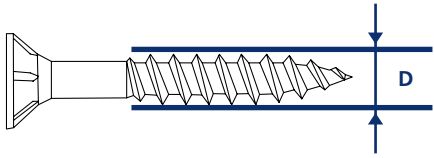


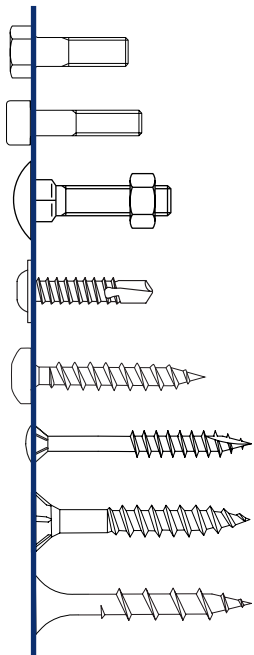
Schraubendurchmesser

Zur Ermittlung des Schraubendurchmessers wird der Durchmesser des Gewindes ermittelt, nicht der des Schraubenschaftes..



Schraubenlänge

Zur Ermittlung der Schraubenlänge wird der Teil der Schraube gemessen, welcher später im Werkstück sitzt und nicht mehr darüber hinaussteht.



Außensechskantkopf

Innensechskant

Flachrundkopf mit Vierkantansatz

Linsenkopf mit angepresster Scheibe

Pan Head Kopf

Linsensenkkopf

Senkkopf

Trompetenkopf

Antriebsgrößen nach Schraubendurchmesser

Ø (mm)	PZ	Ø (mm)	PH	Ø (mm)	TX
3,0	PZ1	3,5	PH2	3,0	TX 10
3,5	PZ1	3,9	PH2	3,5	TX 10
4,0	PZ2	4,2	PH2	4,0	TX 20
4,5	PZ2	4,8	PH2	4,5	TX 20
5,0	PZ2	5,5	PH3	5,0	TX 25
6,0	PZ3	6,3	PH3	6,0	TX 30

WERKSTOFFE FÜR SCHRAUBEN:

Stahl:

Schrauben aus Stahl werden im Innenbereich verwendet. Ihre speziellen Eigenschaften erhalten Sie durch Ihre Oberflächenbeschichtung.

Galvanisch verzinkt, blau passiviert:

Unter Einsatz von Strom wird eine dünne Zinkschicht aufgebracht, gemeinsam mit der Blaupassivierung bietet diese eine gute Korrosionsschutzschicht.

Vermessingt:

Trotz optisch ansprechender Oberfläche von Messing, können die Eigenschaften des Stahls als Grundmaterial genutzt werden.

Vernickelt:

Bietet nicht nur gute Eigenschaften gegen Korrosion sondern auch eine optisch ansprechende Oberfläche.

Phosphatiert:

Durch gute Eigenschaft eine Unterrostung an Schadstellen zu verhindern, erhält man einen guten Korrosionsschutz

EDELSTAHL

C1

Gute Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Einsatz im Innen- und Außenbereich.

A2

Hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Seewasser und diverse Säuren. Einsatz im Innen- und Außenbereich.

A4

Sehr hohe Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Seewasser und diverse Säuren. Einsatz im Innen- und Außenbereich.

HEIMWERKER- TIPPS

IHR LEITFADEN FÜR SCHRAUBEN



SCHRAUBEN FÜR HOLZ:

Holzschrauben sind durch ihre Geometrie speziell ausgelegt für die Anwendung in Holz oder Holz auf Holz.



GIPSPLATTENSCHRAUBEN FÜR TROCKENBAU:

Spezielle Schrauben für die Verarbeitung von Gipsplatten auf Holz- und/oder Metallunterkonstruktionen.

*ca. 15 Schrauben/m²



SCHRAUBEN FÜR BLECH:

Schrauben zum Verbinden von Blechen oder dünnwandigen Profilen. Sie sichern sich selbst im Gewinde und eine Schraubensicherung ist nicht notwendig. Für dynamische Belastungen sind sie nicht geeignet, da sie sich hier leicht lösen können.



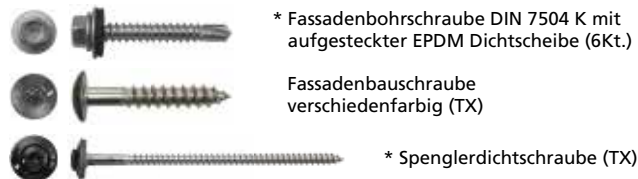
BOHRSCHRAUBEN:

Aufgrund ihrer Bohrspitze, muss für diese Schrauben nicht vorgebohrt werden, auch nicht in dickerem Blech. Durch ihr Blechschraubengewinde haben sie die Eigenschaften der Blechschrauben.



FASSADENSCHRAUBEN:

Spezielle Schrauben zur Befestigung im Bereich der Fassade. *Durch Einsatz von EPDM-Dichtscheiben erhält man eine wasserundurchlässige Verbindung.



SCHRAUBEN FÜR METALL UND ZUBEHÖR:

Schrauben für Metall haben vielerlei Anwendungsgebiete. Aufgrund ihres genormten metrischen Gewindes gibt es vielerlei Zubehör.



MUTTERN:



SCHLÜSSELWEITE BEI METRISCHEM REGELGEWINDE

M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
SW5	SW7	SW8	SW10	SW13	SW17	SW19	SW22	SW24	SW27	SW30	SW36

Beispiel: SW10 = Schlüsselweite 10 mm