

Katalog

- Schrauben
- Muttern
- Scheiben + Federringe
- Sicherungselemente
- Stifte mit Gewinde
- Stifte ohne Gewinde
- Niete + Nietmuttern
- Gewindestangen
- Sonstiges
- Fischer - Dübeltechnik
- BUMAX Edelstahl 88 und 109
- SPAX - Schrauben
- Sortimentskästen
- Specials

Suche

- nach bekannter Norm**
- nach unbekannter Norm
- nach Gewindeart + Antrieb
- nach Gewindeart + Kopfform
- nach Zollgewinde

Login

E-Mail:

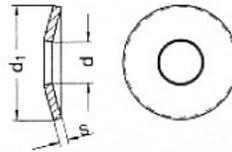
Passwort:

[Passwort vergessen?](#)

[Konto erstellen](#)

[Startseite](#) / nach bekannter Norm

Technische Maße für  
DIN 2093  
Tellerfedern



Durchmesser ( d ) mm	4,2	4,2	4,2	5,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	7,2	7,2	8,2	8,2
Aussendurchmesser ( d <sub>1</sub> ) mm	8	8	12	10	10	12	15	12	12	12,5	12,5	18	18	14	14	15	16	
Stärke ( s ) mm	0,3	0,4	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	0,8	0,8	0,6	

Durchmesser ( d ) mm	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	9,2	9,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	11,2	11,2		
Aussendurchmesser ( d <sub>1</sub> ) mm	16	18	20	20	20	18	18	20	20	20	20	23	28	28	22,5	22,5		
Stärke ( s ) mm	0,9	0,8	0,7	0,8	1,0	0,7	1,0	0,8	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,25	0,8	1,25		

Durchmesser ( d ) mm	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	14,2	14,2	14,3	14,3	14,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3		
Aussendurchmesser ( d <sub>1</sub> ) mm	23	23	25	25	28	34	28	28	40	40	40	31,5	31,5	34	34	40		
Stärke ( s ) mm	1,25	1,5	0,9	1,5	1,5	1,5	1,0	1,5	1,5	1,75	2,0	1,25	1,75	1,5	2,0	2,0		

Durchmesser ( d ) mm	18,3	18,3	18,4	20,4	20,4	20,4	20,4	22,4	22,4	24,5	25,4	25,4	25,5	25,5	28,5	28,5		
Aussendurchmesser ( d <sub>1</sub> ) mm	35,5	40	50	40	40	40	40	45	45	70	50	50	60	60	56	56		
Stärke ( s ) mm	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,25	2,5	1,75	2,5	3,5	2,5	3,0	2,0	3,5	2,0	3,0		

Durchmesser ( d ) mm	30,5	30,5	31,0	31,0	35,5	36,0	40,5	41,0	41,0	41,0	41,0	46,0	46,0	51,0	51,0	51,0		
Aussendurchmesser ( d <sub>1</sub> ) mm	60	60	63	63	70	71	70	80	80	80	100	90	90	100	100	100		
Stärke ( s ) mm	3,0	3,5	3,0	3,5	4,0	4,0	5,0	3,0	4,0	5,0	5,0	3,5	5,0	3,5	5,0	6,0		

**online-schrauben.de**

Kontakt & Ansprechpartner  
Preise, Versand und Zahlung  
Datenschutz  
AGB  
Widerrufsrecht  
Impressum

**Technische Information**

Werkstoffe  
Mechanische Eigenschaften  
Normung & Kennzeichnung  
Schrauben für Holzterrasse  
Schrauben für OSB Platten  
Schrauben für Rigips  
Schrauben messen  
ISO - DIN Normen  
Antriebsarten  
Gewindearten  
Oberflächenbehandlungen  
Chemische Schraubensicherungen  
Informationen Edelstahl

**Kontakt**

online-schrauben.de, e.K.  
Simonshöfchen 27  
42327 Wuppertal  
info@online-schrauben.de  
Telefon: +49 (0)202 2807760  
Telefax: +49 (0)202 2807769