

# FINGER SPRING WASHERS

# RONDELLES RESSORT



Designed to counteract noise, excess wear and vibration, especially at high speed, finger spring washers promote efficiency and smooth operation, reducing skidding wear on rotating elements, as in ball-bearing applications. They are also extremely useful in cases of unavoidable loose internal clearances due to special application conditions.

### Material

High-carbon finely tempered spring steel.

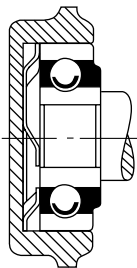
### Surface finish

Bleued

### Specification

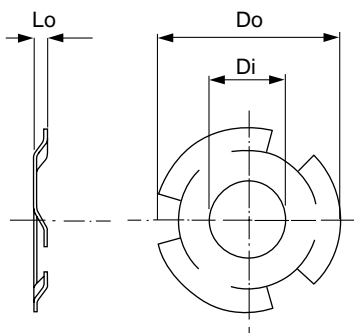
Washer designs indicated by an asterisk have 3 fingers. All other designs have 6 fingers.

- Do = Outside diameter
- Di = Inside diameter
- Lo = Free height (reference only)
- L1 = Loaded height
- P1 = Load at L1 Newtons
- B = Outside diameter of bearings



Typical spring-loaded application

Application typique d'un roulement sous charge.



Étudiées pour combattre le bruit, l'usure excessive et les vibrations, surtout à des vitesses élevées, les rondelles ressort renforcent l'efficacité et le fonctionnement sans à-coups, en réduisant l'usure par dérapage des éléments tournants, comme par exemple dans le cas de roulements à billes. Elles sont aussi spécialement utiles en cas de jeu excessif intérieur inévitable en raison des conditions d'application particulières.

### Matériau

Acier à ressort, trempé à haute teneur en carbone.

### Etat de surface

Bleui.

### Spécification

Les modèles de ressorts marqués par un astérisque ont 3 doigts. Tous les autres modèles ont 6 doigts.

- Do = Diamètre extérieur
- Di = Diamètre intérieur
- Lo = Hauteur libre
- L1 = Hauteur en charge
- P1 = Charge à L1 Newton
- B = Diamètre extérieur des roulements

Do Outside Dia. mm	Di Inside Dia. mm	Lo Free Height mm	L1 Loaded Height mm	P1 Load at L1 N	B Outside Dia. of bearings mm	Part No.	Equivalent Part No.	Price Group
*15.11	7.92	2.38	1.57	1.34 ~ 4.45	16	F60400	F0595-010	E
18.49	8.74	3.18	1.57	17.8 ~ 35.6	19	F60410	F0728-006	E
21.49	11.51	3.18	1.57	13.35 ~ 31.15	22	F60420	F0846-006	E
21.49	11.51	3.18	1.57	40.05 ~ 57.85	22	F60430	F0846-008	E
23.52	11.51	3.18	1.57	26.7 ~ 44.5	24	F60440	F0926-007	E
23.52	8.74	3.18	1.57	97.9 ~ 125.	24	F60450	F0926-010	E
25.50	13.11	3.18	1.57	22.25 ~ 40.05	26	F60460	F1004-006	E
25.50	13.11	3.18	1.57	35.6 ~ 53.4	26	F60470	F1004-007	E
29.57	17.48	3.18	1.57	40.05 ~ 57.85	30	F60480	F1164-009	E
29.57	10.31	3.18	1.57	66.75 ~ 93.45	30	F60490	F1164-010	E
29.57	17.48	3.18	1.57	.267 ~ 334.	30	F60500	F1164-018	E
29.57	17.48	3.18	1.57	44.5 ~ 62.3	32	F60510	F1240-008	E
31.50	14.30	3.18	1.57	66.75 ~ 93.45	32	F60520	F1240-009	E
31.50	17.48	3.18	1.57	66.75 ~ 93.45	32	F60530	F1240-010	E
34.54	20.68	3.18	1.57	48.95 ~ 66.75	35	F60540	F1360-011	E
34.54	20.68	3.18	1.57	75.65 ~ 111.	35	F60550	F1360-014	E
39.50	24.66	3.18	1.57	66.75 ~ 93.45	40	F60560	F1555-014	E
39.50	25.40	3.18	1.57	.138 ~ 174.	40	F60570	F1555-018	E
46.48	30.20	3.18	1.57	75.65 ~ 102.	47	F60580	F1830-016	H
51.36	34.52	3.18	1.57	75.65 ~ 102.	52	F60590	F2022-019	H

