

SPERRKANTSCHLEIBEN

Die Sperrkantscheiben von Growermetal verfügen über eine ringförmige Krone auf der Kontaktoberfläche mit dem Unterkopf der Schraube und bieten so eine sehr wirksame Losdrehicherung. Sperrkantscheiben können höchsteffizient bei Schrauben der Festigkeitsklassen 6.8, 8.8 e 10.9 in den folgenden Anwendungsbereichen eingesetzt werden:

- Elektromechanik
- Schwermechanik
- Automotive
- Sicherheitsverbindungen im Allgemeinen

Zur Lösung verschiedener Anwendungsprobleme bietet Growermetal ein komplettes Sortiment an Sperrkantscheiben an :

- Mittlere Form "M", für hochfeste Verbindungen mit normalen Anziehdrehmomenten; für Schrauben der Festigkeitsklassen 8.8 und 10.9
- Breite Form "B", für extrem hochfeste Verbindungen und hohen Anziehdrehmomenten; für Schrauben mit Festigkeitsklassen ≥ 10.9
- Schmale Form "S", für kleine Auflageflächen; für Schrauben der Festigkeitsklassen < 8.8
- Form "Z" für Zylinderschrauben
- Form K mit Zähnen für elektrisch leitende Verbindungen mit lackierten oder beschichteten Auflageflächen, für Schrauben der Festigkeitsklassen 6.8, 8.8 e 10.9.

Werkstoffe:

- gehärteter Federstahl C60 DIN EN 10132-4 mit einer Härte von 420–510 Hv 10 nach Härten und Anlassen.
- rostfreier Stahl AISI 316 (Inox A4) DIN 17440 N°1.4401 kaltgewalzt hochresitent.

Oberflächen:

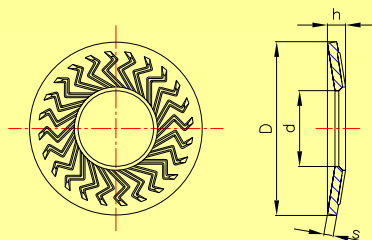
- brüniert und leicht geölt
- phosphatiert
- mechanisch verzinkt CrVI- frei,
- Geomet
- Delta Tone

Weitere Oberflächen auf Anfrage bei Abnahme von bestimmten Mindestmengen.

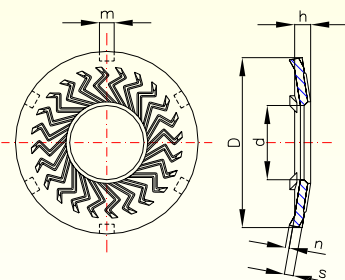


Via Nazionale, 3 - 23885 CALCO (LC) - Italia

☎ (xx39)039-9902504 - ✉ (xx39)039-9905259 - 📧 info@growermetal.it - 🌐 www.growermetal.it



Für Schrauben	d min-max	D min-max	s min-max	h min-max	Kg/1000 Stück	Stückzahl Standard Verpackung	Stückzahl Gross- Verpackung	Stückzahl in Polybags
Mittlere Form "M"								
M 4.0	4,10 - 4,40	9,80 - 10,20	0,95 - 1,05	1,25 - 1,50	0,470	2.000	25.000	500
M 5.0	5,10 - 5,40	11,80 - 12,20	1,16 - 1,24	1,55 - 1,90	0,790	1.000	15.000	200
M 6.0	6,10 - 6,40	13,77 - 14,20	1,36 - 1,44	1,85 - 2,20	1,240	1.000	10.000	200
M 8.0	8,20 - 8,56	17,68 - 18,20	1,36 - 1,44	1,95 - 2,40	2,030	1.000	5.000	100
M 10.0	10,20 - 10,56	21,73 - 22,25	1,55 - 1,65	2,25 - 2,75	3,490	1.000	3.000	100
M 12.0	12,40 - 12,83	26,73 - 27,25	1,75 - 1,85	2,60 - 3,10	6,010	500	1.750	50
M 14.0	14,40 - 14,83	29,63 - 30,25	2,34 - 2,46	3,20 - 3,70	9,370	250	1.000	
M 16.0	16,40 - 16,83	31,88 - 32,50	2,44 - 2,56	3,45 - 3,95	10,650	250	900	
M 18.0	18,50 - 19,25	34,38 - 35,00	2,94 - 3,06	4,00 - 4,50	15,200	250	750	
M 20.0	21,00 - 21,75	39,38 - 40,00	2,94 - 3,06	4,20 - 4,70	20,400	100	500	
M 22.0	23,00 - 23,75	44,38 - 45,00	3,44 - 3,56	4,80 - 5,30	30,400	100	400	
M 24.0	25,00 - 25,75	49,38 - 50,00	3,44 - 3,56	5,10 - 5,60	38,200	100	350	
M 27.0	28,00 - 28,85	59,26 - 60,00	3,91 - 4,09	6,10 - 6,60	69,000	50	200	
M 30.0	31,00 - 31,85	69,26 - 70,00	4,41 - 4,59	7,30 - 7,80	109,000	50	125	
Breite Form "B"								
M 6.0	6,10 - 6,40	17,68 - 18,20	1,36 - 1,44	2,15 - 2,55	2,470	1.000	5.000	200
M 8.0	8,20 - 8,56	21,73 - 22,25	1,84 - 1,96	2,60 - 3,00	4,880	1.000	2.500	100
M 10.0	10,20 - 10,56	26,73 - 27,25	2,34 - 2,46	3,20 - 3,70	9,200	500	1.400	100
M 12.0	12,40 - 12,83	31,68 - 32,30	2,74 - 2,86	4,10 - 4,60	14,620	250	1.000	50
Schmale Form "S"								
M 4.0	4,10 - 4,40	7,80 - 8,20	0,95 - 1,05	1,15 - 1,40	0,270	2.000	50.000	500
M 5.0	5,10 - 5,40	9,80 - 10,20	0,95 - 1,05	1,25 - 1,50	0,400	1.000	25.000	500
M 6.0	6,10 - 6,40	11,77 - 12,20	1,16 - 1,24	1,55 - 1,85	0,707	1.000	12.500	500
M 8.0	8,20 - 8,56	15,77 - 16,20	1,36 - 1,44	1,90 - 2,40	1,500	1.000	7.000	200
M 10.0	10,20 - 10,56	19,73 - 20,25	1,55 - 1,65	2,10 - 2,60	2,640	1.000	3.500	200
M 12.0	12,40 - 12,83	23,73 - 24,25	1,55 - 1,65	2,20 - 2,70	3,870	500	2.750	100
für Zylinderschrauben Form "Z"								
M 6.0	6,10 - 6,40	9,54 - 9,90	1,36 - 1,44	1,50 - 1,80	0,500	1.000	25.000	500
M 8.0	8,20 - 8,56	12,34 - 12,70	1,36 - 1,44	1,55 - 1,85	0,780	1.000	17.500	200
M 10.0	10,20 - 10,56	15,74 - 16,10	1,55 - 1,65	1,85 - 2,20	1,420	1.000	8.000	200
M 12.0	12,40 - 12,83	17,78 - 18,30	1,75 - 1,85	2,05 - 2,45	1,780	1.000	7.500	100
M 14.0	14,40 - 14,83	20,88 - 21,40	2,34 - 2,46	2,70 - 3,10	3,190	1.000	3.750	100
M 16.0	16,40 - 16,83	24,08 - 24,60	2,44 - 2,56	2,90 - 3,30	4,400	500	2.750	100



Für Schrauben	d min-max	D min-max	s min-max	h min-max	n min	m min-max	Kg/1000 Stück	Stückzahl Standard Verpackung	Stückzahl Gross- Verpackung
Ausführung mit ZÄHNEN									
M 4.0	4,10 - 4,40	7,80 - 8,20	0,97 - 1,03	1,20 - 1,35	0,10	1,10 - 1,30	0,250	2.000	50.000
M 5.0	5,10 - 5,40	9,80 - 10,20	0,97 - 1,03	1,25 - 1,50	0,30	1,90 - 2,10	0,410	1.000	22.000
M 6.0	6,10 - 6,40	11,80 - 12,20	1,16 - 1,24	1,50 - 1,80	0,30	2,00 - 2,20	0,710	1.000	12.000
M 8.0	8,20 - 8,50	15,80 - 16,20	1,36 - 1,44	1,95 - 2,40	0,30	2,00 - 2,20	1,500	1.000	6.500
M10.0	10,20 - 10,56	19,75 - 20,25	1,56 - 1,64	2,15 - 2,60	0,30	2,00 - 2,20	2,680	1.000	3.500
M12.0	12,40 - 12,80	23,75 - 24,25	1,56 - 1,64	2,15 - 2,60	0,30	2,00 - 2,20	3,850	500	3.000