 2580	1003918
	18	70	R 2122	1003491
	19	70	R 2561	1003899
	19,2	70	R 2361	1003718
	22	70	R	1104686
	23	70	R 3048	1004367
	24,2	70	R	1102252
	25	70	R 2555	1003893
	25,5	83	R 3054	1004373
	26,2	70	R 2104	1003473
	27	70	R 2422	1003776
	29	70	R 2496	1003842
	30	70	R 2257	1003618
	32	70	R 2824	1004147
	32,2	70	R 2695	1004024
	36	70	R	1102442
	38	70	R	1102759
	39,2	70	R 3067	1004386
	40	70	R	1105138
	42	70	R 2518	1003860
	44,2	70	R 2888	1004208
	45	70	R 2391	1003745
	48	70	R 2482	1003831
	49	70	R 2811	1004135
	49,5	70	R 2495	1003841
	59	70	R 2878	1004198
	62	70	R 2400	1003754
	63	70	R	1103810
	64	70	R 2315	1003674
	72	70	R 2283	1003644
	74	90	R 2910	1004229
	75	75	R	1101139
	78	70	R 2794	1004120
	82	70	R	1103051

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3</b>	84,5	70	R 2659	1003990
	85	70	R	1105137
	90	70	R 2381	1003736
	92	70	R 2630	1003964
	100	70	R 2629	1003963
	110	70	R	1103816
	116	70	R	1104648
	119,5	70	R 2193	1003559
	124,5	70	R 2390	1003744
	129,5	83	R	1103960
	174	70	R	1101702
	190	70	R	1102408
<b>3,2</b>	35	70	R 2434	1003788
<b>3,5</b>	10	70	R 2855	1004178
	13	70	R 2721	1004049
	16	70	R 2277	1003638
	55	70	R 2474	1003823
<b>3,53</b>	12,29	70	R 2760	1004086
	17,04	70	R 2291	1003652
	18,64	70	R	1104454
	18,68	85	R 1039	1002549
	20,22	70	R 2729	1004056
	20,22	70	R	1103724
	21,82	70	R	1104453
	21,82	70	R 2331	1003689
	23,39	70	R	1102674
	23,39	70	R 2221	1003583
	23,39	83	R	1102775
	24,99	70	R 2059	1003432
	26,57	70	R 2808	1004133
	28,17	70	R 1857	1003258
	29,75	70	R 2409	1003763
	31,43	70	R 2045	1103256
	32,93	70	R 2412	1003766
	32,93	70	R	1104138
	34,52	70	R 2410	1003764
	34,67	70	R 2388	1003742
	39,69	70	R 2467	1003817
	40,87	70	R	1101941
	43,82	70	R	1104832
	43,82	70	R	1103967
	44,04	70	R 2317	1003676
	46,04	70	R 2347	1003705
	47,22	70	R 2606	1003941
	49,21	70	R 2413	1003767
	50,8	70	R 2517	1003859
	52,39	70	R 2411	1003765
	53,57	70	R	1104458
	59,92	70	R	1104456
	60,32	70	R 2725	1004052
	63,09	70	R 2304	1003664
	66,27	70	R 2607	1003942
	69,44	70	R	1104459
	69,45	70	R 2685	1004014
	71,12	70	R 2586	1003922
	71,44	70	R 2676	1004006

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	72,39	83	R	1103789
	75,79	70	R	1101143
	78,97	70	R	1103668
	78,97	70	R 1825	1003227
	85,32	70	R 2735	1004062
	88,5	70	R 2969	1004288
	91,67	70	R 2765	1004091
	94,84	70	R 2608	1003943
	104,37	70	R 2885	1004205
	107,55	70	R 2652	1003984
	117,07	70	R 2550	1003888
	120,24	70	R	1104455
	120,24	70	R 2533	1003874
	123,42	70	R	1105072
	142,47	70	R 3117	1004433
	145,65	70	R 2273	1003634
	158,35	70	R	1102466
	158,35	70	R	1104647
	164,47	70	R	1104114
	171,05	83	R	1104851
	177,39	70	R	1102862
	183,74	70	R 2485	1003834
	196,44	70	R 2156	1003522
	202,79	70	R 2761	1004087
	202,8	83	R	1103961
	202,8	83	R	1104642
	209,14	80	R	1101328
	240,9	70	R 2915	1004234
	253,09	70	R 2587	1003923
	329,79	70	R 2319	1003677
	329,79	70	R	1104457
	456,06	70	R	1102610
<b>3,6</b>	18,3	70	R	1104849
	19,8	83	R 2775	1004101
	21,3	83	R 2769	1004095
	24,6	70	R 3052	1004371
	29,3	83	R	1104877
	30,8	70	R 2374	1003729
	30,8	83	R	1104643
	34,1	70	R 2174	1003540
	35,6	83	R 2763	1004089
	37,3	70	R	1101830
	37,3	70	R 2395	1003749
<b>4</b>	9	70	R 2230	1003592
	12	70	R 2476	1003825
	16	70	R 2216	1003578
	20	80	R 2866	1004189
	21	70	R 2515	1003857
	25	70	R 2591	1003927
	26	70	R 2287	1003648
	30	70	R	1103924
	32	70	R 2801	1004127
	48	70	R 3077	1004396
	50	70	R 2713	1004041
	53	70	R 2244	1003605
	54	70	R	1102690

\* Les articles sans références (R) sont sur demande

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>4</b>	60	70	R 2718	1004046
	70	70	R 2999	1004318
	75	70	R 2429	1003783
	92	70	R 2829	1004152
	98	70	R 2654	1003985
	112	70	R	1104706
	116	70	R 2828	1004151
	118	70	R	1101869
	142	70	R 2940	1004259
	170	70	R	1104023
	180	85	R	1104593
	181	75	R	1104630
	200	70	R 2516	1003858
	240	70	R 2528	1003869
	315	85	R	1104592
	410	70	R 2502	1003848
	<b>4,5</b>	22	70	R
22		85	R	1101768
<b>5</b>	10	70	R 2229	1003591
	21	70	R 2227	1003589
	25	70	R 2650	1003982
	36	70	R	1104689
	40	70	R	1105197
	43	70	R 2697	1004026
	47	70	R 3127	1004443
	50	70	R	1102482
	55	70	R 2807	1004132
	67	70	R	1105201
	80	83	R	1103962
	83	70	R 2664	1003994
	85	70	R 3005	1004324
	95	70	R	1105029
	100	70	R 2256	1003617
	132	70	R	1104613
	140	70	R	1103688
165	70	R	1104669	
210	70	R 2830	1004153	
235	70	R	1103702	
<b>5,3</b>	41,4	83	R 2767	1004093
	54,4	83	R 2770	1004096
<b>5,33</b>	34,29	70	R 1038	1002548
	37,47	70	R 2509	1003852
	37,47	83	R	1104228
	40,64	70	R 2459	1003811
	46,99	70	R	1102605
	50,17	70	R 2727	1004054
	56,52	83	R	1104130
	59,69	70	R	1104289
	62,87	70	R 2469	1003819
	66,04	70	R 2303	1003663
	69,22	70	R 2423	1003777
	72,39	70	R	1104465
	72,39	70	R 2234	1003596
	74,63	70	R 2314	1003673
	75,57	83	R	1104132
	78,74	70	R 2758	1004084

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>5,33</b>	81,92	70	R	1101359
	85,09	70	R 2762	1004088
	85,09	83	R	1104660
	91,44	70	R 2376	1003731
	91,44	83	R	1104645
	94,62	70	R	1102552
	94,62	70	R	1103669
	94,62	83	R	1103908
	97,79	70	R 2594	1003930
	100,97	70	R	1101171
	104,14	70	R 2595	1003931
	107,32	70	R 2680	1004010
	110,49	70	R 2123	1003492
	113,67	70	R 2292	1003653
	113,67	83	R	1103834
	120,02	70	R	1104461
	129,54	83	R	1104641
	132,72	70	R	1103364
	135,89	70	R	1104451
	139,07	70	R 2592	1003928
	139,7	70	R 2519	1003861
	148,59	70	R 2843	1004166
	158,12	70	R 2557	1003895
	177,17	70	R	1104467
	202,57	70	R 2072	1003444
	202,57	70	R	1104466
	208,92	70	R	1104462
227,97	70	R 2847	1004170	
227,97	70	R	1104464	
234,32	70	R	1104463	
304,17	70	R	1104452	
329,57	70	R	1103201	
354,97	70	R	1101947	
<b>5,34</b>	53,34	70	R 2490	1003837
	127	70	R 2639	1003972
<b>5,5</b>	44,2	70	R 2512	1003854
	110	70	R 2854	1004177
<b>5,7</b>	47,2	70	R 2897	1004216
	49,2	70	R 2720	1004048
	64,2	70	R	1102740
	92,2	70	R 2183	1003549
	94,2	70	R 2065	1003438
	99,2	70	R 2128	1003497
	129,2	70	R 2907	1004226
199,2	70	R 2464	1003814	
<b>6</b>	69	85	R	1103500
	78	85	R	1103499
	83	70	R	1102926
	105	70	R	1102090
	130	70	R 2937	1004256
	158	70	R	1103711
	185	70	R	1104612
	188	80	R	1104285
	242	70	R 2890	1004210
	280	70	R	1103686
<b>6,4</b>	26,64	70	R	1101398

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>6,99</b>	129,54	70	R	1104306
	129,54	83	R	1104393
	145,42	70	R 1544	1002983
	151,77	70	R 2734	1004061
	151,77	83	R	1104815
	158,12	70	R	1104850
	164,47	70	R 2373	1003728
	166,7	70	R 2448	1003802
	170,82	70	R 2625	1003960
	202,57	70	R 2724	1004051
	227,97	70	R 2705	1004034
	240,67	70	R 2728	1004055
	354,97	70	R	1102873
481,46	70	R	1101144	
494,16	70	R	1103983	
532,26	70	R	1103634	
<b>7</b>	70	70	R	1101337
	90	70	R 2971	1004290
	208	70	R 2964	1004283
	253,37	70	R 2891	1004211
	272,4	70	R	1103533
<b>8</b>	19	85	R	1103501
	45	85	R	1103502
	71	85	R	1103503
	97	85	R	1103504
	119	70	R	1103024
120	70	R	1103831	
123	85	R	1103505	
<b>10</b>	168	70	R 2465	1003815
<b>12</b>	120	70	R	1104509
	130	70	R	1104305



MVQ

Très employé dans l'industrie alimentaire.  
Large plage technique.

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1</b>	3,5	70	R	1101026
	4	70	R	1101414
	5	70	R	1101415
	10	70	R 2839	1004162
	45	75	R 1745	1003154
<b>1,3</b>	18	70	R	1101901
<b>1,5</b>	1	70	R	1104710
	3,5	70	R 2092	1003462
	4	70	R	1104708
	80	70	R 2702	1004031
<b>1,6</b>	17,1	85	R	1104054
<b>1,78</b>	1,78	70	R 1903	1003303
	2,57	70	R 2667	1003997
	3,68	70	R 2868	1004191
	4,47	70	R 2899	1004218
	5,28	70	R 2637	1003971
	6,07	70	R 2634	1003968
	7,65	70	R 2898	1004217
	9,25	70	R 2900	1004219
	10,82	70	R 2633	1003967
	14	70	R	1104956
	15,6	70	R 2904	1004223
	17,17	70	R 3032	1004351
	20,35	70	R 3042	1004361
	21,95	70	R 2905	1004224
	23,52	70	R 3050	1004369
	25,12	70	R 2911	1004230
	26,7	70	R 3106	1004423
	31,47	70	R 2768	1004094
	34,65	70	R 2912	1004231
	39,45	70	R 2833	1004156
	41	70	R 2913	1004232
	73,99	70	R	1104580
	114,02	70	R	1104540
<b>1,9</b>	5,7	70	R 2504	1003850
	8,9	70	R 2032	1003408
<b>2</b>	3	70	R	1103408
	8	70	R 597	1002180
	9,3	70	R 1180	1002674
	11	50	R 2627	1003962
	14	70	R 2869	1004192
	16	70	R 3031	1004350
	18	70	R 2814	1004138
	20	70	R 2872	1004195
	24	70	R	1102540
	25	70	R	1105125
	34	70	R	1103240
	38	70	R 2588	1003924
	40	70	R	1103417
	42	70	R	1102648
	46	70	R 3076	1004395
	57	70	R 3101	1004418

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2</b>	60	70	R 2978	1004297
	61	70	R 3102	1004419
<b>2,21</b>	16,36	70	R 3107	1004424
<b>2,4</b>	6,3	70	R	1103516
	8,3	70	R	1102769
	16,3	70	R 1227	1002714
	17,3	70	R 1225	1002713
<b>2,5</b>	9	70	R 2666	1003996
	10	70	R	1104010
	10,5	70	R 2604	1003939
	11	70	R 2903	1004222
	13	70	R 1768	1003175
	15	70	R 1990	1003366
	17	70	R	1104957
	18	70	R 2265	1003626
	22	70	R 3044	1004363
	24	70	R 2870	1004193
<b>2,62</b>	10,77	70	R 2901	1004220
	15,54	70	R 2902	1004221
	17,12	70	R	1103136
	18,72	70	R 575	1002169
	21,89	70	R 2759	1004085
	31,42	70	R	1101358
	45,69	70	R 1334	1002805
	55,25	70	R 2835	1004158
	59,99	70	R 2973	1004292
	71,12	70	R 2998	1004317
<b>2,7</b>	10,5	60	R	1102461
	13,6	70	R	1102401
<b>3</b>	19,2	70	R 1228	1002715
	20	70	R 2871	1004194
	28	70	R	1104575
	30	70	R	1103194
	34	70	R 3061	1004380
	36	70	R	1104958
	47	70	R 2118	1003487
	58	70	R	1104766
	64	70	R 2120	1003489
	70	70	R	1104767
	80	70	R 2119	1003488
	84	70	R	1103162
	89,5	70	R 2837	1004160
	110	70	R 2435	1003789
	170	70	R 2543	1003882
	210	70	R	1102086
<b>3,22</b>	21,79	70	R	1101862
<b>3,53</b>	18,64	70	R 3033	1004352
	21,82	70	R	1104261
	23,39	70	R 2906	1004225
	28,17	70	R 1831	1003232
	29,75	70	R	1101357
	31,34	70	R 3059	1004378
	32,92	70	R 3058	1004377
	34,52	70	R	1101856
	36,09	70	R	1101857
	36,09	70	R 1986	1003363

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>3,53</b>	37,69	70	R 2523	1003865
	39,69	70	R 3068	1004387
	40,87	70	R	1101858
	49,21	70	R 2970	1004289
	53,57	70	R 3081	1004400
	60,4	70	R 915	1002451
	85,32	70	R 2066	1003439
	113,9	70	R	1101364
	142,47	70	R 2941	1004260
	148,82	70	R 2501	1003847
	158,34	70	R 2836	1004159
<b>3,6</b>	18,3	70	R	1103203
	19,8	70	R 3041	1004360
	21,3	70	R	1102402
	23	70	R	1101120
	26,2	85	R	1104053
	29,3	70	R	1102092
	34,1	60	R	1103812
<b>4</b>	32	70	R	1105232
	36	70	R	1104855
	40	50	R	1104844
	95	70	R 2979	1004298
	110	70	R	1103110
	175	75	R	1105019
	195	50	R 2963	1004282
<b>5</b>	57	70	R 2326	1003684
	68	75	R	1104585
	215	70	R	1104569
<b>5,33</b>	40,64	70	R	1104055
	43,82	80	R 1536	1002975
	50,17	60	R 3079	1004398
	53,34	70	R 3080	1004399
	85,09	70	R	1104906
	91,45	70	R 1328	1002804
	100,97	70	R 2002	1003378
	116,84	70	R	1103315
	139,07	70	R	1104856
	170,82	70	R	1104858
	227,97	70	R 2500	1003846
<b>5,5</b>	9	70	R 1799	1003205
<b>5,7</b>	114,3	70	R 1260	1002745
	119,2	70	R 689	1002246
	134,2	70	R	1104651
	134,2	70	R	1103331
<b>6</b>	9	50	R	1101098
	53,5	70	R	1104652
	110	75	R	1101068
	158	85	R	1103712
	185	75	R	1104584
	190	60	R	1102013
	260	70	R	1101619
	440	85	R	1104539
	528	85	R	1104166
<b>6,99</b>	100,97	50	R 1909	1003309
<b>7</b>	40	50	R 1694	1003109
	57	60	R	1104783

\* Les articles sans références (R) sont sur demande

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>7</b>	67	60	R	1101994
	100	60	R	1104784
	120	60	R	1103010
	135	60	R	1101005
	153	60	R	1104785
	155	70	R	1104984
	160	60	R	1101014
	253,37	70	R	1102083
	273	70	R	1104904
<b>8</b>	135	60	R	1104786
	160	60	R	1104787
<b>9</b>	135	60	R	1104788
	160	60	R	1104789
<b>10</b>	120	60	R	1103583
	135	60	R	1104790
	153	60	R	1102254
	160	60	R	1104791
	240	60	R	1103204
	470	65	R 1606	1003036
<b>12</b>	490	70	R	1105025

**CR**

Très employé comme compresseur frigorifique. Il est résistant aux agents atmosphériques, au vieillissement, aux alcools, graisses, glycols, ozone et fluides réfrigérants, notamment certains fréons.

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>1,78</b>	29,87	70	R 1605	1003035
	33,05	70	R 2662	1003993
<b>3</b>	66	70	R 2205	1003570
<b>3,53</b>	88,5	70	R 1772	1003179
	151,99	70	R	1102597
	164,7	70	R	1104252
	171,04	70	R	1101860
	209,14	70	R	1102439
	253,59	70	R	1101690
<b>4</b>	300	70	R 2677	1004007

**PTFE**

Ayant une compatibilité chimique presque universelle, sa plage de température d'utilisation est très élevée (basse ou haute température). Son point faible est sa mauvaise résistance à l'usure et sa sensibilité au fluage.

Il est souvent utilisé pour la conception des bagues anti-extrusion. Le PTFE vierge est alimentaire.

Ø tore	Ø int	Réf.	N° article
<b>1,6</b>	14,2	R	1102883
<b>1,78</b>	4,47	R	1103639
	14	R	1103881
	21,95	R 3043	1004362
	33,05	R	1102039
<b>2</b>	8	R 2316	1003675
<b>2,5</b>	21	R	1104516
<b>2,62</b>	64,77	R	1103928
<b>2,7</b>	118	R	1102812
	197	R	1104921
<b>3</b>	94	R	1104638
<b>3,5</b>	367,5	R	1102813
<b>3,53</b>	34,52	R	1103637
	44,45	R	1103638
	66,27	R	1104833
	85,32	R 3002	1004321
<b>3,6</b>	66,4	R	1105221
	96,7	R	1105220
	121,4	R	1105219
<b>4</b>	4,5	R	1103628
	35	R	1103627
	38	R	1103407
	50	R	1104413
	61	R	1101146
	125	R 2987	1004306
<b>5</b>	58	R	1102686
<b>5,25</b>	35	R	1103381
<b>5,33</b>	40,64	R 2109	1003478

Ø tore	Ø int	Réf.	N° article
<b>5,33</b>	78,75	R 2712	1004040
<b>6</b>	218	R 2124	1003493
<b>7</b>	155	R	1105076
	155,6	R	1105075

**PU**

Pour des applications hautes pression. Bonne résistance à l'usure et à l'extrusion.

Ø tore	Ø int	dureté	Réf.	N° article
<b>2,62</b>	23,47	90	R	1101832
<b>3</b>	8	70	R	1105085
<b>3,53</b>	164,7	70	R 638	1002208

\* Les articles sans références (R) sont sur demande

## Assortiment O-Rings



Co-Joint vous propose différents types d'assortiments d'O-Rings couvrant les dimensions les plus rencontrées dans les domaines industriels, agricoles et automobiles.

Possibilité de réassortir les boîtes sur demande !

Types	Matières	Nombre de dimensions	Pièces	N° Article
<b>BOX A</b>	NBR 70° Shore	30	340	1010058
<b>BOX B</b>	NBR 70° Shore	24	275	1010057
<b>BOX C</b>	NBR 70° Shore	30	425	1010059
<b>BOX D</b>	NBR 70° Shore	24	285	1010060
<b>BOX E</b>	NBR 70° Shore	32	372	1010061
<b>BOX G</b>	NBR 70° Shore	30	382	1010056
<b>BOX H</b>	NBR 70° Shore	30	404	1101714

Liste des Box

**BOX A**

NBR 70° Shore A

N° Article: 1010058

20x 2,9x1,78 BS 006/R421	20x 3,68x1,78 BS 007/R488	20x 4,48x1,78 BS 008/R420	20x 5,28x1,78 BS 009/R426	20x 6,07x1,78 BS 010/R461	20x 7,66x1,78 BS 016/R489
20x 9,25x1,78 BS 012/R598	15x 10,82x1,78 BS 013/R1032	15x 12,42x1,78 BS 014/R448	15x 14x1,78 BS 015/R652	10x 15,6x1,78 BS 016/R880	5x 17,16x1,78 BS 017/R419
5x 18,77x1,78 BS 018/R554	15x 9,19x2,62 BS 110/R735	15x 10,78x2,62 BS 111/R384	15x 12,37x2,62 BS 112/R366	15x 13,95x2,62 BS 113/R367	10x 15,54x2,62 BS 114/R736
10x 17,13x2,62 BS 115/R383	10x 18,72x2,62 BS 116/R737	5x 20,29x2,62 BS 117/R940	5x 21,89x2,62 BS 118/R503	5x 23,47x2,62 BS 119/R1027	5x 18,64x3,53 BS 210/R446
5x 20,22x3,53 BS 211/R382	5x 21,82x3,53 BS 212/R368	5x 23,4x3,53 BS 213/R542	5x 24,99x3,53 BS 214/R409	5x 26,58x3,53 BS 215/R399	5x 28,17x3,53 BS 216/R369

**BOX B**

NBR 70° Shore A

N° Article: 1010057

15x 20,35x1,78 BS 019/R1281	15x 21,95x1,78 BS 020/R407	15x 25,07x2,62 BS 120/R389	15x 26,64x2,62 BS 121/R681	15x 28,25x2,62 BS 122/R455	15x 29,82x2,62 BS 123/R766
10x 31,42x2,62 BS 124/R1058	10x 33x2,62 BS 125/R553	15x 34,59x2,62 BS 126/R788	15x 29,75x3,53 BS 217/R464	15x 31,34x3,53 BS 218/R424	15x 32,92x3,53 BS 219/R440
10x 34,52x3,53 BS 220/R1914	10x 36,1x3,53 BS 221/R380	10x 37,69x3,53 BS 222/R381	10x 40,87x3,53 BS 223/R738	10x 44,04x3,53 BS 224/R739	10x 47,22x3,53 BS 225/R495
10x 50,4x3,53 BS 226/R740	10x 37,47x5,33 BS 325/R379	10x 40,65x5,33 BS 326/R672	10x 43,82x5,33 BS 327/R467	5x 47x5,33 BS 328/R467	5x 50,16x5,33 BS 329/R454

**BOX C**

NBR 70° Shore A

N° Article: 1010059

20x 3x1,5 R1296	20x 5x1,5 R1378	20x 7x1,5 R657	20x 9x1,5 R840	20x 11x1,5 R1440	20x 6x2 R 653
20x 8x2 R801	20x 10x2 R1297	20x 12x2 R830	20x 14x2	15x 6,3x2,4 R516	15x 8,3x2,4 R517
15x 11,3x2,4 R514	15x 13,3x2,4 R520	15x 17,3x2,4 R1269	15x 5x2,5 R1473	15x 7x2,5 R2041	15x 10x2,5 R581
15x 12x2,5 R1288	15x 15x2,5 R785	10x 10x3 R535	10x 12x3 R968	10x 14x3 R846	10x 16x3 R558
10x 18x3 R812	5x 20,2x3	5x 22,2x3 R149	5x 24,2x3	5x 26,2x3 R610	5x 30,2x3

**BOX D**

NBR 70° Shore A

N° Article: 1010060

15x 18x2 R1083	15x 20x2 R643	15x 22x3 R1016	15x 25x3 R1077	15x 28,2x3	15x 30,2x3
10x 32,2x3	10x 36,2x3	15x 25x4 R56	15x 30x4 R2030	15x 32x4 R851	15x 34x4 R2019
15x 36x4 R1093	10x 38x4 R1523	10x 40x4 R710	10x 44x4	10x 48x4 R1712	10x 50x4 R1533
10x 25x5 R1578	10x 30x5 R835	10x 35x5 R1268	10x 40x5 R770	5x 45x5	5x 50x5 R778

**BOX F**

NBR 70° Shore A

N° Article: 1010061

10x 2,6x1,9 R1/R1688	10x 3,4x1,9 R2/R1689	10x 4,2x1,9 R3/R1481	10x 4,9x1,9 R4/R1690	18x 5,7x1,9 R5/R1643	18x 6,4x1,9 R5a/R1691
18x 7,2x1,9 R6/R1398	18x 8x1,9 R6a/R2006	13x 13,6x2,7 R11/R1166	13x 12,1x2,7 R10/R1645	13x 10,5x2,7 R9/R1666	13x 8,9x2,7 R8/R1644
15x 8,9x1,9 R7/R1425	13x 15,1x2,7 R12/R1641	13x 16,9x2,7 R13/R1344	13x 18,4x2,7 R14/R1663	10x 18,3x3,6 R15/R1646	10x 37,3x3,6 R12/R1686
7x 37,47x5,33 R13/R379	7x 40,65x5,33 R14/R672	7x 43,82x5,33 R15/R467	10x 35,6x3,6 R26/R1685	10x 34,1x3,6 R25/R1652	10x 32,5x3,6 R24/R1661
10x 30,8x3,6 R23/R1421	10x 29,3x3,6 R22/R1650	10x 19,8x3,6 R16/R1345	10x 21,23x3,6 R17/R1435	10x 23x3,6 R18/R1648	10x 24,6x3,6 R19
10x 26,2x3,6 R20/R1788	10x 27,8x3,6 R21				

**BOX G**

NBR 70° Shore A

N° Article: 1010056

20x 2,9x1,78 BS 006/R421	20x 3,68x1,78 BS 007/R488	20x 4,48x1,78 BS 008/R420	20x 5,28x1,78 BS 009/R 426	20x 6,07x1,78 BS 010/R 461	20x 7,66x1,78 BS 011/R489
13x 13,95x2,62 BS 113/R367	13x 12,37x2,62 BS 112/R366	13x 10,78x2,62 BS 111/R 384	13x 9,19x2,62 BS 116/R735	20x 9,25x1,78 BS 012/R598	13x 15,54x2,62 BS 114/R736
13x 17,13x2,62 BS 115/R383	13x 18,72x2,62 BS 116/R737	10x 18,64x3,53 BS 210/R446	10x 37,69x3,53 BS 222/R381	7x 37,47x5,33 BS 325/R379	7x 40,65x5,33 BS 326/R672
7x 43,82x5,33 BS 327/R467	10x 36,1x3,53 BS 221/R380	10x 34,52x3,53 BS 220/R401	10x 32,92x3,53 BS 219/R440	10x 31,34x3,53 BS 218/R424	10x 29,75x3,53 BS 217/R464
10x 20,22x3,53 BS 211/R382	10x 21,82x3,53 BS 212/R368	10x 23,4x3,53 BS 213/R542	10x 24,99x3,53 BS 214/R409	10x 26,58x3,53 BS 215/R399	10x 28,17x3,53 BS 216/R369

**BOX H**

NBR 70° Shore A

N° Article: 10101714

18x 3x2 R783	18x 4x2 R1846	18x 5x2 R1724	18x 6x2 R653	18x 7x2 R1522	18x 8x2 R801
14x 14x2,5 R2570	14x 12x2,5 R1288	14x 11x2,5 R848	14x 10x2,5 R581	14x 10x2 R1297	14x 16x2,5 R683
14x 17x2,5 R792	14x 19x2,5 R1625	12x 19x3 R696	12x 38x3 R954	9x 38x4 R1523	9x 42x4 R1653
9x 45x4 R1420	12x 36x3 R1513	12x 35x3 R1537	12x 33x3 R1651	12x 32x3 R809	12x 30x3 R839
12x 20x3 R644	12x 22x3 R1016	12x 24x3 R625	12x 25x3 R1077	12x 27x3 R1657	12x 28x3 R1649





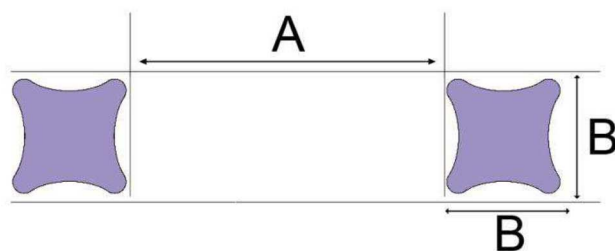
**Co-Joint s.a.**  
**Rue Côte d'Or, 279**  
**4000 Liège**

**Tél: 04/252.17.41**  
**[www.cojoint.com](http://www.cojoint.com)**  
**[info@cojoint.com](mailto:info@cojoint.com)**

## Quad-Ring

### 1. Définition et caractéristiques

Le Quad-Ring (ou joint en X) est un joint d'étanchéité à quatre lèvres. Grâce à sa forme spécifique et symétrique, le joint en X est dynamisé par la pression ce qui favorise l'action d'étanchéité. Il se caractérise par un profil presque carré ainsi qu'une forme annulaire.



Contrairement à l'O-Ring (ou joint torique), le Quad-Ring exerce une double fonction d'étanchéité. Étant donné qu'il y a une pré-compression moins significative, cela va engendrer un frottement moindre en cas de mise en œuvre dynamique.

De plus, il existe d'autres avantages pour le Quad-Ring :

- Sécurité contre le tordage : l'étanchéité ne subit pas de roulage grâce à la forme particulière du joint.
- Faible frottement : la durée du bon fonctionnement du joint est plus longue car il y a des forces de compressions plus faibles et donc par conséquent un frottement moins important.
- Excellente étanchéité : la pression étant mieux répartie sur la surface du joint, l'étanchéité est meilleure.
- Un réservoir de lubrifiant peut se créer entre les lèvres d'étanchéité.
- Pas de bavure gênante : la bavure reste entre les lèvres d'étanchéité contrairement au joint torique.

### 2. Limites

#### Pression

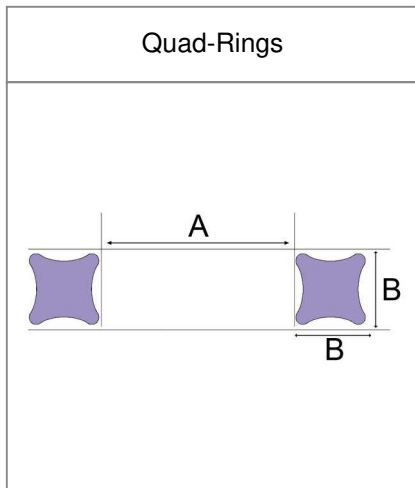
En statique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 bars SANS bague d'appui</li> <li>• 400 bars AVEC bague d'appui</li> </ul>
En translation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 bars SANS bague d'appui</li> <li>• 300 bars AVEC bague d'appui</li> </ul>
En rotation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 bars AVEC bague d'appui</li> </ul>

#### Vitesse

En translation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,5 m/s</li> </ul>
En rotation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 m/s</li> </ul>

3. Matières

Matière	Spécificités
NBR (nitrile-butadiène)	Température : -50°C à +100°C  Application : résistant en basse température et faible résistance à la chaleur
FKM (élastomère fluoré)	Température : -20°C à + 200°C  Application : huiles minérales et graisses, liquides difficilement inflammables, hydrocarbures aliphatiques, aromatiques et chlorés, essence, essence super, diesel (carburant), huiles silicone et graisses
EPDM (éthylène propylène diène monomère)	Température : -50°C à +130°C  Application : réticulation peroxyde, eau chaude, vapeur, eau de lavage alcools, cétones, esters, eau de refroidissement poids lourds, acides et bases organiques et anorganiques non résistant à l'huile minérale



A	B	Réf.	Matière	N° article
1,78	1,78	R	NBR	1107762
2,57	1,78	R	NBR	1106507
2,9	1,78	R	NBR	1106508
	1,78	R	FPM	1106704
3,68	1,78	R	FPM	1106705
4,47	1,78	R	NBR	1106510
5,28	1,78	R	FPM	1106706
	1,78	R	NBR	1106511
6,02	2,62	R	NBR	1106513
6,07	1,78	R	FPM	1106707
	1,78	R	NBR	1106514
6,65	1,78	R	NBR	1106515
7,59	2,62	R	FPM	1106708
	2,62	R	NBR	1106516
7,65	1,78	R	FPM	1106709
	1,78	R548	NBR	1106517
8,2	1,78	R	FPM	1106828
	1,78	R	NBR	1106518
	1,78	R	FPM	1106710
9,19	2,62	R	FPM	1106711
	2,62	R1681	NBR	1102932
9,25	2,62	R548	NBR	1106519
9,7	1,78	R2640	NBR	1105519
	1,78	R	FPM	1106712
9,8	2,62	R	FPM	1106713
	2,62	R	NBR	1106520
10,2	2,62	R	FPM	1106714
	2,62	R	NBR	1106521
10,77	2,62	R1972	NBR	1101319
	2,62	R2348	EPDM	1102956
10,82	1,78	R	NBR	1106522
11,7	2,62	R	NBR	1106546
	2,62	R	FPM	1106715
	2,62	R2362	EPDM	1102960
12,37	2,62	R	FPM	1106716
	2,62	R2387	NBR	1102356
12,42	1,78	R	FPM	1106717
	1,78	R1963	NBR	1101148
12,8	2,62	R	NBR	1106523
13,87	3,53	R	NBR	1106524
13,94	2,62	R	FPM	1106718
	2,62	R1623	NBR	1104522

A	B	Réf.	Matière	N° article
14	1,78	R1964	NBR	1102806
14,8	2,62	R	FPM	1106719
	2,62	R	NBR	1106525
15,54	2,62	R	FPM	1106720
	2,62	R	NBR	1106527
15,55	2,62	R1232	NBR	1101393
15,6	1,78	R	NBR	1106528
	1,78	R	FPM	1106721
16,2	2,62	R	FPM	1106722
	2,62	R	NBR	1106529
17,12	2,62	R	NBR	1106530
	2,62	R	FPM	1106723
17,17	1,78	R	FPM	1106724
17,75	-2,62	R	NBR	1106531
	2,62	R	FPM	1106725
18,2	3,53	R	NBR	1105788
18,64	3,53	R1739	NBR	1102749
	3,54	R	FPM	1106726
18,72	2,62	R	FPM	1106727
	2,62	R1380	NBR	1103677
18,77	1,78	R1967	NBR	1102624
	2,62	R	FPM	1106728
19,6	2,62	R	NBR	1106532
	2,62	R	FPM	1106729
20,22	3,53	R1223	NBR	1101533
	3,53	R2506	FPM	1102703
20,29	2,62	R	FPM	1106731
	2,62	R1973	NBR	1101392
20,35	1,78	R	NBR	1106533
20,9	3,53	R	NBR	1106534
21,82	3,53	R	FPM	1106732
	3,53	R1025	NBR	1102419
21,89	2,62	R	FPM	1106733
	2,62	R1974	NBR	1101912
21,95	1,78	R	NBR	1106535
	1,78	R	FPM	1106734
23,39	3,53	R	FPM	1106735
	3,59	R	NBR	1106536
23,47	2,62	R1975	NBR	1101555
23,52	1,78	R	NBR	1106537
24,99	3,53	R	FPM	1106829
	3,53	R1354	NBR	1103277
	3,53	R	FPM	1103058
25,07	2,62	R1280	NBR	1105328
	2,62	R	FPM	1106736
25,12	1,78	R	FPM	1106737
	1,78	R	NBR	1106538
25,9	3,53	R	FPM	1106738
	3,53	R	NBR	1106539
26,57	3,53	R	FPM	1106739
	3,53	R606	NBR	1101975
26,64	2,62	R	NBR	1106540
27,57	3,53	R	FPM	1106740
	3,53	R1948	NBR	1103468
28,17	3,53	R	FPM	1106741
	3,53	R1618	NBR	1101164
28,3	1,78	R	NBR	1106541

A	B	Réf.	Matière	N° article
29,51	5,33	R	FPM	1106742
29,74	3,53	R	NBR	1106547
	3,53	R	FPM	1104340
29,75	3,53	R2584	NBR	1103279
29,82	2,62	R	NBR	1106542
	2,62	R	FPM	1106743
31,34	3,53	R2067	FPM	1103057
	3,53	R1158	NBR	1101351
31,42	2,62	R	NBR	1106548
	2,62	R	FPM	1104333
31,47	1,78	R	NBR	1106543
32,04	3,53	R	NBR	1106544
32,92	3,53	R	FPM	1106744
	3,53	R2212	NBR	1102445
32,99	2,62	R	NBR	1106545
34,29	5,33	R	NBR	1106549
34,52	3,53	R1412	NBR	1102340
	3,53	R	FPM	1104377
34,59	2,62	R	NBR	1105056
34,6	2,62	R	FPM	1106746
34,65	1,78	R	NBR	1106550
36,09	3,53	R	FPM	1106747
	3,53	R1869	NBR	1104204
37,47	5,33	R	FPM	1106748
	5,33	R	NBR	1106551
37,69	3,53	R	NBR	1106552
	3,53	R	FPM	1106749
37,7	3,53	R1382	NBR	1102480
37,82	1,78	R	NBR	1106553
39,2	5,33	R	NBR	1103288
39,64	5,33	R	FPM	1106750
	5,33	R2211	NBR	1103632
40,64	5,33	R	FPM	1106751
	5,33	R1379	NBR	1101625
40,87	3,53	R	FPM	1106752
	3,53	R	NBR	1106554
40,92	2,62	R1300	NBR	1106011
40,95	2,62	R	NBR	1106555
41	1,78	R	FPM	1106753
41,8	5,33	R	NBR	1106556
	5,33	R	FPM	1106754
43,82	5,33	R	FPM	1106755
	5,33	R	NBR	1106557
44,05	3,53	R	FPM	1106756
	3,53	R	NBR	1106558
44,12	2,62	R	NBR	1106559
44,17	1,78	R	NBR	1106560
45,04	5,33	R	FPM	1106757
	5,33	R1925	NBR	1101827
45,2	5,33	R	NBR	1106561
45,69	2,62	R592	NBR	1103140
46,99	5,33	R	NBR	1106562
	5,33	R	FPM	1106758
47,22	3,53	R	FPM	1106759
	3,53	R	NBR	1106563
47,29	2,62	R2095	NBR	1103141
47,35	1,78	R	NBR	1106564

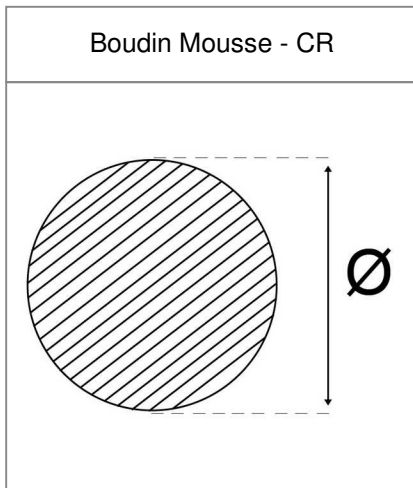
A	B	Réf.	Matière	N° article
49,99	5,33	R2628	NBR	1102765
50,17	5,33	R	FPM	1106760
	5,33	R547	NBR	1101308
50,4	3,53	R	NBR	1106565
	3,53	R	FPM	1106761
50,47	2,62	R	FPM	1106762
	2,62	R	NBR	1106566
50,52	1,78	R	FPM	1106763
	1,78	R	NBR	1106567
52	5,33	R	FPM	1106764
	5,33	R	NBR	1106568
53,34	5,33	R629	NBR	1101375
	5,33	R2583	FPM	1101534
53,57	3,53	R	NBR	1106569
	3,53	R	FPM	1106766
53,7	1,78	R	NBR	1106570
	1,78	R	FPM	1106767
54,5	5,33	R	NBR	1106571
	5,33	R	FPM	1106768
55,25	2,62	R	NBR	1102718
56,52	5,33	R1978	NBR	1101782
56,75	3,53	R	FPM	1106769
57,52	5,33	R	NBR	1106572
58,42	2,62	R	FPM	1106770
59,69	5,33	R	FPM	1106024
	5,33	R548	NBR	1101105
59,92	3,53	R	NBR	1106573
	3,53	R	FPM	1106771
60,05	1,78	R	NBR	1106574
61,54	5,33	R	NBR	1106575
62,84	5,33	R	FPM	1106772
62,87	5,33	R1350	NBR	1102756
63,1	3,53	R	FPM	1106773
	3,53	R	NBR	1106576
63,17	2,62	R	NBR	1106577
63,22	1,78	R	NBR	1106578
64,59	5,33	R	FPM	1106774
	5,33	R	NBR	1106286
64,77	2,62	R	NBR	1106579
66,04	5,33	R	FPM	1106775
	5,33	R1506	NBR	1104232
66,27	3,53	R	FPM	1106776
67,64	5,33	R1921	NBR	1105445
69,22	5,33	R	NBR	1106580
	5,33	R	FPM	1106777
69,45	3,53	R	NBR	1102832
69,52	2,62	R	NBR	1106581
69,57	1,78	R	NBR	1106582
70,64	5,33	R	FPM	1106778
	5,33	R1984	NBR	1105049
72,39	5,33	R	FPM	1106779
	5,33	R	NBR	1104385
72,62	5,33	R	NBR	1106583
72,75	5,33	R	NBR	1106584
73,84	5,33	R	FPM	1106780
	5,33	R	NBR	1106585
75,57	5,33	R	FPM	1106781

A	B	Réf.	Matière	N° article
75,57	5,33	R1164	NBR	1102755
75,8	3,53	R	NBR	1106586
75,87	2,62	R	FPM	1106782
	2,62	R	NBR	1106587
75,92	1,78	R	NBR	1106588
78,74	5,33	R	FPM	1106783
	5,33	R	NBR	1106589
78,97	3,53	R	NBR	1106590
80,09	5,33	R	FPM	1106784
	5,33	R	NBR	1106591
81,9	5,33	R2471	FPM	1102656
81,92	5,33	R1821	NBR	1104444
82,22	2,62	R	NBR	1106592
83,39	5,33	R	NBR	1106593
85,09	5,33	R	FPM	1106786
	5,33	R2684	EPDM	1105761
	5,33	R1165	NBR	1104211
85,32	3,53	R	FPM	1106787
	3,53	R	NBR	1106594
86,64	5,33	R	NBR	1106595
88,27	5,33	R	FPM	1106788
	5,33	R1591	NBR	1102991
88,5	3,53	R	NBR	1106596
88,57	2,62	R	NBR	1106597
89,59	5,33	R	NBR	1105236
	5,33	R	NBR	1106598
91,44	5,33	R	FPM	1106789
	5,33	R	NBR	1104057
	5,33	R	NBR	1104129
	5,33	R	NBR	1104450
91,67	3,53	R	FPM	1106790
	3,53	R	NBR	1106599
94,62	5,33	R	NBR	1106600
94,92	2,62	R	NBR	1106601
94,97	1,78	R	FPM	1106791
	1,78	R	NBR	1106602
97,79	5,33	R	NBR	1106603
	5,33	R	FPM	1106792
	5,33	R2508	EPDM	1103359
100,97	5,33	R	FPM	1106793
	5,33	R	NBR	1103118
101,19	3,53	R	FPM	1106794
101,2	3,53	R	NBR	1106604
101,27	2,62	R	FPM	1106795
101,32	1,78	R	NBR	1106605
102,34	5,33	R	NBR	1106606
104,14	5,33	R	NBR	1106607
104,37	3,53	R	NBR	1106608
105,8	5,33	R	NBR	1106609
107,32	5,33	R	NBR	1106610
	5,33	R	FPM	1106796
107,54	3,53	R	NBR	1106611
107,67	1,78	R	NBR	1106612
	1,78	R	FPM	1106797
110,49	5,33	R	FPM	1106798
	5,33	R2318	EPDM	1104664
	5,33	R	NBR	1103034

A	B	Réf.	Matière	N° article
110,72	3,53	R	NBR	1106613
113,67	5,33	R1826	NBR	1103932
	7	R	NBR	1106614
113,9	3,53	R	NBR	1106615
113,97	2,62	R	NBR	1106616
115,84	6,99	R	NBR	1106617
	6,99	R	FPM	1106799
116,84	5,33	R2710	NBR	1103933
	7	R	NBR	1106619
117,07	3,53	R	FPM	1106800
120,02	5,33	R	NBR	1106620
	6,99	R1920	NBR	1103119
	6,99	R2722	EPDM	1104665
	6,99	R	FPM	1104650
120,32	2,62	R	NBR	1106621
123,19	7	R	NBR	1106622
	7	R	FPM	1106801
123,42	3,53	R	NBR	1102404
126,37	5,33	R	NBR	1106623
	6,99	R2313	NBR	1102757
	7	R	FPM	1106802
	7	R	NBR	1106624
129,54	5,33	R	NBR	1106625
	7	R	FPM	1106803
	7	R	NBR	1106626
132,72	6,99	R	NBR	1105863
	7	R	FPM	1106804
132,94	3,53	R	FPM	1106805
	3,53	R	NBR	1106628
135,89	5,33	R	NBR	1106629
	7	R	NBR	1106630
	7	R	FPM	1106806
139,07	5,33	R	NBR	1105329
	7	R	NBR	1106632
	7	R	FPM	1106807
142,24	5,33	R	NBR	1101603
	7	R	FPM	1106808
	7	R	NBR	1106633
142,47	3,53	R	NBR	1106634
145,42	7	R	NBR	1106635
	7	R	FPM	1106809
145,65	3,53	R	NBR	1106636
145,72	2,62	R	NBR	1106637
148,49	5,33	R	NBR	1106638
	5,33	R	FPM	1106810
148,59	5,33	R	FPM	1106811
	5,33	R	PTFE	1105549
	7	R	NBR	1106639
148,82	3,53	R	NBR	1106640
151,77	7	R	NBR	1106641
152	3,53	R	NBR	1106642
	3,53	R	FPM	1106812
155,02	6,99	R	NBR	1106336
158,12	7	R	NBR	1106643
158,42	2,62	R	NBR	1106644
161,02	6,99	R	NBR	1106645
	6,99	R	FPM	1106813

A	B	Réf.	Matière	N° article
164,47	7	R	NBR	1106646
164,7	3,53	R	NBR	1106647
167,02	6,99	R	NBR	1106648
170,82	7	R	FPM	1106814
	7	R	NBR	1106649
171,11	2,62	R	NBR	1106650
	2,62	R	FPM	1106815
173,52	6,99	R	NBR	1102989
177,17	6,99	R	NBR	1103117
	7	R	NBR	1106651
177,4	3,53	R	NBR	1106652
177,47	2,62	R	NBR	1106653
180,52	6,99	R	NBR	1106654
183,52	6,99	R	NBR	1106655
	7	R	FPM	1106816
183,75	3,53	R	FPM	1106817
	3,53	R	NBR	1106656
186,02	6,99	R	NBR	1106657
189,87	7	R2742	NBR	1101535
190,17	2,62	R	NBR	1106658
192,02	6,99	R	NBR	1106659
196,22	6,99	R	NBR	1103163
196,45	3,53	R	NBR	1106660
	3,53	R	FPM	1106818
196,52	2,62	R	NBR	1106662
199,02	6,99	R	NBR	1102477
202,57	7	R	NBR	1106663
209,15	3,53	R	NBR	1106664
215,27	7	R	NBR	1106665
215,49	3,53	R	NBR	1106666
215,57	2,62	R	FPM	1106819
223,5	6,99	R	FPM	1106820
	6,99	R	NBR	1106667
227,97	6,99	R	FPM	1105998
	7	R	NBR	1106668
234,55	3,53	R	NBR	1106670
234,62	2,62	R	FPM	1106822
240,67	7	R	NBR	1106671
240,9	3,53	R	NBR	1106673
243,02	6,99	R	NBR	1106675
247,24	3,53	R	NBR	1106676
248	6,99	R	NBR	1106677
253,37	6,99	R	FPM	1102780
	7	R	NBR	1106678
253,6	3,53	R	FPM	1106824
	3,53	R	NBR	1106679
259	6,99	R	NBR	1106680
266,07	7	R	FPM	1106825
	7	R	NBR	1106681
266,29	3,53	R	NBR	1106682
273,1	6,99	R	NBR	1106683
278,77	5,33	R	NBR	1106684
	7	R	NBR	1106685
278,99	3,53	R	FPM	1106826
284	6,99	R	NBR	1106686
291,47	7	R	NBR	1106687
304,17	5,33	R	NBR	1106688

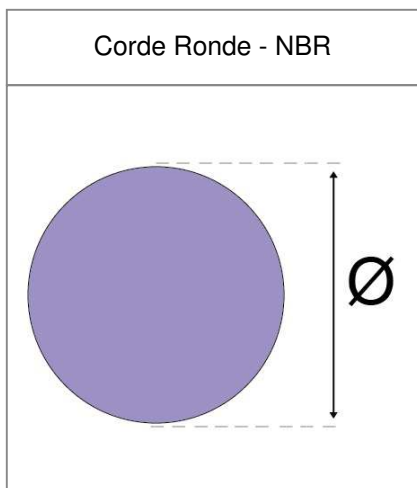
A	B	Réf.	Matière	N° article
304,17	6,99	R	NBR	1106689
304,39	3,53	R	NBR	1106690
316,87	6,99	R	NBR	1103483
	7	R	NBR	1106691
329,57	7	R	NBR	1106692
329,79	3,53	R	NBR	1106693
342,27	7	R	NBR	1106694
354,97	7	R	NBR	1106695
355,19	3,53	R	NBR	1106696
380,37	7	R	NBR	1106697
380,59	3,53	R	NBR	1106698
401	6,99	R	NBR	1106699
430,65	7	R	NBR	1106700
430,66	3,53	R	NBR	1106701
506,87	7	R	FPM	1106827
	7	R	NBR	1106702
532,18	5,33	R	NBR	1106703



Ø	Matière	Couleur	Roul.	N° article
2,5	CR	noir	1500 m	1101057
3,5	CR	noir	1500 m	1101059
4	CR	noir	1000 m	1101046
4,5	CR	noir	750 m	1105313
5	CR	noir	750 m	1101047
6	CR	noir	500 m	1101048
7	CR	noir	450 m	1101058
8	CR	noir	300 m	1101049
10	CR	noir	200 m	1101050
12	CR	noir	50 m	1101051
15	CR	noir	50 m	1101052
18	CR	noir	25 m	1101056
20	CR	noir	25 m	1101053
22	CR	noir	25 m	1101054
25	CR	noir	25 m	1101055

**Boudin Mousse - EPDM**

Ø	Matière	Couleur	Roul.	N° article
2	EPDM	noir	200	1107901
3	EPDM	noir	200	1107903
4	EPDM	noir	200	1107904
5	EPDM	noir	200	1101061
6	EPDM	noir	100	1107905
7	EPDM	noir	100	1107906
8	EPDM	noir	100	1107907
9	EPDM	noir	100	1107908
10	EPDM	noir	100	1107909
12	EPDM	noir	100	1107910
13	EPDM	noir	100	1107911
14	EPDM	noir	100	1107912
15	EPDM	noir	50	1107913
16	EPDM	noir	50	1107914
18	EPDM	noir	25	1107915
20	EPDM	noir	25	1107916
25	EPDM	noir	25	1107917
30	EPDM	noir	20	1103161
40	EPDM	noir	20	1107760
50	EPDM	noir	10	1103308

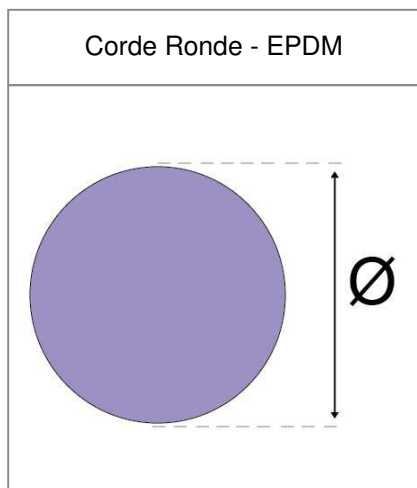


Ø	Dureté	Couleur	N° article
1	70° Sh.	noir	1021001
1,5	70° Sh.	noir	1021002
1,78	70° Sh.	noir	1021004
2	70° Sh.	noir	1106204
	70° Sh.	noir	1021005
2,4	70° Sh.	noir	1021006
2,5	70° Sh.	noir	1021007
2,62	70° Sh.	noir	1021008
3	90° Sh.	noir	1104266
	70° Sh.	noir	1021009
3,2	70° Sh.	noir	1021036
3,53	90° Sh.	noir	1104267
	70° Sh.	noir	1021010
4	90° Sh.	noir	1104268
	70° Sh.	noir	1021011
4,5	90° Sh.	noir	1104269
	70° Sh.	noir	1021012
5	90° Sh.	noir	1104270
	70° Sh.	noir	1021013
5,33	70° Sh.	noir	1021014
	90° Sh.	noir	1104271
5,5	70° Sh.	noir	1021015
5,7	70° Sh.	noir	1021038
6	70° Sh.	noir	1102004
	70° Sh.	noir	1021016
	90° Sh.	noir	1104272
6,5	70° Sh.	noir	1021017
7	70° Sh.	noir	1021018
	90° Sh.	noir	1104273
7,5	70° Sh.	noir	1021019
8	70° Sh.	noir	1021020
8,4	70° Sh.	noir	1105845
8,5	70° Sh.	noir	1103230
9	70° Sh.	noir	1021021
9,5	70° Sh.	noir	1021022
10	70° Sh.	noir	1021023
11	70° Sh.	noir	1021024
12	70° Sh.	noir	1021025
13	45° Sh.	noir	1021042
	70° Sh.	noir	1021026
14	45° Sh.	noir	1021043
	70° Sh.	noir	1021027

Ø	Dureté	Couleur	N° article
15	70° Sh.	noir	1021028
16	70° Sh.	noir	1103317
	70° Sh.	noir	1104354
18	70° Sh.	noir	1021029
20	70° Sh.	noir	1021030
22	70° Sh.	noir	1021031
25	70° Sh.	noir	1021032
30	70° Sh.	noir	1021037
32	70° Sh.	noir	1021000

Ø	Dureté	Couleur	N° article
1,5	70° Sh.	noir	1102397
1,78	70° Sh.	noir	1021072
2	70° Sh.	noir	1021073
2,4	70° Sh.	noir	1105233
2,5	70° Sh.	noir	1021074
2,62	70° Sh.	noir	1105688
3	70° Sh.	noir	1021075
3,5	70° Sh.	noir	1021076
4	70° Sh.	noir	1021077
4,5	70° Sh.	noir	1021078
5	70° Sh.	noir	1021079
5,33	70° Sh.	noir	1021080
5,7	70° Sh.	noir	1021081
6	70° Sh.	noir	1021082
7	70° Sh.	noir	1021083
8	70° Sh.	noir	1021084
9	70° Sh.	noir	1021085
10	70° Sh.	noir	1021086
11	70° Sh.	noir	1021087
12	70° Sh.	noir	1021088
13	70° Sh.	noir	1021089
14	70° Sh.	noir	2053462
15	75° Sh.	noir	1021090
16	70° Sh.	noir	1021091





Ø	Dureté	Couleur	N° article
2	70°Sh.	noir	1021137
2,5	70°Sh.	noir	1104011
3	70°Sh.	noir	1021138
3,5	70°Sh.	noir	1104012
4	70°Sh.	noir	1021131
5	70°Sh.	noir	1021132
6	70°Sh.	noir	1021133
7	70°Sh.	noir	1021134
7,5	70°Sh.	noir	1102085
8	70°Sh.	noir	1021135
9	70°Sh.	noir	1106830
10	70°Sh.	noir	1021136
11	70°Sh.	noir	1106831
12	70°Sh.	noir	1021141
13	70°Sh.	noir	1106832
14	70°Sh.	noir	1021142
15	70°Sh.	noir	1021139
16	70°Sh.	noir	1106833
18	70°Sh.	noir	1106834
20	70°Sh.	noir	1021140
25	70°Sh.	noir	1106835
30	70°Sh.	noir	1106836

Corde Ronde - CR

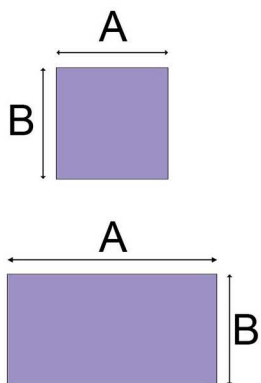
Ø	Couleur	Dureté	N° article
2	noir	60°Sh.	1103737
3	noir	60°Sh.	1103738
4	noir	60°Sh.	1103739
5	noir	60°Sh.	1021048
6	noir	60°Sh.	1021049
7	noir	60°Sh.	1021050
8	noir	60°Sh.	1021051
9	noir	60°Sh.	1103740
10	noir	60°Sh.	1021053
12	noir	60°Sh.	1021055
13	noir	60°Sh.	1103741
14	noir	60°Sh.	1103742
15	noir	60°Sh.	1021054
16	noir	60°Sh.	1106837
18	noir	60°Sh.	1106838

Ø	Couleur	Dureté	N° article
20	noir	60°Sh.	1106839
22	noir	60°Sh.	1106840
25	noir	60°Sh.	1106841
30	noir	60°Sh.	1106842
35	noir	60°Sh.	1106843
40	noir	60°Sh.	1106844
45	noir	60°Sh.	1106845
50	noir	60°Sh.	1106846

Corde Ronde - MVQ

Ø	Couleur	N° article
1,78	Rouge	1021115
3	Rouge	1101871
3,5	Rouge	1102980
4	Rouge	1102434
4,5	Rouge	1021123
5,33	Rouge	1021126
5,5	Rouge	1021129
7	Rouge	1021130
8	Rouge	1104427
10	Rouge	1107579
	Rouge	1107793
15	Rouge	1021127
18	Rouge	1102973
22	Rouge	1105749
	Rouge	1104124
25	Rouge	1021125

Corde Carrée - EPDM



A	B	Type	Dureté	N° article
5	5	Carré	45°Sh	1101794
6	6	Carré	45°Sh.	1107885
8	8	Carré	45°Sh	1103703
10	10	Carré	45°Sh.	1107886
12	10	Rect.	45°Sh.	1107887
	12	Carré	45°Sh	1103701
15	10	Rect.	45°Sh.	1107888
	15	Carré	45°Sh.	1107889
20	12	Rect.	45°Sh.	1107890
	20	Carré	45°Sh.	1104730
25	20	Rect.	45°Sh.	1107891
	25	Carré	45°Sh.	1107892
30	15	Carré	45°Sh.	1107893





**Co-Joint s.a.**  
**Rue Côte d'Or, 279**  
**4000 Liège**

**Tél: 04/252.17.41**  
**[www.cojoint.com](http://www.cojoint.com)**  
**[info@cojoint.com](mailto:info@cojoint.com)**