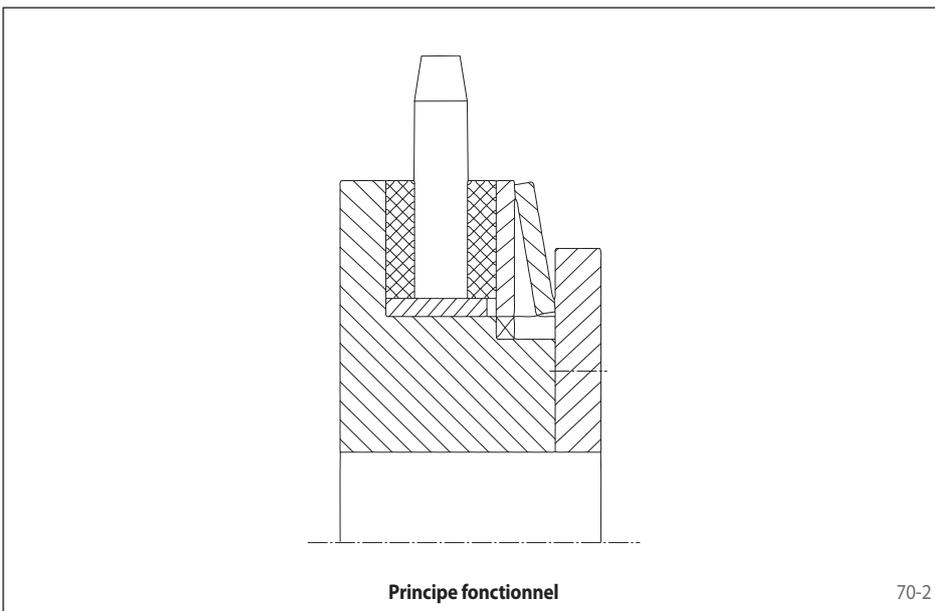




## Avantages

- Economique et simple
- Ajustement possible de l'usure des garnitures
- 12 tailles pour un couple de glissement de 0,5 Nm à 10000 Nm

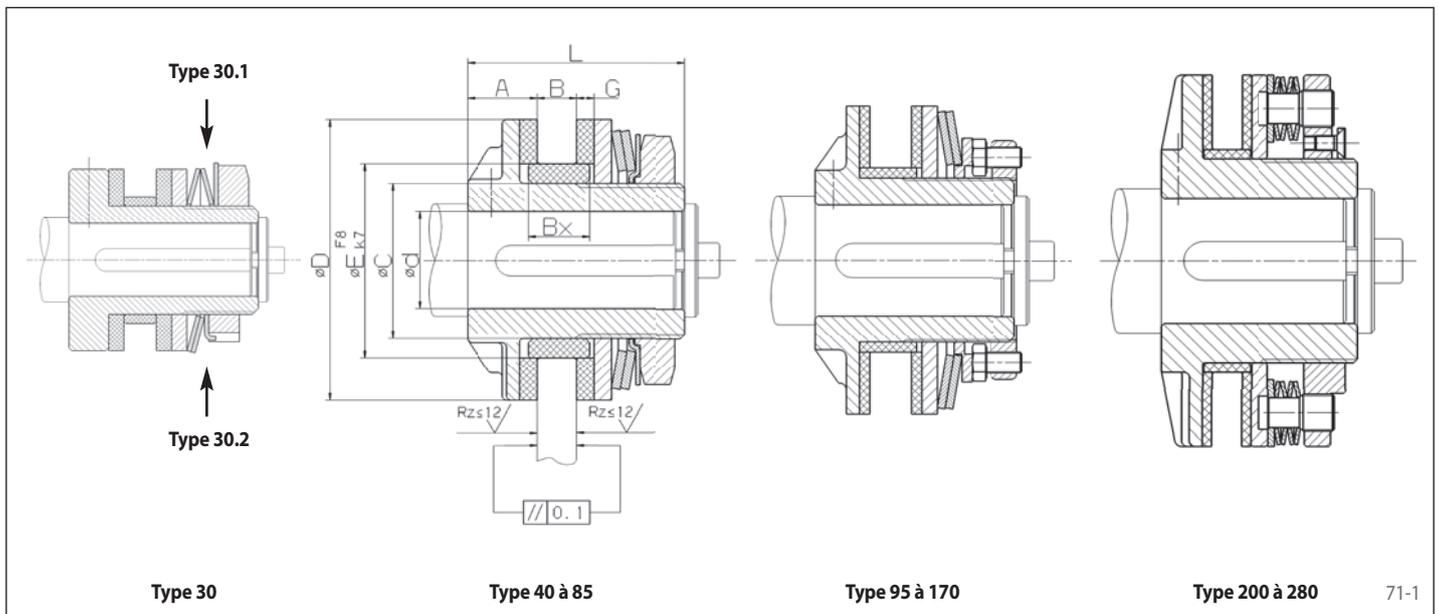


## Principe des ressorts Belleville

Les ressorts Belleville fournissent la force de contact sur les garnitures. La courbe de réponse de ces ressorts Belleville fait que, lorsque les garnitures sont usées, il est nécessaire de réajuster la force de pression sur les garnitures. Les limiteurs à ressorts Belleville sont néanmoins préférés lorsque les patinages sont courts et peu fréquents.

## Fonctionnement

- Lorsque le couple de glissement est atteint, l'organe de transmission glisse (ex: roue à chaîne).
- Durant la phase de glissement un différentiel de vitesse s'établit entre l'entrée et la sortie du limiteur alors que le couple de glissement pré réglé est toujours transmis.
- Le glissement entraîne une consommation d'énergie importante.
- Aucun ré-enclenchement nécessaire.



## Données techniques et dimensions

Type	Référence	Couple de glissement Nm	Vitesse max. min <sup>-1</sup>	Alésage d <sup>H7</sup>			A mm	B max. mm	B <sub>x</sub> <sup>3)</sup> mm	C mm	D mm	E mm	L mm	G mm
				min. <sup>1)</sup> mm	max. <sup>1)</sup> mm	max. <sup>2)</sup> mm								
RT 30.1	4476-003001	0,5 - 5	1500	5,5	11	12	9,0	6	6	18	30	21	31	2,5
RT 30.2	4476-003002	1,0 - 10	1500	5,5	11	12	9,0	6	6	18	30	21	31	2,5
RT 40.1	4476-004001	5 - 15	800	8	14	16	8,0	7	8	22	40	26	28	2,8
RT 40.2	4476-004002	8 - 28	800	8	14	16	8,0	7	8	22	40	26	28	2,8
RT 40.3	4476-004003	12 - 40	800	8	14	16	8,0	7	8	22	40	26	28	2,8
RT 45.1	4476-004501	9 - 30	700	8	20	22	8,5	8	9	32	45	35	33	3,0
RT 45.2	4476-004502	14 - 55	700	8	20	22	8,5	8	9	32	45	35	33	3,0
RT 45.3	4476-004503	15 - 70	700	8	20	22	8,5	8	9	32	45	35	33	3,0
RT 65.1	4476-006501	20 - 70	700	11	22	25	16,0	13	14	36	65	45	50	4,0
RT 65.2	4476-006502	32 - 120	700	11	22	25	16,0	13	14	36	65	45	50	4,0
RT 85.1	4476-008501	16 - 130	600	16	30	30	17,0	15	16	42	85	52	55	4,0
RT 85.2	4476-008502	26 - 240	600	16	30	30	17,0	15	16	42	85	52	55	4,0
RT 95.1	4476-009501	22 - 190	600	16	35	38	18,0	15	16	52	95	60	66	4,0
RT 95.2	4476-009502	32 - 340	600	16	35	38	18,0	15	16	52	95	60	66	4,0
RT 120.1	4476-012001	25 - 350	500	21	45	48	21,0	20	21	64	120	73	77	4,0
RT 120.2	4476-012002	48 - 650	500	21	45	48	21,0	20	21	64	120	73	77	4,0
RT 140.1	4476-014001	110 - 650	400	21	60	60	23,0	20	22	85	140	90	86	4,0
RT 140.2	4476-014002	125 - 1200	400	21	60	60	23,0	20	22	85	140	90	86	4,0
RT 170.1	4476-017001	80 - 1000	350	29	65	70	26,5	20	24	90	170	100	93	4,6
RT 170.2	4476-017002	200 - 1800	350	29	65	70	26,5	20	24	90	170	100	93	4,6
RT 200.1	4476-020001	636 - 2200	250	37	80	80	27,0	20	24	110	200	120	105	5,0
RT 200.2	4476-020002	890 - 4000	250	37	80	80	27,0	20	24	110	200	120	105	5,0
RT 254.1	4476-025401	1145 - 3800	200	50	90	100	33,0	29	32	125	254	140	120	5,0
RT 254.2	4476-025402	2067 - 6800	200	50	90	100	33,0	29	32	125	254	140	120	5,0
RT 280.1	4476-028001	1510 - 5500	180	50	120	120	33,0	29	32	155	280	170	120	5,0
RT 280.2	4476-028002	2544 - 10000	180	50	120	120	33,0	29	32	155	280	170	120	5,0

<sup>1)</sup> Rainure de clavette selon DIN 6885 page 1 - Tolérance de largeur de la rainure: JS9

<sup>2)</sup> Rainure de clavette selon DIN 6885 page 3 - Tolérance de largeur de la rainure: JS9

<sup>3)</sup> Si B+G+1,5 mm > B<sub>x</sub>, utiliser 2 douilles de friction (ne s'applique pas au RT 30.X).

### Fourniture

Sans spécification particulière, les limiteurs sont livrés préalésés, équipés de la douille et des disques de friction.

### Accessoires

- Toutes les tailles peuvent être livrées avec une roue à chaîne.

### Préciser à la commande

- Le type du limiteur de couple
- Le diamètre d pour un alésage fini