

La rondelle APIDO® se compose de 3 ou 4 rondelles coniques assemblées par un serti.

- La rondelle APIDO® peut être utilisée comme un seul composant ou entassée.
- L'élasticité est garantie même après des nombreux assemblages et démontages.
- Particulièrement recommandé pour les assemblages exposés à l'expansion et à la compression.
- La solution de fixation quand les composants ont en train de fonctionner avec vibrations.
- Résilience à la dilatation thermique est prouvée.
- Serrage correct et la garantie de la résistance au desserrage.



## APIDO® 3L

Référence	M	d Diamètre intérieur	D Diamètre extérieur	s Épaisseur	h Hauteur couronne	Charge Minime (daN)*
3L4	M4	4.5	10	1.5	0.50	150
3L5	M5	5.5	12	2.4	0.30	360
3L6	M6	6.5	14	2.4	0.60	400
3L8	M8	8.5	18	3.6	0.56	1200
3L10	M10	10.5	22	4.5	0.60	2100
3L12	M12	12.5	27	5.4	0.80	2300
3L14	M14	15.0	30	6.0	1.05	2800
3L16	M16	17.0	33	6.6	1.25	4000
3L18	M18	19.0	36	7.5	1.09	4800
3L20	M20	21.0	40	9.0	1.15	6000

\* Compression test

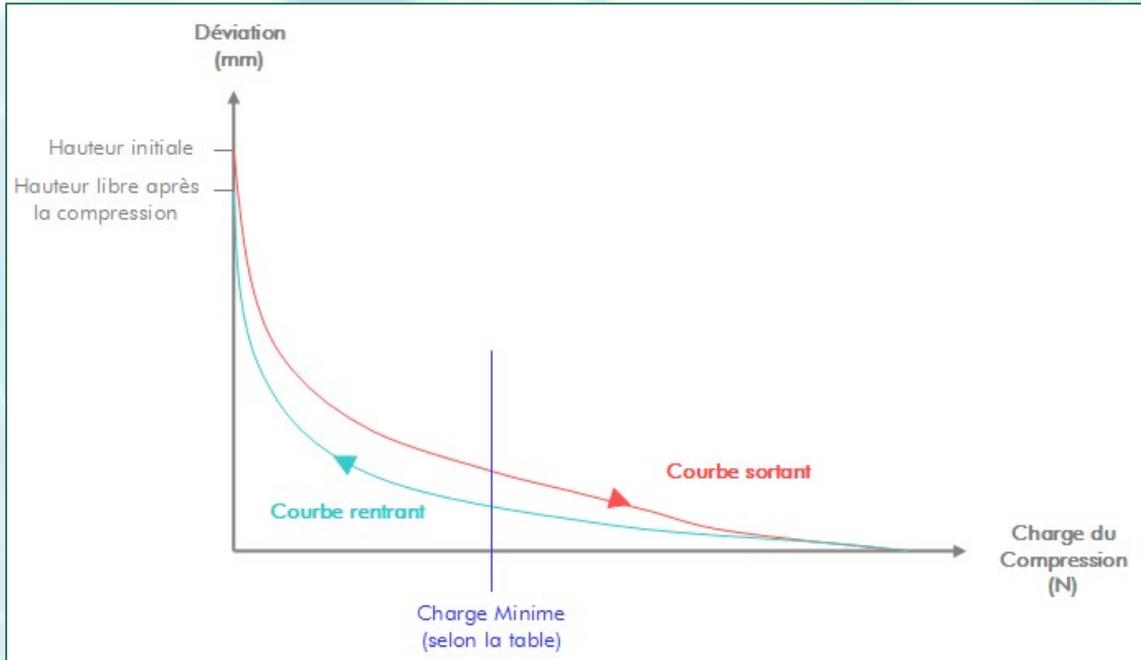
## APIDO® 4L

Référence	M	d Diamètre intérieur	D Diamètre extérieur	s Épaisseur	h Hauteur couronne	Charge Minime (daN)*
4L6	M6	6.5	17	2.4	0.80	320
4L8	M8	8.5	20	2.8	0.95	400
4L10	M10	10.5	23	3.2	1.05	600
4L12	M12	12.5	26	4.0	1.30	1150
4L14	M14	15.0	29	4.8	1.30	1300
4L16	M16	17.0	33	4.8	1.40	1250
4L18	M18	19.0	37	6.0	1.52	2100
4L20	M20	21.0	41	6.0	1.85	2100
4L22	M22	23.0	45	7.2	1.67	2700
4L24	M24	25.0	50	7.2	1.84	2900
4L27	M27	28.5	56	8.0	1.80	3600
4L30	M30	32.0	60	8.8	2.30	4200
4L36	M36	38.0	68	10.0	2.50	6200

\* Compression test

## COMPRESSION TEST

NF E 25-510 / SNCF ST001 / RENAULT 39-02-806



Dans les essais de compression, les rondelles APIDO® passent avec succès les exigences de la charge minimale et, en moyenne, la charge totale dépasse un 180% les valeurs spécifiés. Grace aux propriétés de l'acier trempé, il est démontré que les rondelles APIDO® sont capables de récupérer, en moyenne, le 90% de la hauteur initiale de la couronne, en gardant les propriétés de ressort nécessaires pour la fixation.

