

SCHRAUBEN

Die Allzweckschraube mit Vollgewinde ist ein echter Alleskönner und universell einsetzbar.



Die Sechskant-Holzschrauben sind in den Schlüsselgrößen von SW 10 bis SW 17 lieferbar.



Für den optimalen Überblick helfen die **raaco**-Sortimentskästen, in denen die Schrauben sicher und ordentlich verstaut werden können (Kapitel 3).



Bei den Sechskantmuttern handelt es sich in der Elektroinstallation um die beliebteste und gängigste Mutter.



Bei den verzinkten, außengezahnten Fächerscheiben verklammern sich die Oberflächen beim Festziehen.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

| Ausführung | VE | Artikelnr. |
|------------|----|------------|
|------------|----|------------|

Allzweckschrauben

Spanplattenschrauben, verzinkt, Senkkopf mit Pozidriv-Kreuzschlitz

| ø mm | Länge mm | für Kreuzschlitz- Pozidriv Größe | | |
|------|---------------------|-------------------------------------|-----|---------|
| 3,0 | 16 | 1 | 200 | 19 0005 |
| | 20 | 1 | 200 | 19 0006 |
| 3,5 | 15 (Geräteschraube) | 2 | 200 | 19 0014 |
| | 20 | 2 | 200 | 19 0015 |
| | 25 (Geräteschraube) | 2 | 200 | 19 0016 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0017 |
| 4,0 | 40 (Geräteschraube) | 2 | 200 | 19 0019 |
| | 25 | 2 | 200 | 19 0026 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0027 |
| | 35 | 2 | 200 | 19 0028 |
| | 40 | 2 | 200 | 19 0029 |
| 4,5 | 45 | 2 | 200 | 19 0030 |
| | 50 | 2 | 200 | 19 0031 |
| | 35 | 2 | 200 | 19 0040 |
| | 40 | 2 | 200 | 19 0041 |
| | 45 | 2 | 200 | 19 0042 |
| 5,0 | 50 | 2 | 100 | 19 0043 |
| | 60 | 2 | 100 | 19 0044 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0051 |
| 6,0 | 40 | 2 | 200 | 19 0053 |
| | 50 | 2 | 100 | 19 0054 |
| | 60 | 2 | 100 | 19 0055 |
| 6,0 | 80 | 2 | 100 | 19 0056 |
| | 45 | 3 | 100 | 19 0062 |
| | 50 | 3 | 100 | 19 0063 |
| | 60 | 3 | 100 | 19 0064 |



Allzweckschrauben

Spanplattenschrauben, verzinkt, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Pozidriv-Kreuzschlitz

| ø mm | Länge mm | für Kreuzschlitz- Pozidriv Größe | | |
|------|----------|-------------------------------------|-----|---------|
| 3,5 | 16 | 2 | 200 | 19 0088 |
| | 20 | 2 | 200 | 19 0089 |
| | 25 | 2 | 200 | 19 0090 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0091 |
| | 35 | 2 | 200 | 19 0092 |
| 4,0 | 40 | 2 | 200 | 19 0093 |
| | 20 | 2 | 200 | 19 0098 |
| | 25 | 2 | 200 | 19 0099 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0100 |
| | 35 | 2 | 200 | 19 0101 |
| 4,5 | 40 | 2 | 200 | 19 0102 |
| | 45 | 2 | 200 | 19 0103 |
| | 50 | 2 | 200 | 19 0104 |
| | 25 | 2 | 200 | 19 0108 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0109 |
| 5,0 | 35 | 2 | 200 | 19 0110 |
| | 40 | 2 | 200 | 19 0111 |
| | 45 | 2 | 200 | 19 0112 |
| | 50 | 2 | 200 | 19 0113 |
| | 30 | 2 | 200 | 19 0118 |
| 6,0 | 35 | 2 | 200 | 19 0119 |
| | 40 | 2 | 200 | 19 0120 |
| | 50 | 2 | 200 | 19 0121 |
| | 60 | 2 | 200 | 19 0122 |
| 6,0 | 60 | 3 | 100 | 19 0126 |



| Ausführung | VE | Artikelnr. |
|------------|----|------------|
|------------|----|------------|

Allzweckschrauben

Spanplattenschrauben, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Innenvielzahn-Antrieb für TORX®-Werkzeuge

| ø mm | Länge mm | für TORX®-Antrieb | VE | Artikelnr. |
|------|----------|-------------------|-----|------------|
| 3,0 | 20 | T 10 | 200 | 19 1201 |
| 3,5 | 16 | T 15 | 200 | 19 1205 |
| | 20 | T 15 | 200 | 19 1206 |
| | 30 | T 15 | 200 | 19 1208 |
| | 40 | T 15 | 200 | 19 1210 |
| 4,0 | 30 | T 20 | 200 | 19 1215 |
| | 35 | T 20 | 200 | 19 1216 |
| | 40 | T 20 | 200 | 19 1217 |
| | 50 | T 20 | 200 | 19 1219 |
| 4,5 | 40 | T 20 | 200 | 19 1227 |
| | 45 | T 20 | 200 | 19 1228 |
| | 50 | T 20 | 200 | 19 1229 |
| 5,0 | 40 | T 25 | 200 | 19 1235 |
| | 50 | T 25 | 200 | 19 1237 |
| | 60 | T 25 | 200 | 19 1238 |



Allzweckschrauben

Spanplattenschrauben, Stahl gehärtet, verzinkt, Senkkopf mit Innenvielzahn-Antrieb für TORX®-Werkzeuge

| ø mm | Länge mm | für TORX®-Antrieb | VE | Artikelnr. |
|------|----------|-------------------|-----|------------|
| 3,0 | 16 | T 10 | 200 | 19 1500 |
| | 20 | T 10 | 200 | 19 1501 |
| 3,5 | 25 | T 15 | 200 | 19 1507 |
| | 30 | T 15 | 200 | 19 1508 |
| | 40 | T 15 | 200 | 19 1510 |
| 4,0 | 30 | T 20 | 200 | 19 1515 |
| | 35 | T 20 | 200 | 19 1516 |
| | 40 | T 20 | 200 | 19 1517 |
| 4,5 | 45 | T 20 | 200 | 19 1528 |
| 5,0 | 40 | T 25 | 200 | 19 1535 |
| | 50 | T 25 | 200 | 19 1537 |
| | 60 | T 25 | 200 | 19 1538 |



Allzweckschrauben SPAX®

galvanisch blank verzinkt, Senkkopf, T-Star plus

| ø mm | Länge mm | Klingengröße T | VE | Artikelnr. |
|------|----------|----------------|-----|------------|
| 4,0 | 30 | 20 | 200 | 19 3027 |
| | 35 | 20 | 200 | 19 3028 |
| | 40 | 20 | 200 | 19 3029 |
| 4,5 | 45 | 20 | 200 | 19 3042 |
| 5,0 | 50 | 20 | 200 | 19 3054 |



Allzweckschrauben SPAX®

galvanisch blank verzinkt, Halbrundkopf, T-Star plus

| ø mm | Länge mm | Klingengröße T | VE | Artikelnr. |
|------|----------|----------------|-----|------------|
| 3,5 | 20 | 15 | 200 | 19 3089 |
| 4,0 | 25 | 20 | 200 | 19 3099 |
| | 30 | 20 | 200 | 19 3100 |
| | 35 | 20 | 200 | 19 3101 |
| | 40 | 20 | 200 | 19 3102 |
| | 45 | 20 | 200 | 19 3103 |
| | 50 | 20 | 200 | 19 3104 |
| 4,5 | 40 | 20 | 200 | 19 3111 |
| | 45 | 20 | 200 | 19 3112 |
| | 50 | 20 | 200 | 19 3113 |
| 5,0 | 40 | 20 | 200 | 19 3120 |
| | 50 | 20 | 100 | 19 3121 |
| | 60 | 20 | 100 | 19 3122 |



| | | |
|------------|----|------------|
| Ausführung | VE | Artikelnr. |
|------------|----|------------|

Sechskant-Holzschrauben (Schlüsselschrauben)

nach DIN 571, verzinkt, allgemeine Anforderungen nach DIN 267 Teil 1

| ø mm | Länge mm | für Sechskant- Schlüssel Größe | | |
|------|----------|-----------------------------------|----|---------|
| 6,0 | 40 | SW 10 | 50 | 19 0210 |
| | 60 | SW 10 | 25 | 19 0211 |
| | 80 | SW 10 | 25 | 19 0212 |
| 8,0 | 50 | SW 13 | 50 | 19 0222 |
| | 60 | SW 13 | 25 | 19 0223 |
| | 80 | SW 13 | 25 | 19 0224 |
| | 100 | SW 13 | 25 | 19 0225 |
| 10,0 | 120 | SW 13 | 25 | 19 0226 |
| | 60 | SW 17 | 10 | 19 0235 |
| | 80 | SW 17 | 10 | 19 0236 |
| | 100 | SW 17 | 10 | 19 0237 |
| | 120 | SW 17 | 10 | 19 0238 |



Blechsrauben (Bohrschrauben)

nach DIN 7504M (vormals N), selbstbohrend, Stahl gehärtet, verzinkt, Halbrund-/Linsenkopf mit Phillips-Kreuzschlitz, Blechschraubengewinde nach DIN 7970

| ø mm | Länge mm | für Kreuzschlitz- Phillips Größe | | |
|------|----------|-------------------------------------|-----|---------|
| 3,5 | 9,5 | 2 | 100 | 19 0410 |
| | 13 | 2 | 100 | 19 0411 |
| | 16 | 2 | 100 | 19 0412 |
| | 19 | 2 | 100 | 19 0413 |
| 3,9 | 13 | 2 | 100 | 19 0416 |
| | 16 | 2 | 100 | 19 0417 |
| | 19 | 2 | 100 | 19 0418 |
| | 25 | 2 | 100 | 19 0419 |
| 4,2 | 13 | 2 | 100 | 19 0422 |
| | 16 | 2 | 100 | 19 0423 |
| | 19 | 2 | 100 | 19 0424 |
| | 22 | 2 | 100 | 19 0425 |
| 4,8 | 25 | 2 | 100 | 19 0426 |
| | 13 | 2 | 100 | 19 0432 |
| | 16 | 2 | 100 | 19 0433 |
| | 19 | 2 | 100 | 19 0434 |
| | 22 | 2 | 100 | 19 0435 |
| | 25 | 2 | 100 | 19 0436 |



| Ausführung | VE | Artikelnr. |
|------------|----|------------|
|------------|----|------------|

Linsen-Blechschauben

nach ISO 7049, EN 27049 bzw. DIN 7981, Form H mit Spitze, verzinkt, Linsenkopf mit Phillips-Kreuzschlitz

| ø mm | Länge mm | für Kreuzschlitz- Phillips Größe | | | |
|------|----------|-------------------------------------|-----|---------|--|
| 3,5 | 9,5 | 2 | 100 | 19 0300 | |
| | 13,0 | 2 | 100 | 19 0301 | |
| | 16,0 | 2 | 100 | 19 0302 | |
| | 19,0 | 2 | 100 | 19 0303 | |
| | 22,0 | 2 | 100 | 19 0304 | |
| 3,9 | 25,0 | 2 | 100 | 19 0305 | |
| | 13,0 | 2 | 100 | 19 0313 | |
| | 16,0 | 2 | 100 | 19 0314 | |
| | 19,0 | 2 | 100 | 19 0315 | |
| | 25,0 | 2 | 100 | 19 0317 | |
| 4,2 | 32,0 | 2 | 100 | 19 0318 | |
| | 9,5 | 2 | 100 | 19 0324 | |
| | 13,0 | 2 | 100 | 19 0325 | |
| | 16,0 | 2 | 100 | 19 0326 | |
| | 19,0 | 2 | 100 | 19 0327 | |
| 4,8 | 22,0 | 2 | 100 | 19 0328 | |
| | 25,0 | 2 | 100 | 19 0329 | |
| | 13,0 | 2 | 100 | 19 0336 | |
| | 16,0 | 2 | 100 | 19 0337 | |
| | 19,0 | 2 | 100 | 19 0338 | |
| | 22,0 | 2 | 100 | 19 0339 | |
| | 25,0 | 2 | 100 | 19 0340 | |
| | 32,0 | 2 | 100 | 19 0341 | |
| | 38,0 | 2 | 100 | 19 0342 | |



Holzschrauben

nach DIN 96, verzinkt, Halbrundkopf mit Schlitz

| ø mm | Länge mm | für Schlitzschraubendreher Schlitzmaß(mm) | | | |
|------|----------|--|-----|---------|--|
| 3,5 | 20 | 7,0 x 0,8 | 200 | 19 0149 | |
| 4,0 | 30 | 8,0 x 1,0 | 200 | 19 0160 | |
| | 35 | 8,0 x 1,0 | 200 | 19 0161 | |
| | 40 | 8,0 x 1,0 | 200 | 19 0162 | |
| 5,0 | 50 | 8,0 x 1,0 | 200 | 19 0164 | |
| | 30 | 10,0 x 1,2 | 200 | 19 0182 | |
| | 35 | 10,0 x 1,2 | 200 | 19 0183 | |
| | 40 | 10,0 x 1,2 | 200 | 19 0184 | |
| | 50 | 10,0 x 1,2 | 200 | 19 0186 | |
| | 60 | 10,0 x 1,2 | 100 | 19 0187 | |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

| Ausführung | VE | Artikelnr. |
|------------|----|------------|
|------------|----|------------|

Maschinen-Sechskantschrauben

nach DIN 933, mit Gewinde bis zum Kopf, Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, Güte 8,8

ø mm Länge mm

| | | | | |
|------|----|-------|-----|---------|
| M 4 | 20 | SW 7 | 100 | 19 0500 |
| | 30 | SW 7 | 100 | 19 0504 |
| | 40 | SW 7 | 100 | 19 0506 |
| M 5 | 10 | SW 8 | 100 | 19 0514 |
| | 16 | SW 8 | 100 | 19 0516 |
| | 25 | SW 8 | 100 | 19 0520 |
| | 35 | SW 8 | 100 | 19 0522 |
| | 45 | SW 8 | 100 | 19 0524 |
| M 6 | 60 | SW 8 | 100 | 19 0528 |
| | 10 | SW 10 | 100 | 19 0535 |
| | 16 | SW 10 | 100 | 19 0538 |
| | 25 | SW 10 | 100 | 19 0542 |
| | 35 | SW 10 | 100 | 19 0545 |
| M 8 | 45 | SW 10 | 100 | 19 0547 |
| | 20 | SW 13 | 100 | 19 0562 |
| | 25 | SW 13 | 100 | 19 0564 |
| | 30 | SW 13 | 100 | 19 0566 |
| | 35 | SW 13 | 100 | 19 0567 |
| M 10 | 40 | SW 13 | 100 | 19 0568 |
| | 50 | SW 13 | 100 | 19 0570 |
| | 60 | SW 13 | 100 | 19 0572 |
| | 20 | SW 17 | 100 | 19 0588 |
| | 30 | SW 17 | 100 | 19 0592 |
| M 12 | 40 | SW 17 | 100 | 19 0594 |
| | 50 | SW 17 | 50 | 19 0596 |
| | 70 | SW 17 | 25 | 19 0600 |
| | 25 | SW 19 | 50 | 19 0614 |
| | 30 | SW 19 | 50 | 19 0616 |
| M 12 | 40 | SW 19 | 50 | 19 0618 |
| | 50 | SW 19 | 50 | 19 0620 |
| | 60 | SW 19 | 50 | 19 0622 |



Zylinderschrauben

nach ISO 1207, EN 21207 bzw. DIN 84, Form A,

mit Schlitz, aus Stahl vergütet, galvanisch verzinkt, Güte 4,8

ø mm Länge mm Schlitzmaß(mm)

| | | | | |
|-----|----|------------|-----|---------|
| M 3 | 10 | 5,5 x 0,8 | 100 | 19 0800 |
| | 16 | 5,5 x 0,8 | 100 | 19 0806 |
| | 20 | 5,5 x 0,8 | 100 | 19 0808 |
| | 30 | 5,5 x 0,8 | 100 | 19 0811 |
| M 4 | 10 | 7,0 x 1,2 | 100 | 19 0828 |
| | 16 | 7,0 x 1,2 | 100 | 19 0832 |
| | 20 | 7,0 x 1,2 | 100 | 19 0834 |
| | 25 | 7,0 x 1,2 | 100 | 19 0836 |
| | 30 | 7,0 x 1,2 | 100 | 19 0837 |
| M 5 | 40 | 7,0 x 1,2 | 100 | 19 0839 |
| | 10 | 8,5 x 1,2 | 100 | 19 0848 |
| | 16 | 8,5 x 1,2 | 100 | 19 0862 |
| | 20 | 8,5 x 1,2 | 100 | 19 0864 |
| | 25 | 8,5 x 1,2 | 100 | 19 0866 |
| M 6 | 30 | 8,5 x 1,2 | 100 | 19 0867 |
| | 40 | 8,5 x 1,2 | 100 | 19 0869 |
| | 10 | 10,0 x 1,6 | 100 | 19 0878 |
| | 16 | 10,0 x 1,6 | 100 | 19 0882 |
| | 20 | 10,0 x 1,6 | 100 | 19 0884 |
| M 6 | 25 | 10,0 x 1,6 | 100 | 19 0887 |
| | 30 | 10,0 x 1,6 | 100 | 19 0888 |
| | 40 | 10,0 x 1,6 | 100 | 19 0890 |
| | 30 | 13,0 x 2,0 | 50 | 19 0908 |
| | 40 | 13,0 x 2,0 | 50 | 19 0910 |



| | | | | |
|------------|----|------------|--|--|
| Ausführung | VE | Artikelnr. | | |
|------------|----|------------|--|--|

Gewindestangen (Gewindebolzen)

nach DIN 976, Stahl, verzinkt, Länge 1000 mm

| ø mm | | | | |
|------|--|---|---------|--|
| 4 | | 1 | 19 1104 | |
| 5 | | 1 | 19 1105 | |
| 6 | | 1 | 19 1106 | |
| 8 | | 1 | 19 1108 | |
| 10 | | 1 | 19 1110 | |
| 12 | | 1 | 19 1112 | |



Sechskantmuttern

nach ISO 4032, EN 24032 bzw. DIN 934, Stahl verzinkt, Güte 8

| ø mm | | für Sechskant-Schlüssel Größe | | |
|------|--|-------------------------------|-----|---------|
| M 3 | | SW 5,5 | 100 | 19 2000 |
| M 4 | | SW 7 | 100 | 19 2001 |
| M 5 | | SW 8 | 100 | 19 2002 |
| M 6 | | SW 10 | 100 | 19 2003 |
| M 8 | | SW 13 | 100 | 19 2005 |
| M 10 | | SW 17 | 100 | 19 2006 |
| M 12 | | SW 19 | 50 | 19 2007 |



Unterlegscheiben

nach ISO 7089, EN 27089 bzw. DIN 125, Form A ohne Fase, Stahl verzinkt

| für Schrauben | Innen ø mm | Außen ø mm | | |
|---------------|------------|------------|-----|---------|
| M 3 | 3,2 | 7 | 100 | 19 2600 |
| M 4 | 4,3 | 9 | 100 | 19 2602 |
| M 5 | 5,3 | 10 | 100 | 19 2603 |
| M 6 | 6,4 | 12 | 100 | 19 2604 |
| M 8 | 8,4 | 16 | 100 | 19 2606 |
| M 10 | 10,5 | 20 | 100 | 19 2607 |
| M 12 | 13,0 | 24 | 100 | 19 2608 |



Unterlegscheiben

nach ISO 7093, EN 27093 bzw. DIN 9021N (Kotflügelscheiben),

Stahl, verzinkt, Außendurchmesser = ca. 3 x Gewinde ø

| für Schrauben | Innen ø mm | Außen ø mm | | |
|---------------|------------|------------|-----|---------|
| M 4 | 4,3 | 12 | 100 | 19 2650 |
| M 5 | 5,3 | 15 | 100 | 19 2651 |
| M 6 | 6,4 | 18 | 100 | 19 2652 |
| M 8 | 8,4 | 24 | 100 | 19 2654 |
| M 10 | 10,5 | 30 | 100 | 19 2656 |



Fächerscheiben

nach DIN 6798, Form A, außengezahnt, Stahl, verzinkt

| für Schrauben | Innen ø mm | Außen ø mm | | |
|---------------|------------|------------|-----|---------|
| M 3 | 3,2 | 6 | 100 | 19 2700 |
| M 4 | 4,3 | 8 | 100 | 19 2702 |
| M 5 | 5,3 | 9 | 100 | 19 2703 |
| M 6 | 6,4 | 11 | 100 | 19 2704 |
| M 8 | 8,4 | 14 | 100 | 19 2706 |
| M 10 | 10,5 | 18 | 100 | 19 2708 |
| M 12 | 13,0 | 20 | 100 | 19 2710 |



Federringe

nach DIN 127, Form B (glatt), Federstahl galvanisch verzinkt, Stahl

| für Schrauben | Außen ø mm | | |
|---------------|------------|-----|---------|
| M 3 | 6,2 | 100 | 19 2750 |
| M 4 | 7,6 | 100 | 19 2752 |
| M 5 | 9,2 | 100 | 19 2754 |
| M 6 | 11,8 | 100 | 19 2756 |
| M 8 | 14,8 | 100 | 19 2758 |
| M 10 | 18,1 | 100 | 19 2760 |
| M 12 | 21,1 | 100 | 19 2762 |

