

Schrauben mit metrischem Gewinde

Schrauben mit metrischem Regelgewinde sind meistens in der bekannten „DIN“-Norm (Deutsches Institut für Normung), oder auch nach der neueren „ISO“-Norm (International Standard Organisation) genormt und harmonisiert. Die metrischen Regelgewinde selbst sind in der DIN 13-1 bzw. der ISO 724 festgeschrieben und somit ist die Austauschbarkeit der Artikel untereinander gewährleistet.

Solche Schrauben werden zumeist für das Herstellen einer kraftschlüssigen Verbindung verwendet, entweder durch ein bereits entsprechend vorgeschchnittenes Gegengewinde, oder aber durch Kontern mit einer entsprechenden Mutter. Gerne kommen solche Schrauben im Metall- oder Maschinenbau zum Einsatz, können aber auch im Holzbau für verspannende Befestigungen genutzt werden.



Schlossschrauben mit Muttern

Stahl, galvanisch verzinkt, 4.8



Art.-Gruppe: 003

Ausführung: Flachrundkopf, Vierkantansatz, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG), inkl. Mutter

DIN / ISO: DIN 603 / ISO 8677

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 4.6

Einsatzbereich: Holzbau (nicht tragend), Zaun-, Sichtschutzwand- und Carportbau, Befestigung von Schlössern, Riegeln, Torbändern, ...

- Besonderheit:
- Sich im Holz versenkender Vierkantansatz unter dem Kopf verhindert Mitdrehen der Schraube.
 - Flachrundkopf sorgt für Diebstahlschutz bei Montage von Türen, Schlössern, ...
 - Vierkantansatz fügt sich in vorhandene Aussparungen in Bändern und Beschlägen ein.
 - Lieferung erfolgt mit passenden Muttern (DIN 555)
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).

| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|----|----------|------------------------|----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 5,0 X 16 | 8 | VG | 100 | 50 | | - 003 050016 |
| 5,0 X 20 | 8 | VG | 100 | 50 | 8 | - 003 050020 |
| 5,0 X 25 | 8 | VG | 100 | 50 | 8 | - 003 050025 |
| 5,0 X 30 | 8 | VG | 100 | 50 | 7 | - 003 050030 |
| 5,0 X 35 | 8 | TG | 100 | 50 | | - 003 050035 |
| 5,0 X 40 | 8 | TG | 100 | 50 | 7 | - 003 050040 |
| 5,0 X 45 | 8 | TG | 100 | 50 | | - 003 050045 |
| 5,0 X 50 | 8 | TG | 100 | 50 | 7 | - 003 050050 |
| 5,0 X 60 | 8 | TG | 100 | 50 | 6 | - 003 050060 |
| 5,0 X 70 | 8 | TG | 100 | 40 | | - 003 050070 |
| 5,0 X 80 | 8 | TG | 100 | 40 | | - 003 050080 |
| 6,0 X 16 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 003 060016 |
| 6,0 X 20 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 003 060020 |
| 6,0 X 25 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 003 060025 |
| 6,0 X 30 | 10 | VG | 100 | 50 | 6 | - 003 060030 |
| 6,0 X 35 | 10 | TG | 100 | 50 | | - 003 060035 |
| 6,0 X 40 | 10 | TG | 100 | 50 | 6 | - 003 060040 |
| 6,0 X 45 | 10 | TG | 100 | 50 | | - 003 060045 |
| 6,0 X 50 | 10 | TG | 100 | 50 | 5 | - 003 060050 |
| 6,0 X 60 | 10 | TG | 100 | 50 | 6 | - 003 060060 |
| 6,0 X 70 | 10 | TG | 100 | 40 | 6 | - 003 060070 |
| 6,0 X 80 | 10 | TG | 100 | 40 | 6 | - 003 060080 |
| 6,0 X 90 | 10 | TG | 100 | 40 | | - 003 060090 |
| 6,0 X 100 | 10 | TG | 100 | 40 | 6 | - 003 060100 |
| 6,0 X 120 | 10 | TG | 100 | 30 | | - 003 060120 |
| 6,0 X 140 | 10 | TG | 100 | 30 | | - 003 060140 |
| 6,0 X 150 | 10 | TG | 100 | 30 | | - 003 060150 |
| 8,0 X 16 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 003 080016 |
| 8,0 X 20 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 003 080020 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Schlossschrauben mit Muttern

Stahl, galvanisch verzinkt, 4.8



Art.-Gruppe: 003

Ausführung: Flachrundkopf, Vierkantansatz, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG), inkl. Mutter

DIN / ISO: DIN 603 / ISO 8677

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 4.6

Einsatzbereich: Holzbau (nicht tragend), Zaun-, Sichtschutzwand- und Carportbau, Befestigung von Schlössern, Riegeln, Torbändern, ...

- Besonderheit:
- Sich im Holz versenkender Vierkantansatz unter dem Kopf verhindert Mitdrehen der Schraube.
 - Flachrundkopf sorgt für Diebstahlschutz bei Montage von Türen, Schlössern, ...
 - Vierkantansatz fügt sich in vorhandene Aussparungen in Bändern und Beschlägen ein.
 - Lieferung erfolgt mit passenden Muttern (DIN 555)
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|------------|----|----------|------------------------|----|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 8,0 X 25 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 003 080025 |
| 8,0 X 30 | 13 | VG | 100 | 50 | 5 | - 003 080030 |
| 8,0 X 35 | 13 | TG | 100 | 50 | | - 003 080035 |
| 8,0 X 40 | 13 | TG | 100 | 50 | 4 | - 003 080040 |
| 8,0 X 45 | 13 | TG | 100 | 50 | | - 003 080045 |
| 8,0 X 50 | 13 | TG | 100 | 50 | 4 | - 003 080050 |
| 8,0 X 60 | 13 | TG | 100 | 40 | 5 | - 003 080060 |
| 8,0 X 70 | 13 | TG | 100 | 40 | 5 | - 003 080070 |
| 8,0 X 80 | 13 | TG | 100 | 40 | 4 | - 003 080080 |
| 8,0 X 90 | 13 | TG | 50 | 40 | | - 003 080090 |
| 8,0 X 100 | 13 | TG | 50 | 40 | 4 | - 003 080100 |
| 8,0 X 120 | 13 | TG | 50 | 30 | 4 | - 003 080120 |
| 8,0 X 140 | 13 | TG | 50 | 30 | 4 | - 003 080140 |
| 8,0 X 150 | 13 | TG | 50 | 30 | 2 | - 003 080150 |
| 8,0 X 160 | 13 | TG | 40 | 20 | 2 | - 003 080160 |
| 10,0 X 30 | 17 | VG | 100 | 50 | 2 | - 003 100030 |
| 10,0 X 40 | 17 | TG | 100 | 50 | | - 003 100040 |
| 10,0 X 45 | 17 | TG | 100 | 50 | | - 003 100045 |
| 10,0 X 50 | 17 | TG | 50 | 50 | 4 | - 003 100050 |
| 10,0 X 60 | 17 | TG | 50 | 40 | 4 | - 003 100060 |
| 10,0 X 70 | 17 | TG | 50 | 40 | 2 | - 003 100070 |
| 10,0 X 80 | 17 | TG | 50 | 40 | 2 | - 003 100080 |
| 10,0 X 90 | 17 | TG | 50 | 30 | | - 003 100090 |
| 10,0 X 100 | 17 | TG | 50 | 30 | 2 | - 003 100100 |
| 10,0 X 120 | 17 | TG | 40 | 30 | | - 003 100120 |
| 10,0 X 130 | 17 | TG | 40 | 25 | | - 003 100130 |
| 10,0 X 140 | 17 | TG | 40 | 25 | | - 003 100140 |
| 10,0 X 150 | 17 | TG | 40 | 25 | | - 003 100150 |
| 10,0 X 160 | 17 | TG | 40 | 20 | | - 003 100160 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Schlossschrauben mit Muttern

Stahl, galvanisch verzinkt, 4.8



Art.-Gruppe: 003

Ausführung: Flachrundkopf, Vierkantansatz, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG), inkl. Mutter

DIN / ISO: DIN 603 / ISO 8677

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 4.8

Einsatzbereich: Holzbau (nicht tragend), Zaun-, Sichtschutzwand- und Carportbau, Befestigung von Schlössern, Riegeln, Torbändern, ...

- Besonderheit:
- Sich im Holz versenkender Vierkantansatz unter dem Kopf verhindert Mitdrehen der Schraube.
 - Flachrundkopf sorgt für Diebstahlschutz bei Montage von Türen, Schlössern, ...
 - Vierkantansatz fügt sich in vorhandene Aussparungen in Bändern und Beschlägen ein.
 - Lieferung erfolgt mit passenden Muttern (DIN 555)
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).

| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|------------|----|----------|----------------------------------------|----|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 10,0 X 180 | 17 | TG | 40 | 20 | | - 003 100180 |
| 10,0 X 200 | 17 | TG | 40 | 15 | | - 003 100200 |
| 12,0 X 60 | 19 | TG | 40 | 20 | | - 003 120060 |
| 12,0 X 80 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 003 120080 |
| 12,0 X 100 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 003 120100 |
| 12,0 X 120 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 003 120120 |
| 12,0 X 140 | 19 | TG | 30 | 15 | | - 003 120140 |
| 12,0 X 160 | 19 | TG | 30 | 15 | | - 003 120160 |
| 12,0 X 180 | 19 | TG | 30 | 15 | | - 003 120180 |
| 12,0 X 200 | 19 | TG | 30 | 15 | | - 003 120200 |
| 12,0 X 220 | 19 | TG | 25 | 10 | | - 003 120220 |
| 12,0 X 240 | 19 | TG | 25 | 5 | | - 003 120240 |

INOX Schlossschrauben

Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 172

Ausführung: Flachrundkopf, Vierkantansatz unter Kopf, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 603 / ISO 8677

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich im Holzbau (nicht tragend), Zaun-, Sichtschutzwand- und Carportbau, Befestigung von Schlössern, Riegeln, Torbändern, ...

- Besonderheit:
- Sich im Holz versenkender Vierkantansatz unter dem Kopf verhindert Mitdrehen der Schraube.
 - Flachrundkopf sorgt für Diebstahlschutz bei Montage von Türen, Schlössern, ...
 - Vierkantansatz fügt sich in vorhandene Aussparungen in Bändern und Beschlägen ein.
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest.



| Abmessung | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|----------|----------------------------------------|----|----|--------------------|
| | | 77 | 05 | 01 | |
| 5,0 X 30 | VG | 200 | 50 | | - 172 050030 |
| 5,0 X 35 | VG | 200 | 50 | | - 172 050035 |
| 5,0 X 40 | VG | 200 | 50 | | - 172 050040 |
| 5,0 X 50 | VG | 200 | 50 | | - 172 050050 |
| 5,0 X 60 | VG | 200 | 50 | | - 172 050060 |
| 6,0 X 30 | VG | 200 | 50 | 2 | - 172 060030 |
| 6,0 X 35 | VG | 200 | 50 | | - 172 060035 |
| 6,0 X 40 | VG | 200 | 50 | 2 | - 172 060040 |
| 6,0 X 45 | VG | 200 | 50 | | - 172 060045 |
| 6,0 X 50 | VG | 200 | 50 | 2 | - 172 060050 |
| 6,0 X 60 | VG | 200 | 25 | 2 | - 172 060060 |
| 6,0 X 70 | VG | 100 | 25 | 2 | - 172 060070 |
| 6,0 X 80 | VG | 100 | 25 | 2 | - 172 060080 |
| 6,0 X 100 | VG | 100 | 25 | | - 172 060100 |
| 8,0 X 30 | VG | 100 | 25 | | - 172 080030 |
| 8,0 X 35 | VG | 100 | 25 | | - 172 080035 |
| 8,0 X 40 | VG | 100 | 25 | 2 | - 172 080040 |
| 8,0 X 50 | VG | 100 | 25 | 2 | - 172 080050 |
| 8,0 X 60 | VG | 100 | 25 | 2 | - 172 080060 |
| 8,0 X 70 | VG | 100 | 20 | 2 | - 172 080070 |
| 8,0 X 80 | VG | 100 | 20 | 2 | - 172 080080 |
| 8,0 X 100 | VG | 50 | 15 | | - 172 080100 |

Sechskantschrauben

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 017

Ausführung: Sechskantkopf,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 933 / ISO 4017

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

Besonderheit:

- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
- Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
- Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|----|----------|----------------------------------------|----|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 5,0 X 16 | 8 | VG | 100 | 50 | 8 | - 017 050016 |
| 5,0 X 20 | 8 | VG | 100 | 50 | 8 | - 017 050020 |
| 5,0 X 25 | 8 | VG | 100 | 50 | 7 | - 017 050025 |
| 5,0 X 30 | 8 | VG | 100 | 50 | 7 | - 017 050030 |
| 6,0 X 10 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 017 060010 |
| 6,0 X 16 | 10 | VG | 100 | 50 | 7 | - 017 060016 |
| 6,0 X 20 | 10 | VG | 100 | 50 | 7 | - 017 060020 |
| 6,0 X 25 | 10 | VG | 100 | 50 | 7 | - 017 060025 |
| 6,0 X 30 | 10 | VG | 100 | 50 | 6 | - 017 060030 |
| 6,0 X 35 | 10 | VG | 100 | 50 | 6 | - 017 060035 |
| 6,0 X 40 | 10 | VG | 100 | 50 | 6 | - 017 060040 |
| 6,0 X 45 | 10 | VG | 100 | 50 | 6 | - 017 060045 |
| 6,0 X 50 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 017 060050 |
| 8,0 X 16 | 13 | VG | 100 | 50 | 6 | - 017 080016 |
| 8,0 X 20 | 13 | VG | 100 | 50 | 5 | - 017 080020 |
| 8,0 X 25 | 13 | VG | 100 | 50 | 5 | - 017 080025 |
| 8,0 X 30 | 13 | VG | 100 | 50 | 5 | - 017 080030 |
| 8,0 X 35 | 13 | VG | 100 | 50 | 4 | - 017 080035 |
| 8,0 X 40 | 13 | VG | 100 | 50 | 4 | - 017 080040 |
| 8,0 X 45 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 017 080045 |
| 8,0 X 50 | 13 | VG | 100 | 50 | 4 | - 017 080050 |
| 8,0 X 60 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 017 080060 |
| 10,0 X 20 | 17 | VG | 100 | 50 | 4 | - 017 100020 |
| 10,0 X 25 | 17 | VG | 100 | 50 | | - 017 100025 |
| 10,0 X 30 | 17 | VG | 100 | 50 | 4 | - 017 100030 |
| 10,0 X 40 | 17 | VG | 100 | 50 | 4 | - 017 100040 |
| 10,0 X 50 | 17 | VG | 100 | 50 | 3 | - 017 100050 |
| 10,0 X 60 | 17 | VG | 50 | 40 | | - 017 100060 |
| 12,0 X 30 | 19 | VG | 100 | 50 | | - 017 120030 |
| 12,0 X 40 | 19 | VG | 100 | 50 | | - 017 120040 |
| 12,0 X 50 | 19 | VG | 100 | 50 | | - 017 120050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Sechskantschrauben

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 017

Ausführung: Sechskantkopf,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 933 / ISO 4017

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
 - Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|-----------|----|----------|----------------------------------------|----|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 12,0 X 60 | 19 | VG | 40 | 20 | | - 017 120060 |
| 16,0 X 40 | 24 | VG | 50 | | | - 017 160040 |
| 16,0 X 50 | 24 | VG | 50 | | | - 017 160050 |

Sechskantschrauben

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 257

Ausführung: Sechskantkopf,
metrisches Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 931 / ISO 4014

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Einsatzbereich: Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
 - Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).

| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|------------|----|----------|----------------------------------------|----|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 5,0 X 30 | 8 | TG | 100 | 50 | | - 257 050030 |
| 5,0 X 40 | 8 | TG | 100 | 50 | 7 | - 257 050040 |
| 5,0 X 50 | 8 | TG | 100 | 50 | 7 | - 257 050050 |
| 5,0 X 60 | 8 | TG | 100 | 50 | | - 257 050060 |
| 6,0 X 30 | 10 | TG | 100 | 50 | | - 257 060030 |
| 6,0 X 35 | 10 | TG | 100 | 50 | | - 257 060035 |
| 6,0 X 40 | 10 | TG | 100 | 50 | | - 257 060040 |
| 6,0 X 45 | 10 | TG | 100 | 50 | | - 257 060045 |
| 6,0 X 50 | 10 | TG | 100 | 50 | 6 | - 257 060050 |
| 6,0 X 60 | 10 | TG | 100 | 40 | 5 | - 257 060060 |
| 6,0 X 70 | 10 | TG | 100 | 40 | 5 | - 257 060070 |
| 6,0 X 80 | 10 | TG | 100 | 40 | 4 | - 257 060080 |
| 6,0 X 100 | 10 | TG | 100 | 40 | | - 257 060100 |
| 8,0 X 40 | 13 | TG | 100 | 50 | | - 257 080040 |
| 8,0 X 45 | 13 | TG | 100 | 50 | | - 257 080045 |
| 8,0 X 50 | 13 | TG | 100 | 50 | | - 257 080050 |
| 8,0 X 60 | 13 | TG | 100 | 50 | 5 | - 257 080060 |
| 8,0 X 70 | 13 | TG | 100 | 40 | 4 | - 257 080070 |
| 8,0 X 80 | 13 | TG | 100 | 40 | 4 | - 257 080080 |
| 8,0 X 90 | 13 | TG | 50 | 40 | | - 257 080090 |
| 8,0 X 100 | 13 | TG | 50 | 40 | 4 | - 257 080100 |
| 8,0 X 120 | 13 | TG | 50 | 30 | | - 257 080120 |
| 8,0 X 140 | 13 | TG | 50 | 30 | | - 257 080140 |
| 8,0 X 150 | 13 | TG | 50 | 30 | | - 257 080150 |
| 10,0 X 50 | 17 | TG | 100 | 50 | | - 257 100050 |
| 10,0 X 60 | 17 | TG | 50 | 40 | 3 | - 257 100060 |
| 10,0 X 70 | 17 | TG | 50 | 40 | 3 | - 257 100070 |
| 10,0 X 80 | 17 | TG | 50 | 40 | 4 | - 257 100080 |
| 10,0 X 90 | 17 | TG | 50 | 40 | | - 257 100090 |
| 10,0 X 100 | 17 | TG | 50 | 30 | 4 | - 257 100100 |
| 10,0 X 110 | 17 | TG | 40 | 30 | | - 257 100110 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Sechskantschrauben

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 257

Ausführung: Sechskantkopf,
metrisches Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 931 / ISO 4014

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

Besonderheit:

- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
- Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
- Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | | Bestellcode xx- |
|------------|----|----------|----------------------------------------|----|----|--------------------|
| | | | 03 | 02 | 01 | |
| 10,0 X 120 | 17 | TG | 40 | 30 | | - 257 100120 |
| 10,0 X 140 | 17 | TG | 40 | 30 | | - 257 100140 |
| 10,0 X 150 | 17 | TG | 40 | 30 | | - 257 100150 |
| 10,0 X 160 | 17 | TG | 40 | 20 | | - 257 100160 |
| 12,0 X 50 | 19 | TG | 100 | 50 | | - 257 120050 |
| 12,0 X 60 | 19 | TG | 40 | 20 | | - 257 120060 |
| 12,0 X 70 | 19 | TG | 40 | 20 | | - 257 120070 |
| 12,0 X 80 | 19 | TG | 40 | 20 | | - 257 120080 |
| 12,0 X 100 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 257 120100 |
| 12,0 X 120 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 257 120120 |
| 12,0 X 140 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 257 120140 |
| 12,0 X 160 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 257 120160 |
| 12,0 X 180 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 257 120180 |
| 12,0 X 200 | 19 | TG | 40 | 15 | | - 257 120200 |
| 16,0 X 60 | 24 | TG | 40 | | | - 257 160060 |
| 16,0 X 70 | 24 | TG | 40 | | | - 257 160070 |
| 16,0 X 80 | 24 | TG | 30 | | | - 257 160080 |
| 16,0 X 100 | 24 | TG | 25 | | | - 257 160100 |
| 16,0 X 140 | 24 | TG | 20 | | | - 257 160140 |

INOX Sechskantschrauben

Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 173

Ausführung: Sechskantkopf,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 933 / ISO 4017

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
 - Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|-----------|----|----------|------------------------|-----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 77 | 05 | 01 | |
| 4,0 X 20 | 7 | VG | | 100 | | - 173 040020 |
| 4,0 X 25 | 7 | VG | 200 | 100 | | - 173 040025 |
| 4,0 X 30 | 7 | VG | 200 | 100 | | - 173 040030 |
| 4,0 X 40 | 7 | VG | 200 | 100 | | - 173 040040 |
| 5,0 X 10 | 8 | VG | 200 | 100 | | - 173 050010 |
| 5,0 X 16 | 8 | VG | 200 | 100 | | - 173 050016 |
| 5,0 X 20 | 8 | VG | 200 | 100 | 4 | - 173 050020 |
| 5,0 X 25 | 8 | VG | 200 | 100 | 4 | - 173 050025 |
| 5,0 X 30 | 8 | VG | 200 | 100 | 3 | - 173 050030 |
| 5,0 X 35 | 8 | VG | 200 | 100 | | - 173 050035 |
| 5,0 X 40 | 8 | VG | 200 | 100 | 3 | - 173 050040 |
| 5,0 X 45 | 8 | VG | 200 | 100 | | - 173 050045 |
| 5,0 X 50 | 8 | VG | 200 | 50 | | - 173 050050 |
| 5,0 X 60 | 8 | VG | 200 | 50 | | - 173 050060 |
| 6,0 X 10 | 10 | VG | 200 | 100 | | - 173 060010 |
| 6,0 X 16 | 10 | VG | 200 | 100 | | - 173 060016 |
| 6,0 X 20 | 10 | VG | 200 | 100 | 4 | - 173 060020 |
| 6,0 X 25 | 10 | VG | 200 | 100 | 4 | - 173 060025 |
| 6,0 X 30 | 10 | VG | 200 | 100 | 3 | - 173 060030 |
| 6,0 X 35 | 10 | VG | 200 | 100 | | - 173 060035 |
| 6,0 X 40 | 10 | VG | 200 | 50 | 3 | - 173 060040 |
| 6,0 X 45 | 10 | VG | 200 | 50 | | - 173 060045 |
| 6,0 X 50 | 10 | VG | 200 | 50 | 3 | - 173 060050 |
| 6,0 X 60 | 10 | VG | 200 | 50 | | - 173 060060 |
| 6,0 X 70 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 173 060070 |
| 6,0 X 80 | 10 | VG | 100 | 50 | | - 173 060080 |
| 6,0 X 100 | 10 | VG | 100 | 25 | | - 173 060100 |
| 8,0 X 16 | 13 | VG | 100 | 100 | | - 173 080016 |
| 8,0 X 20 | 13 | VG | 100 | 50 | 3 | - 173 080020 |
| 8,0 X 25 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 173 080025 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

INOX Sechskantschrauben
Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 173
Ausführung: Sechskantkopf,
metrisches Vollgewinde (VG)
DIN / ISO: DIN 933 / ISO 4017
Material: Edelstahl, V2A



Einsatzbereich: Außenbereich bei Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
 - Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest

| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen | | | Bestellcode xx- |
|------------|----|----------|------------------------|----|----|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | | |
| | | | 77 | 05 | 01 | |
| 8,0 X 30 | 13 | VG | 100 | 50 | 3 | - 173 080030 |
| 8,0 X 35 | 13 | VG | 100 | 50 | | - 173 080035 |
| 8,0 X 40 | 13 | VG | 100 | 25 | 2 | - 173 080040 |
| 8,0 X 45 | 13 | VG | 100 | 25 | | - 173 080045 |
| 8,0 X 50 | 13 | VG | 100 | 25 | 2 | - 173 080050 |
| 8,0 X 60 | 13 | VG | 100 | 25 | 2 | - 173 080060 |
| 8,0 X 70 | 13 | VG | 100 | 25 | 2 | - 173 080070 |
| 8,0 X 80 | 13 | VG | 100 | 25 | 2 | - 173 080080 |
| 8,0 X 100 | 13 | VG | 100 | 25 | | - 173 080100 |
| 10,0 X 16 | 17 | VG | 100 | 50 | | - 173 100016 |
| 10,0 X 20 | 17 | VG | 100 | 50 | | - 173 100020 |
| 10,0 X 25 | 17 | VG | 100 | 25 | | - 173 100025 |
| 10,0 X 30 | 17 | VG | 100 | 25 | | - 173 100030 |
| 10,0 X 35 | 17 | VG | 100 | 25 | | - 173 100035 |
| 10,0 X 40 | 17 | VG | 100 | 20 | | - 173 100040 |
| 10,0 X 45 | 17 | VG | 100 | 20 | | - 173 100045 |
| 10,0 X 50 | 17 | VG | 100 | 20 | 2 | - 173 100050 |
| 10,0 X 60 | 17 | VG | 100 | 10 | 2 | - 173 100060 |
| 10,0 X 70 | 17 | VG | 100 | 10 | 2 | - 173 100070 |
| 10,0 X 80 | 17 | VG | 100 | 10 | 2 | - 173 100080 |
| 10,0 X 100 | 17 | VG | 50 | 10 | | - 173 100100 |

Maschinenschrauben mit Muttern

Stahl, galvanisch verzinkt, 4.8



Art.-Gruppe: 016

Ausführung: Sechskantkopf, metrisches Teilgewinde (TG), inkl. Mutter

DIN / ISO: DIN 601 / ISO 4016

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 4.8

Einsatzbereich: Anlagen- und Maschinenbau, konstruktiver Holz- und Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Agrar- und Landtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Außensechskant
 - Einsatz verschiedenster Werkzeuge möglich
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | SW | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|------------|----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 88 | | |
| 16,0 X 120 | 24 | TG | 25 | | - 016 160120 |
| 16,0 X 130 | 24 | TG | 25 | | - 016 160130 |
| 16,0 X 140 | 24 | TG | 25 | | - 016 160140 |
| 16,0 X 160 | 24 | TG | 25 | | - 016 160160 |
| 16,0 X 180 | 24 | TG | 20 | | - 016 160180 |
| 16,0 X 200 | 24 | TG | 20 | | - 016 160200 |
| 16,0 X 220 | 24 | TG | 15 | | - 016 160220 |
| 16,0 X 240 | 24 | TG | 10 | | - 016 160240 |

Inbusschrauben Zylinderkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 241

Ausführung: Zylinderkopf, Innensechskant / Inbus, metrisches Gewinde, Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 912 / ISO 4762

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Technischer Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Stahlbau, Agrar- und Landtechnik, Flugzeugtechnik...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).

| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|------------------------|-----|--------------------|
| | | 05 | 03 | |
| 4,0 X 10 | 3 | 100 | 100 | - 241 040010 |
| 4,0 X 12 | 3 | 100 | 100 | - 241 040012 |
| 4,0 X 16 | 3 | 100 | 100 | - 241 040016 |
| 4,0 X 20 | 3 | 100 | 100 | - 241 040020 |
| 4,0 X 25 | 3 | 100 | 100 | - 241 040025 |
| 4,0 X 30 | 3 | 100 | 100 | - 241 040030 |
| 4,0 X 35 | 3 | 100 | 100 | - 241 040035 |
| 4,0 X 40 | 3 | 100 | 100 | - 241 040040 |
| 5,0 X 10 | 4 | 100 | 100 | - 241 050010 |
| 5,0 X 12 | 4 | 100 | 100 | - 241 050012 |
| 5,0 X 16 | 4 | 100 | 100 | - 241 050016 |
| 5,0 X 20 | 4 | 100 | 100 | - 241 050020 |
| 5,0 X 25 | 4 | 100 | 100 | - 241 050025 |
| 5,0 X 30 | 4 | 100 | 100 | - 241 050030 |
| 5,0 X 35 | 4 | 100 | 100 | - 241 050035 |
| 5,0 X 40 | 4 | 100 | 100 | - 241 050040 |
| 5,0 X 50 | 4 | 50 | 100 | - 241 050050 |
| 6,0 X 10 | 5 | 100 | 100 | - 241 060010 |
| 6,0 X 12 | 5 | 100 | 100 | - 241 060012 |
| 6,0 X 16 | 5 | 100 | 100 | - 241 060016 |
| 6,0 X 20 | 5 | 100 | 100 | - 241 060020 |
| 6,0 X 25 | 5 | 100 | 100 | - 241 060025 |
| 6,0 X 30 | 5 | 100 | 100 | - 241 060030 |
| 6,0 X 35 | 5 | 50 | 100 | - 241 060035 |
| 6,0 X 40 | 5 | 50 | 100 | - 241 060040 |
| 6,0 X 50 | 5 | 50 | 100 | - 241 060050 |
| 6,0 X 60 | 5 | 50 | 100 | - 241 060060 |
| 8,0 X 12 | 6 | 50 | 100 | - 241 080012 |
| 8,0 X 16 | 6 | 50 | 100 | - 241 080016 |
| 8,0 X 20 | 6 | 50 | 100 | - 241 080020 |
| 8,0 X 25 | 6 | 50 | 100 | - 241 080025 |
| 8,0 X 30 | 6 | 50 | 100 | - 241 080030 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Inbusschrauben Zylinderkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 241

Ausführung: Zylinderkopf, Innensechskant / Inbus, metrisches Gewinde, Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 912 / ISO 4762

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Technischer Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Stahlbau, Agrar- und Landtechnik, Flugzeugtechnik...

Besonderheit:

- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
- Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------------------------------------|-----|--------------------|
| | | 05 | 03 | |
| 8,0 X 35 | 6 | 50 | 100 | - 241 080035 |
| 8,0 X 40 | 6 | 25 | 100 | - 241 080040 |
| 8,0 X 50 | 6 | 25 | 100 | - 241 080050 |
| 8,0 X 60 | 6 | 25 | 100 | - 241 080060 |
| 8,0 X 70 | 6 | 25 | 100 | - 241 080070 |
| 8,0 X 80 | 6 | 25 | 100 | - 241 080080 |
| 10,0 X 16 | 8 | 50 | 100 | - 241 100016 |
| 10,0 X 20 | 8 | 25 | 100 | - 241 100020 |
| 10,0 X 25 | 8 | 25 | 100 | - 241 100025 |
| 10,0 X 30 | 8 | 25 | 100 | - 241 100030 |
| 10,0 X 40 | 8 | 25 | 100 | - 241 100040 |
| 10,0 X 50 | 8 | 20 | 100 | - 241 100050 |
| 10,0 X 60 | 8 | 20 | 50 | - 241 100060 |
| 10,0 X 70 | 8 | 20 | 50 | - 241 100070 |
| 10,0 X 80 | 8 | 15 | 50 | - 241 100080 |

INOX Inbusschrauben Zylinderkopf

Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 109

Ausführung: Zylinderkopf, Innensechskant / Inbus, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 912 / ISO 4762

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei technischem Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Stahlbau, Agrar- und Landtechnik, Flugzeugtechnik...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 6 | 2,5 | 100 | 6 | - 109 030006 |
| 3,0 X 8 | 2,5 | 100 | 6 | - 109 030008 |
| 3,0 X 10 | 2,5 | 100 | 6 | - 109 030010 |
| 3,0 X 12 | 2,5 | 100 | 6 | - 109 030012 |
| 3,0 X 16 | 2,5 | 100 | 6 | - 109 030016 |
| 3,0 X 20 | 2,5 | 100 | 6 | - 109 030020 |
| 4,0 X 6 | 3 | 100 | 5 | - 109 040006 |
| 4,0 X 8 | 3 | 100 | 5 | - 109 040008 |
| 4,0 X 10 | 3 | 100 | 4 | - 109 040010 |
| 4,0 X 12 | 3 | 100 | 4 | - 109 040012 |
| 4,0 X 16 | 3 | 100 | 4 | - 109 040016 |
| 4,0 X 20 | 3 | 100 | 4 | - 109 040020 |
| 4,0 X 25 | 3 | 100 | 4 | - 109 040025 |
| 5,0 X 8 | 4 | 100 | 4 | - 109 050008 |
| 5,0 X 10 | 4 | 100 | 4 | - 109 050010 |
| 5,0 X 12 | 4 | 100 | 4 | - 109 050012 |
| 5,0 X 16 | 4 | 100 | 4 | - 109 050016 |
| 5,0 X 20 | 4 | 100 | 3 | - 109 050020 |
| 5,0 X 25 | 4 | 100 | 3 | - 109 050025 |
| 5,0 X 30 | 4 | 100 | 3 | - 109 050030 |
| 5,0 X 35 | 4 | 100 | 3 | - 109 050035 |
| 5,0 X 40 | 4 | 100 | 3 | - 109 050040 |
| 5,0 X 50 | 4 | 50 | | - 109 050050 |
| 6,0 X 16 | 5 | 100 | 3 | - 109 060016 |
| 6,0 X 20 | 5 | 100 | 3 | - 109 060020 |
| 6,0 X 25 | 5 | 100 | 3 | - 109 060025 |
| 6,0 X 30 | 5 | 100 | 3 | - 109 060030 |
| 6,0 X 35 | 5 | 50 | | - 109 060035 |
| 6,0 X 40 | 5 | 50 | 3 | - 109 060040 |
| 6,0 X 50 | 5 | 50 | 2 | - 109 060050 |
| 6,0 X 60 | 5 | 50 | | - 109 060060 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

INOX Inbusschrauben Zylinderkopf
Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 109

Ausführung: Zylinderkopf, Innensechskant / Inbus, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 912 / ISO 4762

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei technischem Modellbau, Fahrzeug- und Anhängertechnik, Zweiradservice, Stahlbau, Agrar- und Landtechnik, Flugzeugtechnik...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | 05 | 01 | |
| 8,0 X 16 | 6 | 50 | 2 | - 109 080016 |
| 8,0 X 20 | 6 | 50 | 2 | - 109 080020 |
| 8,0 X 25 | 6 | 50 | | - 109 080025 |
| 8,0 X 30 | 6 | 50 | 2 | - 109 080030 |
| 8,0 X 35 | 6 | 50 | | - 109 080035 |
| 8,0 X 40 | 6 | 25 | 2 | - 109 080040 |
| 8,0 X 50 | 6 | 25 | 2 | - 109 080050 |
| 8,0 X 60 | 6 | 25 | 2 | - 109 080060 |

Inbusschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 254

Ausführung: Flachsenkopf, Innensechskant / Inbus, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 7991 / ISO 10642

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Maschinen- und Stahlbau, technischer Modellbau, Zweiradzubehör, Gehäusebefestigungen, Land- und Agrartechnik, Fahrzeug- und Anhängerbau, ...

Besonderheit:

- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
- Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche dank Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karosseriescheiben, ...).



| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|------------------------|-----|--------------------|
| | | 05 | 03 | |
| 3,0 X 6 | 2 | 100 | 100 | - 254 030006 |
| 3,0 X 8 | 2 | 100 | 100 | - 254 030008 |
| 3,0 X 10 | 2 | 100 | 100 | - 254 030010 |
| 3,0 X 12 | 2 | 100 | 100 | - 254 030012 |
| 3,0 X 16 | 2 | 100 | 100 | - 254 030016 |
| 3,0 X 20 | 2 | 100 | 100 | - 254 030020 |
| 3,0 X 25 | 2 | 100 | 100 | - 254 030025 |
| 3,0 X 30 | 2 | 100 | 100 | - 254 030030 |
| 4,0 X 8 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040008 |
| 4,0 X 10 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040010 |
| 4,0 X 12 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040012 |
| 4,0 X 16 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040016 |
| 4,0 X 20 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040020 |
| 4,0 X 25 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040025 |
| 4,0 X 30 | 2,5 | 100 | 100 | - 254 040030 |
| 5,0 X 8 | 3 | 100 | 100 | - 254 050008 |
| 5,0 X 10 | 3 | 100 | 100 | - 254 050010 |
| 5,0 X 12 | 3 | 100 | 100 | - 254 050012 |
| 5,0 X 16 | 3 | 100 | 100 | - 254 050016 |
| 5,0 X 20 | 3 | 100 | 100 | - 254 050020 |
| 5,0 X 25 | 3 | 100 | 100 | - 254 050025 |
| 5,0 X 30 | 3 | 100 | 100 | - 254 050030 |
| 5,0 X 35 | 3 | 100 | 100 | - 254 050035 |
| 5,0 X 40 | 3 | 100 | 100 | - 254 050040 |
| 5,0 X 45 | 3 | 100 | 100 | - 254 050045 |
| 5,0 X 50 | 3 | 100 | 100 | - 254 050050 |
| 6,0 X 10 | 4 | 100 | 100 | - 254 060010 |
| 6,0 X 12 | 4 | 100 | 100 | - 254 060012 |
| 6,0 X 16 | 4 | 100 | 100 | - 254 060016 |
| 6,0 X 20 | 4 | 100 | 100 | - 254 060020 |
| 6,0 X 25 | 4 | 100 | 100 | - 254 060025 |
| 6,0 X 30 | 4 | 100 | 100 | - 254 060030 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Inbusschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8



Art.-Gruppe: 254

Ausführung: Flachsenkopf, Innensechskant / Inbus, metrisches Gewinde, Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 7991 / ISO 10642

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, 8.8

Einsatzbereich: Maschinen- und Stahlbau, technischer Modellbau, Zweiradzubehör, Gehäusebefestigungen, Land- und Agrartechnik, Fahrzeug- und Anhängerbau, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
 - Bündiger Abschluss mit Oberfläche dank Flachsenkopf
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Sicherungsmutter, Hutmutter, Unterleg- und Karoseriescheiben, ...).



| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|------------|-----|------------------------|-----|--------------------|
| | | 05 | 03 | |
| 6,0 X 35 | 4 | 100 | 100 | - 254 060035 |
| 6,0 X 40 | 4 | 100 | 100 | - 254 060040 |
| 6,0 X 45 | 4 | 50 | 100 | - 254 060045 |
| 6,0 X 50 | 4 | 50 | 100 | - 254 060050 |
| 6,0 X 60 | 4 | 50 | 100 | - 254 060060 |
| 6,0 X 70 | 4 | 50 | 100 | - 254 060070 |
| 6,0 X 80 | 4 | 50 | 100 | - 254 060080 |
| 8,0 X 16 | 5 | 100 | 100 | - 254 080016 |
| 8,0 X 20 | 5 | 100 | 100 | - 254 080020 |
| 8,0 X 25 | 5 | 50 | 100 | - 254 080025 |
| 8,0 X 30 | 5 | 50 | 100 | - 254 080030 |
| 8,0 X 35 | 5 | 50 | 100 | - 254 080035 |
| 8,0 X 40 | 5 | 50 | 100 | - 254 080040 |
| 8,0 X 45 | 5 | 25 | 100 | - 254 080045 |
| 8,0 X 50 | 5 | 25 | 100 | - 254 080050 |
| 8,0 X 60 | 5 | 25 | 100 | - 254 080060 |
| 8,0 X 70 | 5 | 25 | 100 | - 254 080070 |
| 8,0 X 80 | 5 | 25 | 100 | - 254 080080 |
| 8,0 X 100 | 5 | 25 | 50 | - 254 080100 |
| 10,0 X 20 | 6 | 50 | 100 | - 254 100020 |
| 10,0 X 25 | 6 | 50 | 100 | - 254 100025 |
| 10,0 X 30 | 6 | 25 | 100 | - 254 100030 |
| 10,0 X 35 | 6 | 25 | 100 | - 254 100035 |
| 10,0 X 40 | 6 | 25 | 100 | - 254 100040 |
| 10,0 X 45 | 6 | 25 | 100 | - 254 100045 |
| 10,0 X 50 | 6 | 25 | 100 | - 254 100050 |
| 10,0 X 60 | 6 | 20 | 50 | - 254 100060 |
| 10,0 X 70 | 6 | 20 | 50 | - 254 100070 |
| 10,0 X 80 | 6 | 15 | 50 | - 254 100080 |
| 10,0 X 100 | 6 | 15 | 50 | - 254 100100 |
| 10,0 X 120 | 6 | | 40 | - 254 100120 |

INOX Inbusschrauben Flachsenkopf

Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 274

Ausführung: Flachsenkopf, Innensechskant / Inbus,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 7991 / ISO 10642

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Maschinen- und Stahlbau, technischer
Modellbau, Zweiradzubehör, Gehäusebefestigungen,
Land- und Agrartechnik, Fahrzeug- und Anhängerbau, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank Innensechskant
 - Auch bei beengten Platzverhältnissen mit abgewinkeltem Werkzeug gut anzieh- und lösbar
 - Bündiger Abschluss mit Oberfläche dank Flachsenkopf
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Muttern, Scheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | erhältliche Packgrößen | Bestellcode |
|-----------|-----|------------------------|--------------|
| | | Stück je VPE | |
| | | 05 | |
| 3,0 X 16 | 2 | 100 | - 274 030016 |
| 3,0 X 20 | 2 | 100 | - 274 030020 |
| 3,0 X 25 | 2 | 100 | - 274 030025 |
| 4,0 X 16 | 2,5 | 100 | - 274 040016 |
| 4,0 X 20 | 2,5 | 100 | - 274 040020 |
| 4,0 X 25 | 2,5 | 100 | - 274 040025 |
| 4,0 X 30 | 2,5 | 100 | - 274 040030 |
| 4,0 X 40 | 2,5 | 100 | - 274 040040 |
| 4,0 X 50 | 2,5 | 50 | - 274 040050 |
| 5,0 X 10 | 3 | 100 | - 274 050010 |
| 5,0 X 16 | 3 | 100 | - 274 050016 |
| 5,0 X 20 | 3 | 100 | - 274 050020 |
| 5,0 X 25 | 3 | 100 | - 274 050025 |
| 5,0 X 30 | 3 | 100 | - 274 050030 |
| 5,0 X 40 | 3 | 100 | - 274 050040 |
| 5,0 X 50 | 3 | 50 | - 274 050050 |
| 5,0 X 60 | 3 | 50 | - 274 050060 |
| 6,0 X 16 | 4 | 100 | - 274 060016 |
| 6,0 X 20 | 4 | 100 | - 274 060020 |
| 6,0 X 25 | 4 | 100 | - 274 060025 |
| 6,0 X 30 | 4 | 100 | - 274 060030 |
| 6,0 X 40 | 4 | 50 | - 274 060040 |
| 6,0 X 50 | 4 | 50 | - 274 060050 |
| 6,0 X 60 | 4 | 50 | - 274 060060 |
| 6,0 X 70 | 4 | 50 | - 274 060070 |
| 6,0 X 80 | 4 | 50 | - 274 060080 |

Gewindeschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 331

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 7985 / ISO 14583

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb.
 - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr.
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 05 | | |
| 3,0 X 6 | 10 | VG | 100 | | - 331 030006 |
| 3,0 X 8 | 10 | VG | 100 | | - 331 030008 |
| 3,0 X 10 | 10 | VG | 100 | | - 331 030010 |
| 3,0 X 12 | 10 | VG | 100 | | - 331 030012 |
| 3,0 X 16 | 10 | VG | 100 | | - 331 030016 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 100 | | - 331 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | VG | 100 | | - 331 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | VG | 100 | | - 331 030030 |
| 3,0 X 35 | 10 | VG | 100 | | - 331 030035 |
| 3,0 X 40 | 10 | VG | 100 | | - 331 030040 |
| 4,0 X 6 | 20 | VG | 100 | | - 331 040006 |
| 4,0 X 8 | 20 | VG | 100 | | - 331 040008 |
| 4,0 X 10 | 20 | VG | 100 | | - 331 040010 |
| 4,0 X 12 | 20 | VG | 100 | | - 331 040012 |
| 4,0 X 16 | 20 | VG | 100 | | - 331 040016 |
| 4,0 X 20 | 20 | VG | 100 | | - 331 040020 |
| 4,0 X 25 | 20 | VG | 100 | | - 331 040025 |
| 4,0 X 30 | 20 | VG | 100 | | - 331 040030 |
| 4,0 X 35 | 20 | VG | 100 | | - 331 040035 |
| 4,0 X 40 | 20 | VG | 100 | | - 331 040040 |
| 4,0 X 45 | 20 | VG | 100 | | - 331 040045 |
| 4,0 X 50 | 20 | VG | 100 | | - 331 040050 |
| 4,0 X 60 | 20 | VG | 100 | | - 331 040060 |
| 5,0 X 8 | 25 | VG | 100 | | - 331 050008 |
| 5,0 X 10 | 25 | VG | 100 | | - 331 050010 |
| 5,0 X 12 | 25 | VG | 100 | | - 331 050012 |
| 5,0 X 16 | 25 | VG | 100 | | - 331 050016 |
| 5,0 X 20 | 25 | VG | 100 | | - 331 050020 |
| 5,0 X 25 | 25 | VG | 100 | | - 331 050025 |
| 5,0 X 30 | 25 | VG | 100 | | - 331 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | VG | 100 | | - 331 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | VG | 100 | | - 331 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | VG | 100 | | - 331 050045 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 331

Ausführung: Pan Head, TX-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 7985 / ISO 14583

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...

Besonderheit:

- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb.
- Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
- Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr.
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 05 | |
| 5,0 X 50 | 25 | VG | 100 | - 331 050050 |
| 5,0 X 60 | 25 | VG | 50 | - 331 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | VG | 50 | - 331 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | VG | 50 | - 331 050080 |
| 6,0 X 10 | 30 | VG | 100 | - 331 060010 |
| 6,0 X 12 | 30 | VG | 100 | - 331 060012 |
| 6,0 X 16 | 30 | VG | 100 | - 331 060016 |
| 6,0 X 20 | 30 | VG | 100 | - 331 060020 |
| 6,0 X 25 | 30 | VG | 100 | - 331 060025 |
| 6,0 X 30 | 30 | VG | 100 | - 331 060030 |
| 6,0 X 35 | 30 | VG | 75 | - 331 060035 |
| 6,0 X 40 | 30 | VG | 50 | - 331 060040 |
| 6,0 X 45 | 30 | VG | 50 | - 331 060045 |
| 6,0 X 50 | 30 | VG | 50 | - 331 060050 |
| 6,0 X 60 | 30 | VG | 50 | - 331 060060 |
| 6,0 X 70 | 30 | VG | 50 | - 331 060070 |
| 6,0 X 80 | 30 | VG | 50 | - 331 060080 |
| 6,0 X 100 | 30 | VG | 25 | - 331 060100 |

Gewindeschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 231

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 7985 / ISO 7045

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...

Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr.
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 6 | 1 | VG | 100 | 16 | - 231 030006 |
| 3,0 X 8 | 1 | VG | 100 | 16 | - 231 030008 |
| 3,0 X 10 | 1 | VG | 100 | 16 | - 231 030010 |
| 3,0 X 12 | 1 | VG | 100 | | - 231 030012 |
| 3,0 X 16 | 1 | VG | 100 | 15 | - 231 030016 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 100 | 13 | - 231 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 100 | 13 | - 231 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 100 | 12 | - 231 030030 |
| 3,0 X 35 | 1 | VG | 100 | | - 231 030035 |
| 3,0 X 40 | 1 | VG | 100 | 11 | - 231 030040 |
| 4,0 X 6 | 2 | VG | 100 | | - 231 040006 |
| 4,0 X 8 | 2 | VG | 100 | | - 231 040008 |
| 4,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 14 | - 231 040010 |
| 4,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 231 040012 |
| 4,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 11 | - 231 040016 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 11 | - 231 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 10 | - 231 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 8 | - 231 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | VG | 100 | 7 | - 231 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 11 | - 231 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | VG | 100 | | - 231 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 100 | 9 | - 231 040050 |
| 4,0 X 60 | 2 | VG | 100 | | - 231 040060 |
| 5,0 X 8 | 2 | VG | 100 | | - 231 050008 |
| 5,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 11 | - 231 050010 |
| 5,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 231 050012 |
| 5,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 11 | - 231 050016 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 11 | - 231 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 10 | - 231 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 9 | - 231 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 100 | 8 | - 231 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 7 | - 231 050040 |
| 5,0 X 45 | 2 | VG | 100 | | - 231 050045 |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 100 | 7 | - 231 050050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Pan Head

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 231

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 7985 / ISO 7045

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
- Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr.
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 5,0 X 60 | 2 | VG | 50 | 7 | - 231 050060 |
| 5,0 X 70 | 2 | VG | 50 | 7 | - 231 050070 |
| 5,0 X 80 | 2 | VG | 50 | 7 | - 231 050080 |
| 5,0 X 100 | 2 | VG | 25 | | - 231 050100 |
| 6,0 X 10 | 3 | VG | 100 | 10 | - 231 060010 |
| 6,0 X 12 | 3 | VG | 100 | | - 231 060012 |
| 6,0 X 16 | 3 | VG | 100 | 10 | - 231 060016 |
| 6,0 X 20 | 3 | VG | 100 | 9 | - 231 060020 |
| 6,0 X 25 | 3 | VG | 100 | 8 | - 231 060025 |
| 6,0 X 30 | 3 | VG | 100 | 8 | - 231 060030 |
| 6,0 X 35 | 3 | VG | 100 | | - 231 060035 |
| 6,0 X 40 | 3 | VG | 50 | 7 | - 231 060040 |
| 6,0 X 45 | 3 | VG | 50 | | - 231 060045 |
| 6,0 X 50 | 3 | VG | 50 | 7 | - 231 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 50 | 5 | - 231 060060 |
| 6,0 X 70 | 3 | VG | 50 | 5 | - 231 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | VG | 50 | 5 | - 231 060080 |
| 6,0 X 90 | 3 | VG | 50 | | - 231 060090 |
| 6,0 X 100 | 3 | VG | 25 | 5 | - 231 060100 |
| 8,0 X 16 | 4 | VG | 50 | | - 231 080016 |
| 8,0 X 20 | 4 | VG | 50 | | - 231 080020 |
| 8,0 X 25 | 4 | VG | 50 | | - 231 080025 |
| 8,0 X 30 | 4 | VG | 50 | | - 231 080030 |
| 8,0 X 40 | 4 | VG | 25 | | - 231 080040 |
| 8,0 X 50 | 4 | VG | 25 | | - 231 080050 |
| 8,0 X 60 | 4 | VG | 25 | | - 231 080060 |
| 8,0 X 70 | 4 | VG | 25 | | - 231 080070 |
| 8,0 X 80 | 4 | VG | 25 | | - 231 080080 |

INOX Gewindeschrauben Pan Head

Edelstahl, A2



- Art.-Gruppe: 177
- Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)
- DIN / ISO: DIN 7985 / ISO 7045
- Material: Edelstahl, V2A
- Einsatzbereich: Außenbereich bei Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...
- Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr.
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest.

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 6 | 1 | VG | 100 | 12 | - 177 030006 |
| 3,0 X 8 | 1 | VG | 100 | | - 177 030008 |
| 3,0 X 10 | 1 | VG | 100 | 10 | - 177 030010 |
| 3,0 X 12 | 1 | VG | 100 | | - 177 030012 |
| 3,0 X 16 | 1 | VG | 100 | 10 | - 177 030016 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 100 | 8 | - 177 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 100 | 6 | - 177 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 100 | | - 177 030030 |
| 4,0 X 8 | 2 | VG | 100 | 8 | - 177 040008 |
| 4,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 8 | - 177 040010 |
| 4,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 177 040012 |
| 4,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 040016 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | VG | 100 | | - 177 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 5 | - 177 040040 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 100 | | - 177 040050 |
| 5,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 9 | - 177 050010 |
| 5,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 177 050012 |
| 5,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 8 | - 177 050016 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 100 | 6 | - 177 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 5 | - 177 050040 |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 100 | 3 | - 177 050050 |
| 5,0 X 60 | 2 | VG | 50 | | - 177 050060 |
| 6,0 X 10 | 3 | VG | 100 | | - 177 060010 |
| 6,0 X 16 | 3 | VG | 100 | 6 | - 177 060016 |
| 6,0 X 20 | 3 | VG | 100 | 6 | - 177 060020 |
| 6,0 X 25 | 3 | VG | 100 | | - 177 060025 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

INOX Gewindeschrauben Pan Head
Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 177

Ausführung: Pan Head, Kreuzschlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 7985 / ISO 7045

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Maschinen- und Anlagenbau, Elektro-
technik, Modellbau, Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrrad-
technik, ...

- Besonderheit:
- Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
 - Abgerundeter Kopf verringert Verletzungsgefahr.
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest.



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 6,0 X 30 | 3 | VG | 100 | 5 | - 177 060030 |
| 6,0 X 35 | 3 | VG | 100 | | - 177 060035 |
| 6,0 X 40 | 3 | VG | 100 | 4 | - 177 060040 |
| 6,0 X 50 | 3 | VG | 50 | 4 | - 177 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 50 | 3 | - 177 060060 |
| 6,0 X 70 | 3 | VG | 50 | | - 177 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | VG | 50 | | - 177 060080 |

Gewindeschrauben Zylinderkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 014

Ausführung: Zylinderkopf, Schlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 84 / ISO 1207

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 05 | |
| 2,0 X 10 | 0,5 | VG | 100 | - 014 020010 |
| 2,0 X 12 | 0,5 | VG | 100 | - 014 020012 |
| 2,0 X 16 | 0,5 | VG | 100 | - 014 020016 |
| 2,0 X 20 | 0,5 | VG | 100 | - 014 020020 |
| 2,5 X 10 | 0,6 | VG | 100 | - 014 025010 |
| 2,5 X 12 | 0,6 | VG | 100 | - 014 025012 |
| 2,5 X 16 | 0,6 | VG | 100 | - 014 025016 |
| 2,5 X 20 | 0,6 | VG | 100 | - 014 025020 |
| 3,0 X 6 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030006 |
| 3,0 X 8 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030008 |
| 3,0 X 10 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030010 |
| 3,0 X 12 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030012 |
| 3,0 X 16 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030016 |
| 3,0 X 20 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030020 |
| 3,0 X 25 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030025 |
| 3,0 X 30 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030030 |
| 3,0 X 35 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030035 |
| 3,0 X 40 | 0,8 | VG | 100 | - 014 030040 |
| 4,0 X 6 | 0,8 | VG | 100 | - 014 040006 |
| 4,0 X 8 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040008 |
| 4,0 X 10 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040010 |
| 4,0 X 12 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040012 |
| 4,0 X 16 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040016 |
| 4,0 X 20 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040020 |
| 4,0 X 25 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040025 |
| 4,0 X 30 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040030 |
| 4,0 X 35 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040035 |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040040 |
| 4,0 X 45 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040045 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040050 |
| 4,0 X 60 | 1,0 | VG | 100 | - 014 040060 |
| 5,0 X 8 | 1,2 | VG | 100 | - 014 050008 |
| 5,0 X 10 | 1,2 | VG | 100 | - 014 050010 |
| 5,0 X 12 | 1,2 | VG | 100 | - 014 050012 |
| 5,0 X 16 | 1,2 | VG | 100 | - 014 050016 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Zylinderkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 014

Ausführung: Zylinderkopf, Schlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG) oder Teilgewinde (TG)

DIN / ISO: DIN 84 / ISO 1207

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 05 | | |
| 5,0 X 20 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050020 |
| 5,0 X 25 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050025 |
| 5,0 X 30 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050030 |
| 5,0 X 35 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050035 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050040 |
| 5,0 X 45 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050045 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | | - 014 050050 |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | | - 014 050060 |
| 5,0 X 70 | 1,2 | VG | 50 | | - 014 050070 |
| 5,0 X 80 | 1,2 | VG | 50 | | - 014 050080 |
| 5,0 X 100 | 1,2 | VG | 25 | | - 014 050100 |
| 6,0 X 10 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060010 |
| 6,0 X 12 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060012 |
| 6,0 X 16 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060016 |
| 6,0 X 20 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060020 |
| 6,0 X 25 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060025 |
| 6,0 X 30 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060030 |
| 6,0 X 35 | 1,6 | VG | 100 | | - 014 060035 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060040 |
| 6,0 X 45 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060045 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060060 |
| 6,0 X 70 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060070 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060080 |
| 6,0 X 90 | 1,6 | VG | 50 | | - 014 060090 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | | - 014 060100 |
| 8,0 X 16 | 2,0 | VG | 100 | | - 014 080016 |
| 8,0 X 20 | 2,0 | VG | 100 | | - 014 080020 |
| 8,0 X 30 | 2,0 | VG | 50 | | - 014 080030 |
| 8,0 X 40 | 2,0 | VG | 50 | | - 014 080040 |
| 8,0 X 50 | 2,0 | VG | 25 | | - 014 080050 |
| 8,0 X 60 | 2,0 | VG | 25 | | - 014 080060 |
| 8,0 X 70 | 2,0 | VG | 25 | | - 014 080070 |
| 8,0 X 80 | 2,0 | VG | 25 | | - 014 080080 |
| 8,0 X 100 | 2,0 | TG | 25 | | - 014 080100 |

Gewindeschrauben Zylinderkopf

Messing, blank



Art.-Gruppe: 042

Ausführung: Zylinderkopf, Schlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 84 / ISO 1207

Material: Messing, blank

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

Besonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 2,0 X 10 | 0,5 | VG | 100 | | - 042 020010 |
| 2,0 X 12 | 0,5 | VG | 100 | | - 042 020012 |
| 2,0 X 16 | 0,5 | VG | 100 | | - 042 020016 |
| 2,0 X 20 | 0,5 | VG | 100 | | - 042 020020 |
| 3,0 X 6 | 0,8 | VG | 100 | | - 042 030006 |
| 3,0 X 8 | 0,8 | VG | 100 | | - 042 030008 |
| 3,0 X 10 | 0,8 | VG | 100 | 12 | - 042 030010 |
| 3,0 X 12 | 0,8 | VG | 100 | | - 042 030012 |
| 3,0 X 16 | 0,8 | VG | 100 | 11 | - 042 030016 |
| 3,0 X 20 | 0,8 | VG | 100 | 10 | - 042 030020 |
| 3,0 X 25 | 0,8 | VG | 100 | 8 | - 042 030025 |
| 3,0 X 30 | 0,8 | VG | 100 | 7 | - 042 030030 |
| 3,0 X 35 | 0,8 | VG | 100 | | - 042 030035 |
| 3,0 X 40 | 0,8 | VG | 100 | | - 042 030040 |
| 4,0 X 6 | 1,0 | VG | 100 | | - 042 040006 |
| 4,0 X 8 | 1,0 | VG | 100 | | - 042 040008 |
| 4,0 X 10 | 1,0 | VG | 100 | 8 | - 042 040010 |
| 4,0 X 12 | 1,0 | VG | 100 | | - 042 040012 |
| 4,0 X 16 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 042 040016 |
| 4,0 X 20 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 042 040020 |
| 4,0 X 25 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 042 040025 |
| 4,0 X 30 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 042 040030 |
| 4,0 X 35 | 1,0 | VG | 100 | 5 | - 042 040035 |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 042 040040 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | | - 042 040050 |
| 4,0 X 60 | 1,0 | VG | 100 | | - 042 040060 |
| 5,0 X 10 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 042 050010 |
| 5,0 X 12 | 1,2 | VG | 100 | | - 042 050012 |
| 5,0 X 16 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 042 050016 |
| 5,0 X 20 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 042 050020 |
| 5,0 X 25 | 1,2 | VG | 100 | 7 | - 042 050025 |
| 5,0 X 30 | 1,2 | VG | 100 | 7 | - 042 050030 |
| 5,0 X 35 | 1,2 | VG | 100 | | - 042 050035 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | 5 | - 042 050040 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | 5 | - 042 050050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Zylinderkopf

Messing, blank



Art.-Gruppe: 042

Ausführung: Zylinderkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 84 / ISO 1207

Material: Messing, blank

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Plane Auflagefläche sorgt für gute Kopfanzugswerte.
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | 4 | - 042 050060 |
| 5,0 X 70 | 1,2 | VG | 50 | | - 042 050070 |
| 5,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | | - 042 050080 |
| 6,0 X 10 | 1,6 | VG | 100 | | - 042 060010 |
| 6,0 X 12 | 1,6 | VG | 100 | | - 042 060012 |
| 6,0 X 16 | 1,6 | VG | 100 | 7 | - 042 060016 |
| 6,0 X 20 | 1,6 | VG | 100 | 6 | - 042 060020 |
| 6,0 X 25 | 1,6 | VG | 100 | | - 042 060025 |
| 6,0 X 30 | 1,6 | VG | 100 | 5 | - 042 060030 |
| 6,0 X 35 | 1,6 | VG | 100 | | - 042 060035 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 100 | 5 | - 042 060040 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | 4 | - 042 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | 4 | - 042 060060 |
| 6,0 X 70 | 1,6 | VG | 50 | | - 042 060070 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | 3 | - 042 060080 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | | - 042 060100 |

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 332

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 965 / ISO 7046

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...

- Besonderheit:
- Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb.
 - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE 05 | |
| 3,0 X 6 | 10 | VG | 100 | - 332 030006 |
| 3,0 X 8 | 10 | VG | 100 | - 332 030008 |
| 3,0 X 10 | 10 | VG | 100 | - 332 030010 |
| 3,0 X 12 | 10 | VG | 100 | - 332 030012 |
| 3,0 X 16 | 10 | VG | 100 | - 332 030016 |
| 3,0 X 20 | 10 | VG | 100 | - 332 030020 |
| 3,0 X 25 | 10 | VG | 100 | - 332 030025 |
| 3,0 X 30 | 10 | VG | 100 | - 332 030030 |
| 3,0 X 35 | 10 | VG | 100 | - 332 030035 |
| 3,0 X 40 | 10 | VG | 100 | - 332 030040 |
| 4,0 X 6 | 20 | VG | 100 | - 332 040006 |
| 4,0 X 8 | 20 | VG | 100 | - 332 040008 |
| 4,0 X 10 | 20 | VG | 100 | - 332 040010 |
| 4,0 X 12 | 20 | VG | 100 | - 332 040012 |
| 4,0 X 16 | 20 | VG | 100 | - 332 040016 |
| 4,0 X 20 | 20 | VG | 100 | - 332 040020 |
| 4,0 X 25 | 20 | VG | 100 | - 332 040025 |
| 4,0 X 30 | 20 | VG | 100 | - 332 040030 |
| 4,0 X 35 | 20 | VG | 100 | - 332 040035 |
| 4,0 X 40 | 20 | VG | 100 | - 332 040040 |
| 4,0 X 45 | 20 | VG | 100 | - 332 040045 |
| 4,0 X 50 | 20 | VG | 100 | - 332 040050 |
| 4,0 X 60 | 20 | VG | 100 | - 332 040060 |
| 5,0 X 8 | 25 | VG | 100 | - 332 050008 |
| 5,0 X 10 | 25 | VG | 100 | - 332 050010 |
| 5,0 X 12 | 25 | VG | 100 | - 332 050012 |
| 5,0 X 16 | 25 | VG | 100 | - 332 050016 |
| 5,0 X 20 | 25 | VG | 100 | - 332 050020 |
| 5,0 X 25 | 25 | VG | 100 | - 332 050025 |
| 5,0 X 30 | 25 | VG | 100 | - 332 050030 |
| 5,0 X 35 | 25 | VG | 100 | - 332 050035 |
| 5,0 X 40 | 25 | VG | 100 | - 332 050040 |
| 5,0 X 45 | 25 | VG | 100 | - 332 050045 |
| 5,0 X 50 | 25 | VG | 100 | - 332 050050 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 332

Ausführung: Flachsenkopf, TX-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 965 / ISO 7046

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...Besonderheit: - Optimale Kraftübertragung dank TX-Antrieb.
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE 05 | |
| 5,0 X 60 | 25 | VG | 50 | - 332 050060 |
| 5,0 X 70 | 25 | VG | 50 | - 332 050070 |
| 5,0 X 80 | 25 | VG | 50 | - 332 050080 |
| 6,0 X 10 | 30 | VG | 100 | - 332 060010 |
| 6,0 X 12 | 30 | VG | 100 | - 332 060012 |
| 6,0 X 16 | 30 | VG | 100 | - 332 060016 |
| 6,0 X 20 | 30 | VG | 100 | - 332 060020 |
| 6,0 X 25 | 30 | VG | 100 | - 332 060025 |
| 6,0 X 30 | 30 | VG | 100 | - 332 060030 |
| 6,0 X 35 | 30 | VG | 100 | - 332 060035 |
| 6,0 X 40 | 30 | VG | 100 | - 332 060040 |
| 6,0 X 45 | 30 | VG | 50 | - 332 060045 |
| 6,0 X 50 | 30 | VG | 50 | - 332 060050 |
| 6,0 X 60 | 30 | VG | 50 | - 332 060060 |
| 6,0 X 70 | 30 | VG | 50 | - 332 060070 |
| 6,0 X 80 | 30 | VG | 50 | - 332 060080 |
| 6,0 X 100 | 30 | VG | 25 | - 332 060100 |

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 232

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 965 / ISO 7046

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 6 | 1 | VG | 100 | 16 | - 232 030006 |
| 3,0 X 8 | 1 | VG | 100 | 16 | - 232 030008 |
| 3,0 X 10 | 1 | VG | 100 | 16 | - 232 030010 |
| 3,0 X 12 | 1 | VG | 100 | | - 232 030012 |
| 3,0 X 16 | 1 | VG | 100 | 15 | - 232 030016 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 100 | 13 | - 232 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 100 | 13 | - 232 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 100 | 12 | - 232 030030 |
| 3,0 X 35 | 1 | VG | 100 | | - 232 030035 |
| 3,0 X 40 | 1 | VG | 100 | 11 | - 232 030040 |
| 4,0 X 6 | 2 | VG | 100 | | - 232 040006 |
| 4,0 X 8 | 2 | VG | 100 | | - 232 040008 |
| 4,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 14 | - 232 040010 |
| 4,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 232 040012 |
| 4,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 11 | - 232 040016 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 11 | - 232 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 10 | - 232 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 8 | - 232 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | VG | 100 | 7 | - 232 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 11 | - 232 040040 |
| 4,0 X 45 | 2 | VG | 100 | | - 232 040045 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 100 | 9 | - 232 040050 |
| 4,0 X 60 | 2 | VG | 100 | | - 232 040060 |
| 5,0 X 8 | 2 | VG | 100 | | - 232 050008 |
| 5,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 11 | - 232 050010 |
| 5,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 232 050012 |
| 5,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 11 | - 232 050016 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 11 | - 232 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 10 | - 232 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 9 | - 232 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 100 | 8 | - 232 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 7 | - 232 050040 |
| 5,0 X 45 | 2 | VG | 100 | | - 232 050045 |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 100 | 7 | - 232 050050 |
| 5,0 X 60 | 2 | VG | 50 | 7 | - 232 050060 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 232

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 965 / ISO 7046

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 5,0 X 70 | 2 | VG | 50 | 7 | - 232 050070 |
| 5,0 X 80 | 2 | VG | 50 | 7 | - 232 050080 |
| 6,0 X 10 | 3 | VG | 100 | 10 | - 232 060010 |
| 6,0 X 12 | 3 | VG | 100 | | - 232 060012 |
| 6,0 X 16 | 3 | VG | 100 | 10 | - 232 060016 |
| 6,0 X 20 | 3 | VG | 100 | 9 | - 232 060020 |
| 6,0 X 25 | 3 | VG | 100 | 8 | - 232 060025 |
| 6,0 X 30 | 3 | VG | 100 | 8 | - 232 060030 |
| 6,0 X 35 | 3 | VG | 100 | | - 232 060035 |
| 6,0 X 40 | 3 | VG | 100 | 7 | - 232 060040 |
| 6,0 X 45 | 3 | VG | 50 | | - 232 060045 |
| 6,0 X 50 | 3 | VG | 50 | 7 | - 232 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 50 | 6 | - 232 060060 |
| 6,0 X 70 | 3 | VG | 50 | 6 | - 232 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | VG | 50 | 6 | - 232 060080 |
| 6,0 X 90 | 3 | VG | 50 | | - 232 060090 |
| 6,0 X 100 | 3 | VG | 25 | 6 | - 232 060100 |
| 8,0 X 16 | 4 | VG | 100 | | - 232 080016 |
| 8,0 X 20 | 4 | VG | 100 | | - 232 080020 |
| 8,0 X 25 | 4 | VG | 50 | | - 232 080025 |
| 8,0 X 30 | 4 | VG | 50 | 4 | - 232 080030 |
| 8,0 X 40 | 4 | VG | 50 | 4 | - 232 080040 |
| 8,0 X 50 | 4 | VG | 25 | 4 | - 232 080050 |
| 8,0 X 60 | 4 | VG | 25 | 4 | - 232 080060 |
| 8,0 X 70 | 4 | VG | 25 | | - 232 080070 |
| 8,0 X 80 | 4 | VG | 25 | | - 232 080080 |

INOX Gewindeschrauben Flachsenkopf

Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 178

Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 965 / ISO 7046

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...

- Besonderheit:
- Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 8 | 1 | VG | 100 | 12 | - 178 030008 |
| 3,0 X 10 | 1 | VG | 100 | 10 | - 178 030010 |
| 3,0 X 12 | 1 | VG | 100 | | - 178 030012 |
| 3,0 X 16 | 1 | VG | 100 | 10 | - 178 030016 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 100 | 8 | - 178 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 100 | | - 178 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 100 | | - 178 030030 |
| 4,0 X 8 | 2 | VG | 100 | | - 178 040008 |
| 4,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 8 | - 178 040010 |
| 4,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 178 040012 |
| 4,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 040016 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 040030 |
| 4,0 X 35 | 2 | VG | 100 | | - 178 040035 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 5 | - 178 040040 |
| 4,0 X 50 | 2 | VG | 100 | | - 178 040050 |
| 5,0 X 10 | 2 | VG | 100 | 9 | - 178 050010 |
| 5,0 X 12 | 2 | VG | 100 | | - 178 050012 |
| 5,0 X 16 | 2 | VG | 100 | 8 | - 178 050016 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 050030 |
| 5,0 X 35 | 2 | VG | 100 | 6 | - 178 050035 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 100 | 5 | - 178 050040 |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 100 | 3 | - 178 050050 |
| 5,0 X 60 | 2 | VG | 50 | | - 178 050060 |
| 6,0 X 10 | 3 | VG | 100 | 6 | - 178 060010 |
| 6,0 X 16 | 3 | VG | 100 | 6 | - 178 060016 |
| 6,0 X 20 | 3 | VG | 100 | 6 | - 178 060020 |
| 6,0 X 25 | 3 | VG | 100 | | - 178 060025 |
| 6,0 X 30 | 3 | VG | 100 | 5 | - 178 060030 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

INOX Gewindeschrauben Flachsenkopf
Edelstahl, A2



- Art.-Gruppe: 178
- Ausführung: Flachsenkopf, Kreuzschlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)
- DIN / ISO: DIN 965 / ISO 7046
- Material: Edelstahl, V2A
- Einsatzbereich: Außenbereich bei Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik, ...
- Besonderheit: - Bündiger Abschluss mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).
- Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 6,0 X 35 | 3 | VG | 100 | | - 178 060035 |
| 6,0 X 40 | 3 | VG | 100 | 4 | - 178 060040 |
| 6,0 X 50 | 3 | VG | 50 | 4 | - 178 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 50 | 3 | - 178 060060 |
| 6,0 X 70 | 3 | VG | 50 | | - 178 060070 |
| 6,0 X 80 | 3 | VG | 50 | | - 178 060080 |

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 015

Ausführung: Flachsenkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 963 / ISO 2009

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Bündig mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 05 | |
| 3,0 X 6 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030006 |
| 3,0 X 8 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030008 |
| 3,0 X 10 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030010 |
| 3,0 X 12 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030012 |
| 3,0 X 16 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030016 |
| 3,0 X 20 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030020 |
| 3,0 X 25 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030025 |
| 3,0 X 30 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030030 |
| 3,0 X 35 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030035 |
| 3,0 X 40 | 0,8 | VG | 100 | - 015 030040 |
| 4,0 X 6 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040006 |
| 4,0 X 8 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040008 |
| 4,0 X 10 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040010 |
| 4,0 X 12 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040012 |
| 4,0 X 16 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040016 |
| 4,0 X 20 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040020 |
| 4,0 X 25 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040025 |
| 4,0 X 30 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040030 |
| 4,0 X 35 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040035 |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040040 |
| 4,0 X 45 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040045 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040050 |
| 4,0 X 60 | 1,0 | VG | 100 | - 015 040060 |
| 5,0 X 8 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050008 |
| 5,0 X 10 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050010 |
| 5,0 X 12 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050012 |
| 5,0 X 16 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050016 |
| 5,0 X 20 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050020 |
| 5,0 X 25 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050025 |
| 5,0 X 30 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050030 |
| 5,0 X 35 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050035 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050040 |
| 5,0 X 45 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050045 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | - 015 050050 |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | - 015 050060 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 015

Ausführung: Flachsenkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 963 / ISO 2009

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Bündig mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 05 | | |
| 5,0 X 70 | 1,2 | VG | 50 | | - 015 050070 |
| 5,0 X 80 | 1,2 | VG | 50 | | - 015 050080 |
| 5,0 X 100 | 1,2 | VG | 25 | | - 015 050100 |
| 6,0 X 10 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060010 |
| 6,0 X 12 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060012 |
| 6,0 X 16 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060016 |
| 6,0 X 20 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060020 |
| 6,0 X 25 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060025 |
| 6,0 X 30 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060030 |
| 6,0 X 35 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060035 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 100 | | - 015 060040 |
| 6,0 X 45 | 1,6 | VG | 50 | | - 015 060045 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | | - 015 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | | - 015 060060 |
| 6,0 X 70 | 1,6 | VG | 50 | | - 015 060070 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | | - 015 060080 |
| 6,0 X 90 | 1,6 | VG | 50 | | - 015 060090 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | | - 015 060100 |
| 8,0 X 16 | 2,0 | VG | 100 | | - 015 080016 |
| 8,0 X 20 | 2,0 | VG | 100 | | - 015 080020 |
| 8,0 X 25 | 2,0 | VG | 50 | | - 015 080025 |
| 8,0 X 30 | 2,0 | VG | 50 | | - 015 080030 |
| 8,0 X 40 | 2,0 | VG | 50 | | - 015 080040 |
| 8,0 X 50 | 2,0 | VG | 25 | | - 015 080050 |
| 8,0 X 60 | 2,0 | VG | 25 | | - 015 080060 |
| 8,0 X 70 | 2,0 | VG | 25 | | - 015 080070 |
| 8,0 X 80 | 2,0 | VG | 25 | | - 015 080080 |
| 8,0 X 100 | 2,0 | VG | 25 | | - 015 080100 |
| 10,0 X 20 | 2,5 | VG | 50 | | - 015 100020 |
| 10,0 X 25 | 2,5 | VG | 50 | | - 015 100025 |
| 10,0 X 30 | 2,5 | VG | 25 | | - 015 100030 |
| 10,0 X 40 | 2,5 | VG | 25 | | - 015 100040 |
| 10,0 X 50 | 2,5 | VG | 25 | | - 015 100050 |
| 10,0 X 60 | 2,5 | VG | 20 | | - 015 100060 |
| 10,0 X 70 | 2,5 | VG | 20 | | - 015 100070 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt



Art.-Gruppe: 015

Ausführung: Flachsenkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 963 / ISO 2009

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Bündig mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|------------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE 05 | |
| 10,0 X 80 | 2,5 | VG | 20 | - 015 100080 |
| 10,0 X 100 | 2,5 | VG | 10 | - 015 100100 |

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Messing, blank



Art.-Gruppe: 235

Ausführung: Flachsenkopf, Schlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 963 / ISO 2009

Material: Messing, blank

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

Besonderheit: - Bündig mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 6 | 0,8 | VG | 100 | | - 235 030006 |
| 3,0 X 8 | 0,8 | VG | 100 | | - 235 030008 |
| 3,0 X 10 | 0,8 | VG | 100 | 12 | - 235 030010 |
| 3,0 X 16 | 0,8 | VG | 100 | 11 | - 235 030016 |
| 3,0 X 20 | 0,8 | VG | 100 | 10 | - 235 030020 |
| 3,0 X 25 | 0,8 | VG | 100 | 8 | - 235 030025 |
| 3,0 X 30 | 0,8 | VG | 100 | 7 | - 235 030030 |
| 3,0 X 35 | 0,8 | VG | 100 | | - 235 030035 |
| 3,0 X 40 | 0,8 | VG | 100 | | - 235 030040 |
| 4,0 X 10 | 1,0 | VG | 100 | 8 | - 235 040010 |
| 4,0 X 12 | 1,0 | VG | 100 | | - 235 040012 |
| 4,0 X 16 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 235 040016 |
| 4,0 X 20 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 235 040020 |
| 4,0 X 25 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 235 040025 |
| 4,0 X 30 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 235 040030 |
| 4,0 X 35 | 1,0 | VG | 100 | 5 | - 235 040035 |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 235 040040 |
| 4,0 X 45 | 1,0 | VG | 100 | | - 235 040045 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 235 040050 |
| 4,0 X 60 | 1,0 | VG | 100 | | - 235 040060 |
| 5,0 X 8 | 1,2 | VG | 100 | | - 235 050008 |
| 5,0 X 10 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 235 050010 |
| 5,0 X 16 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 235 050016 |
| 5,0 X 20 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 235 050020 |
| 5,0 X 25 | 1,2 | VG | 100 | | - 235 050025 |
| 5,0 X 30 | 1,2 | VG | 100 | 7 | - 235 050030 |
| 5,0 X 35 | 1,2 | VG | 100 | | - 235 050035 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | 5 | - 235 050040 |
| 5,0 X 45 | 1,2 | VG | 100 | | - 235 050045 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | 5 | - 235 050050 |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | 4 | - 235 050060 |
| 5,0 X 70 | 1,2 | VG | 50 | 5 | - 235 050070 |
| 5,0 X 80 | 1,2 | VG | 50 | 4 | - 235 050080 |
| 5,0 X 100 | 1,2 | VG | 50 | | - 235 050100 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Flachsenkopf

Messing, blank



Art.-Gruppe: 235

Ausführung: Flachsenkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 963 / ISO 2009

Material: Messing, blank

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Bündig mit Oberfläche durch Flachsenkopf
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 6,0 X 10 | 1,6 | VG | 100 | | - 235 060010 |
| 6,0 X 16 | 1,6 | VG | 100 | 7 | - 235 060016 |
| 6,0 X 20 | 1,6 | VG | 100 | 6 | - 235 060020 |
| 6,0 X 25 | 1,6 | VG | 100 | | - 235 060025 |
| 6,0 X 30 | 1,6 | VG | 100 | 5 | - 235 060030 |
| 6,0 X 35 | 1,6 | VG | 100 | | - 235 060035 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 100 | 5 | - 235 060040 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | 3 | - 235 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | 3 | - 235 060060 |
| 6,0 X 70 | 1,6 | VG | 50 | 3 | - 235 060070 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | 3 | - 235 060080 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | | - 235 060100 |

INOX Gewindeschrauben Linsensenkkopf

Edelstahl, A2



Art.-Gruppe: 179

Ausführung: Linsensenkkopf, Kreuzschlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 966 / ISO 7047

Material: Edelstahl, V2A

Einsatzbereich: Außenbereich bei Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

- Besonderheit:
- Ideal für gewölbte Oberflächen
 - Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).
 - Bedingt witterungsbeständig, jedoch nicht säurefest



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 05 | xx- |
| 3,0 X 10 | 1 | VG | 100 | - 179 030010 |
| 3,0 X 12 | 1 | VG | 100 | - 179 030012 |
| 3,0 X 16 | 1 | VG | 100 | - 179 030016 |
| 3,0 X 20 | 1 | VG | 100 | - 179 030020 |
| 3,0 X 25 | 1 | VG | 100 | - 179 030025 |
| 3,0 X 30 | 1 | VG | 100 | - 179 030030 |
| 4,0 X 10 | 2 | VG | 100 | - 179 040010 |
| 4,0 X 16 | 2 | VG | 100 | - 179 040016 |
| 4,0 X 20 | 2 | VG | 100 | - 179 040020 |
| 4,0 X 25 | 2 | VG | 100 | - 179 040025 |
| 4,0 X 30 | 2 | VG | 100 | - 179 040030 |
| 4,0 X 40 | 2 | VG | 100 | - 179 040040 |
| 5,0 X 10 | 2 | VG | 100 | - 179 050010 |
| 5,0 X 16 | 2 | VG | 100 | - 179 050016 |
| 5,0 X 20 | 2 | VG | 100 | - 179 050020 |
| 5,0 X 25 | 2 | VG | 100 | - 179 050025 |
| 5,0 X 30 | 2 | VG | 100 | - 179 050030 |
| 5,0 X 40 | 2 | VG | 100 | - 179 050040 |
| 5,0 X 50 | 2 | VG | 100 | - 179 050050 |
| 6,0 X 10 | 3 | VG | 100 | - 179 060010 |
| 6,0 X 16 | 3 | VG | 100 | - 179 060016 |
| 6,0 X 20 | 3 | VG | 100 | - 179 060020 |
| 6,0 X 25 | 3 | VG | 100 | - 179 060025 |
| 6,0 X 30 | 3 | VG | 100 | - 179 060030 |
| 6,0 X 40 | 3 | VG | 100 | - 179 060040 |
| 6,0 X 50 | 3 | VG | 50 | - 179 060050 |
| 6,0 X 60 | 3 | VG | 50 | - 179 060060 |

Gewindeschrauben Linsensenkkopf

Messing, blank



Art.-Gruppe: 043

Ausführung: Linsensenkkopf, Schlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 964 / ISO 2010

Material: Messing, blank

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

Besonderheit: - Ideal für gewölbte Oberflächen
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 3,0 X 6 | 0,8 | VG | 100 | | - 043 030006 |
| 3,0 X 8 | 0,8 | VG | 100 | | - 043 030008 |
| 3,0 X 10 | 0,8 | VG | 100 | 12 | - 043 030010 |
| 3,0 X 16 | 0,8 | VG | 100 | 11 | - 043 030016 |
| 3,0 X 20 | 0,8 | VG | 100 | 10 | - 043 030020 |
| 3,0 X 25 | 0,8 | VG | 100 | 8 | - 043 030025 |
| 3,0 X 30 | 0,8 | VG | 100 | 7 | - 043 030030 |
| 3,0 X 35 | 0,8 | VG | 100 | | - 043 030035 |
| 3,0 X 40 | 0,8 | VG | 100 | | - 043 030040 |
| 4,0 X 10 | 1,0 | VG | 100 | 8 | - 043 040010 |
| 4,0 X 12 | 1,0 | VG | 100 | | - 043 040012 |
| 4,0 X 16 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 043 040016 |
| 4,0 X 20 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 043 040020 |
| 4,0 X 25 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 043 040025 |
| 4,0 X 30 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 043 040030 |
| 4,0 X 35 | 1,0 | VG | 100 | 5 | - 043 040035 |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | 7 | - 043 040040 |
| 4,0 X 45 | 1,0 | VG | 100 | | - 043 040045 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | 6 | - 043 040050 |
| 4,0 X 60 | 1,0 | VG | 100 | | - 043 040060 |
| 5,0 X 8 | 1,2 | VG | 100 | | - 043 050008 |
| 5,0 X 10 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 043 050010 |
| 5,0 X 16 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 043 050016 |
| 5,0 X 20 | 1,2 | VG | 100 | 8 | - 043 050020 |
| 5,0 X 25 | 1,2 | VG | 100 | | - 043 050025 |
| 5,0 X 30 | 1,2 | VG | 100 | 6 | - 043 050030 |
| 5,0 X 35 | 1,2 | VG | 100 | | - 043 050035 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | 5 | - 043 050040 |
| 5,0 X 45 | 1,2 | VG | 100 | | - 043 050045 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | 5 | - 043 050050 |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | 4 | - 043 050060 |
| 5,0 X 70 | 1,2 | VG | 50 | 5 | - 043 050070 |
| 5,0 X 80 | 1,2 | VG | 50 | 4 | - 043 050080 |
| 5,0 X 100 | 1,2 | VG | 50 | | - 043 050100 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Linsensenkkopf

Messing, blank



Art.-Gruppe: 043

Ausführung: Linsensenkkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 964 / ISO 2010

Material: Messing, blank

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Ideal für gewölbte Oberflächen
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|----|--------------------|
| | | | 05 | 01 | |
| 6,0 X 10 | 1,6 | VG | 100 | | - 043 060010 |
| 6,0 X 16 | 1,6 | VG | 100 | 6 | - 043 060016 |
| 6,0 X 20 | 1,6 | VG | 100 | 6 | - 043 060020 |
| 6,0 X 25 | 1,6 | VG | 100 | | - 043 060025 |
| 6,0 X 30 | 1,6 | VG | 100 | 5 | - 043 060030 |
| 6,0 X 35 | 1,6 | VG | 100 | | - 043 060035 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 100 | 5 | - 043 060040 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | 4 | - 043 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | 4 | - 043 060060 |
| 6,0 X 70 | 1,6 | VG | 50 | 4 | - 043 060070 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | 3 | - 043 060080 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | | - 043 060100 |

Gewindeschrauben Linsensenkkopf

Messing, vernickelt



Art.-Gruppe: 089

Ausführung: Linsensenkkopf, Schlitz-Antrieb, metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 964 / ISO 2010

Material: Messing, vernickelt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau, historischer Fahrzeug- und Motorradbau, Fahrradtechnik

Besonderheit: - Ideal für gewölbte Oberflächen
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 05 | |
| 3,0 X 8 | 0,8 | VG | 100 | - 089 030008 |
| 3,0 X 10 | 0,8 | VG | 100 | - 089 030010 |
| 3,0 X 16 | 0,8 | VG | 100 | - 089 030016 |
| 3,0 X 20 | 0,8 | VG | 100 | - 089 030020 |
| 3,0 X 25 | 0,8 | VG | 100 | - 089 030025 |
| 3,0 X 30 | 0,8 | VG | 100 | - 089 030030 |
| 4,0 X 10 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040010 |
| 4,0 X 12 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040012 |
| 4,0 X 16 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040016 |
| 4,0 X 20 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040020 |
| 4,0 X 25 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040025 |
| 4,0 X 30 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040030 |
| 4,0 X 35 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040035 |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040040 |
| 4,0 X 45 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040045 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040050 |
| 4,0 X 60 | 1,0 | VG | 100 | - 089 040060 |
| 5,0 X 8 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050008 |
| 5,0 X 10 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050010 |
| 5,0 X 12 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050012 |
| 5,0 X 16 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050016 |
| 5,0 X 20 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050020 |
| 5,0 X 25 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050025 |
| 5,0 X 30 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050030 |
| 5,0 X 35 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050035 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050040 |
| 5,0 X 45 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050045 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | - 089 050050 |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | - 089 050060 |
| 5,0 X 70 | 1,2 | VG | 50 | - 089 050070 |
| 5,0 X 80 | 1,2 | VG | 50 | - 089 050080 |
| 5,0 X 100 | 1,2 | VG | 50 | - 089 050100 |
| 6,0 X 10 | 1,6 | VG | 100 | - 089 060010 |
| 6,0 X 12 | 1,6 | VG | 100 | - 089 060012 |
| 6,0 X 16 | 1,6 | VG | 100 | - 089 060016 |

weitere Ausführungen auf nachfolgender Seite

Gewindeschrauben Linsensenkkopf

Messing, vernickelt



Art.-Gruppe: 089

Ausführung: Linsensenkkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 964 / ISO 2010

Material: Messing, vernickelt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Ideal für gewölbte Oberflächen
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--|--------------------|
| | | | Stück je VPE | | |
| | | | 05 | | |
| 6,0 X 20 | 1,6 | VG | 100 | | - 089 060020 |
| 6,0 X 30 | 1,6 | VG | 100 | | - 089 060030 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 100 | | - 089 060040 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | | - 089 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | | - 089 060060 |
| 6,0 X 70 | 1,6 | VG | 50 | | - 089 060070 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | | - 089 060080 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | | - 089 060100 |

Gewindeschrauben Linsensenkkopf

Messing, brüniert



Art.-Gruppe: 200

Ausführung: Linsensenkkopf, Schlitz-Antrieb,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 964 / ISO 2010

Material: Messing, brüniert

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
historischer Fahrzeug- und Motorradbau, FahrradtechnikBesonderheit: - Ideal für gewölbte Oberflächen
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).

| Abmessung | Bit | VG TG | erhältliche Packgrößen | Bestellcode xx- |
|-----------|-----|----------|------------------------|--------------------|
| | | | Stück je VPE | |
| | | | 05 | |
| 4,0 X 40 | 1,0 | VG | 100 | - 200 040040 |
| 4,0 X 45 | 1,0 | VG | 100 | - 200 040045 |
| 4,0 X 50 | 1,0 | VG | 100 | - 200 040050 |
| 5,0 X 40 | 1,2 | VG | 100 | - 200 050040 |
| 5,0 X 45 | 1,2 | VG | 100 | - 200 050045 |
| 5,0 X 50 | 1,2 | VG | 100 | - 200 050050 |
| 5,0 X 60 | 1,2 | VG | 50 | - 200 050060 |
| 5,0 X 80 | 1,2 | VG | 50 | - 200 050080 |
| 5,0 X 100 | 1,2 | VG | 50 | - 200 050100 |
| 6,0 X 40 | 1,6 | VG | 100 | - 200 060040 |
| 6,0 X 45 | 1,6 | VG | 50 | - 200 060045 |
| 6,0 X 50 | 1,6 | VG | 50 | - 200 060050 |
| 6,0 X 60 | 1,6 | VG | 50 | - 200 060060 |
| 6,0 X 80 | 1,6 | VG | 50 | - 200 060080 |
| 6,0 X 100 | 1,6 | VG | 25 | - 200 060100 |

Flügelschrauben

Stahl, galvanisch verzinkt

Art.-Gruppe: 250

Ausführung: Flügelkopf,
metrisches Vollgewinde (VG)

DIN / ISO: DIN 316-D

Material: Stahl, galvanisch verzinkt

Einsatzbereich: Maschinen- und Anlagenbau, Elektrotechnik, Modellbau,
Befestigung von Deckeln, Gehäusen, Abschlüssen oder
Blechen ohne Werkzeug

Besonderheit: - Schnelles Lösen und Anziehen, da kein spezielles
Werkzeug erforderlich
- Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer
metrischer Befestigungsmittel (Mutter, Scheiben, ...).



| Abmessung | VG TG | erhältliche Packgrößen Stück je VPE | | Bestellcode xx- |
|-----------|----------|----------------------------------------|----|--------------------|
| | | 02 | 01 | |
| 5,0 X 30 | VG | 50 | 3 | - 250 050030 |
| 5,0 X 40 | VG | 50 | 3 | - 250 050040 |
| 6,0 X 40 | VG | 50 | 2 | - 250 060040 |
| 6,0 X 50 | VG | 50 | 2 | - 250 060050 |
| 8,0 X 40 | VG | 25 | 2 | - 250 080040 |
| 8,0 X 50 | VG | 25 | 2 | - 250 080050 |