

Versandkostenfrei ab 10 €

Jetzt bei den Versandkosten sparen. Ab 10 € entfallen in Deutschland die Versandkosten. Weitere Informationen



Schnellsuche:



0,00 €

- [🏠](#)
- [Katalog](#)
- [Suche](#)
- [Info](#)
- [Warenkorb](#)

**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:

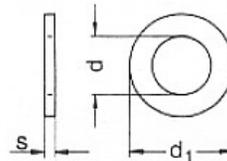
Passwort:

[Passwort vergessen?](#)

[Konto erstellen](#)

[Startseite](#) / nach bekannter Norm

**Technische Maße für  
DIN 1441  
Unterlegscheiben für Bolzen**



<b>Durchmesser ( d ) mm</b>	5,5	7	8	9	11	13	14	15	19	21	23
<b>Aussendurchmesser ( d<sub>1</sub> ) mm</b>	10	12	14	16	20	25	25	28	30	32	34
<b>Stärke ( s ) mm</b>	0,8	1,6	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	4

<b>Durchmesser ( d ) mm</b>	24	25	26	27	28	29	31	34	37	41	46
<b>Aussendurchmesser ( d<sub>1</sub> ) mm</b>	36	38	40	40	40	42	45	50	52	58	62
<b>Stärke ( s ) mm</b>	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	7

<b>Durchmesser ( d ) mm</b>	51	56	62	68	72	78	82	86	92	98	102
<b>Aussendurchmesser ( d<sub>1</sub> ) mm</b>	68	75	80	90	95	100	110	110	115	120	125
<b>Stärke ( s ) mm</b>	8	9	9	9	10	10	12	12	12	12	14

<b>online-schrauben.de</b>	<b>Technische Information</b>	<b>Kontakt</b>
Kontakt & Ansprechpartner	Werkstoffe	online-schrauben.de, e.K.
Preise, Versand und Zahlung	Mechanische Eigenschaften	Simonshöfchen 27
Datenschutz	Normung & Kennzeichnung	42327 Wuppertal
AGB	Schrauben für Holzterrasse	info@online-schrauben.de
Widerrufsrecht	Schrauben für OSB Platten	Telefon: +49 (0)202 2807760
Impressum	Schrauben für Rigips	Telefax: +49 (0)202 2807769
	Schrauben messen	
	ISO - DIN Normen	
	Antriebsarten	
	Gewindearten	
	Oberflächenbehandlungen	
	Chemische Schraubensicherungen	
	Informationen Edelstahl	

