

KAG-ID: 407965

Ausgleichsscheibe 8,2x12x0,2

Bestellnummer Lang+Menke: 01-000838

Ohne Änderungen aktualisiert 17.11.16, KV42616, AW



## Federscheiben

Eine der wichtigsten Anforderungen an moderne Elektromotoren ist deren leise Laufleistung. Ein völlig geräuschfreier Betrieb lässt sich nur unter idealen Einbauverhältnissen erreichen, die trotz hoher Qualität der Kugellager nicht wirtschaftlich sind.

Hier haben wir angesetzt und ein Produkt konzipiert, das sich heute bereits millionenfach bewährt hat: Die „**Original LANG+MENKE Kugellager Ausgleichsscheibe**“.

Sie gleicht axiale Toleranzen bis zu 1,5 mm problemlos aus und trägt somit zur Senkung des Geräuschpegels und zur Erhöhung der Lebensdauer der Motoren und deren Lager bei. Die technische Reife des Produkts dokumentiert sich vor allem darin, dass die von uns entwickelte Ausgleichsscheibe das Anforderungsprofil der DIN-Norm 42013 geprägt hat.

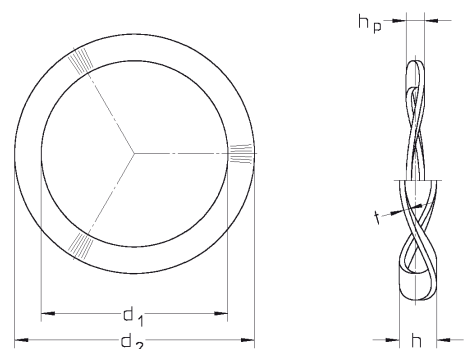
Damit wurde die „**Original LANG+MENKE Kugellager-Ausgleichsscheibe**“ zur wegweisenden Innovation bei der Konstruktion von Elektro-Kleinmotoren.

### Verarbeitete Materialien

Sorgfältig ausgewählte Rohstoffe gewährleisten Ihnen eine hohe Langlebigkeit und überzeugende Funktions-sicherheit unserer Produkte.

### Ausführungen

Ausgleichsscheiben fertigt LANG+MENKE in verschiedensten Größen und Ausführungen und wird dadurch allen Konstruktionsanforderungen gerecht.



L+M Standard 1100

## Kugellager-Ausgleichsscheiben (KAS) / L+M 1100 und L+M 1201

Kugellager-Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.	n	d <sub>1</sub> [mm]	d <sub>2</sub> [mm]	t [mm]	h [mm]	F [N]	h <sub>(p)</sub> [mm]	Gewicht 100 [kg]
	4,60 x 6,70 x 0,10	01-000830	3	4,50	6,60	0,10	0,90	13,0	0,40	0,002
	5,20 x 8,20 x 0,10	01-000831	3	5,20	8,20	0,10	0,90	16,0	0,40	0,003
	5,20 x 8,20 x 0,20	01-000832	3	5,60	8,20	0,20	1,10	70,0	0,45	0,010
	6,20 x 9,80 x 0,10	01-000833	3	6,40	9,80	0,10	1,20	15,0	0,55	0,003
	6,20 x 9,80 x 0,20	01-000834	3	6,40	9,80	0,20	1,30	80,0	0,55	0,007
624 (EL4)	7,20 x 12,00 x 0,10	01-000601	3	7,60	11,80	0,10	1,20	15,0	0,55	0,005
624 (EL4)	7,20 x 12,00 x 0,20	01-000602	3	7,50	11,95	0,20	1,20	65,0	0,50	0,010
624	7,20 x 12,00 x 0,30	01-000604	3	7,40	12,00	0,30	1,40	220,0	0,55	0,017
	8,20 x 12,00 x 0,10	01-000836	3	8,40	12,00	0,10	1,20	7,0	0,55	0,005
	8,20 x 12,00 x 0,15	01-000837	3	8,30	11,90	0,15	1,20	24,0	0,55	0,008
	8,20 x 12,00 x 0,20	01-000838	3	8,30	11,80	0,20	1,20	66,0	0,55	0,010
	8,20 x 14,00 x 0,20	01-000840	3	8,40	13,40	0,20	1,30	65,0	0,55	0,014
	10,20 x 14,10 x 0,15	01-000841	3	10,35	14,10	0,15	1,40	20,0	0,60	0,009
625	10,50 x 15,80 x 0,10	01-000605	3	10,40	15,30	0,10	1,70	12,0	0,75	0,008
625	10,50 x 15,80 x 0,15	01-000606	3	10,40	15,40	0,15	1,60	40,0	0,70	0,012
625	10,50 x 15,80 x 0,20	01-000607	3	10,20	15,25	0,20	1,70	80,0	0,75	0,016
634 / 625	10,50 x 15,80 x 0,30	01-000608	3	10,30	15,40	0,30	1,80	180,0	0,75	0,026
635 / 626 / 607	11,40 x 18,80 x 0,20	01-000709	3	11,20	18,50	0,20	1,50	38,0	0,65	0,040
635 / 626 / 607	11,40 x 18,80 x 0,30	01-000611	3	11,20	18,50	0,30	1,40	180,0	0,55	0,040
	12,20 x 17,00 x 0,15	01-000843	3	12,30	17,00	0,15	1,50	17,0	0,70	0,013
	12,20 x 17,00 x 0,25	01-000844	3	12,30	17,10	0,25	1,60	80,0	0,65	0,013
	12,20 x 17,00 x 0,30	01-000845	3	12,30	17,10	0,30	1,60	115,0	0,60	0,016
635	13,20 x 18,80 x 0,20	01-000613	3	13,20	18,30	0,20	1,80	40,0	0,80	0,020
635	13,20 x 18,80 x 0,25	01-000614	3	13,30	18,50	0,25	1,70	66,0	0,60	0,021
635 / 626 / 607	13,20 x 18,80 x 0,30	01-000615	3	13,20	18,30	0,30	1,70	100,0	0,70	0,035
608	14,00 x 21,80 x 0,20	01-000616	3	14,30	21,50	0,20	1,40	40,0	0,60	0,030
608	14,00 x 21,80 x 0,25	01-000617	3	14,30	21,50	0,25	1,60	85,0	0,65	0,040
608	14,00 x 21,80 x 0,30	01-000618	3	14,15	21,40	0,30	1,60	140,0	0,75	0,047
	15,20 x 18,70 x 0,20	01-000848	3	15,20	18,50	0,20	1,50	18,0	0,65	0,014

**n** = Anzahl der Wellen

**d<sub>1</sub>** = Durchmesser gewellt innen

**d<sub>2</sub>** = Durchmesser gewellt außen

**t** = Materialstärke

**h** = Höhe bei Auflage aller Wellen

**F** = Prüfkraft bei Prüfhöhe h<sub>(p)</sub>

Material C75S nach EN 10 132 – 4 vergütet auf 390-555 HV