DIN/ISO- UND NORMTEILE

WÜRTH

SCHRAUBEN METRISCH

Schrauben Sechskantkopf

Sechskantschraube mit Schaft

ISO 4014 ersetzt DIN 931
Stahl 8.8, verzinkt 0053...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 41455...
Stahl 8.8, verz. dickschicht vers. 41450...
Stahl 8.8, blank 0051...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 41454...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 41459...
Stahl 8.8, Zink-Nickel schwarz 41456...
Stahl 8.8, Feuerverzinkt 4151...
Stahl 10.9, verzinkt 01050...
Stahl 10.9, verz. dickschicht 1465...
Stahl 10.9, verz. dickschicht vers. 41460...
Stahl 10.9, blank 0052...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 41464...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 41469...
Stahl 12.9, blank 0054...
Stahl 12.9, Zink-Lamelle 41644...
Edelstahl A2-70, blank 0095...
Edelstahl A4-70, blank 0090...
Edelstahl A4-80, blank 4170...
Für Druckbehälterbau
Stahl 5.6, verzinkt 00659...
Stahl 5.6, blank 00658...
Stahl 25CrMo4, blank 51731...
Stahl 25CrMo4, verzinkt 51734...
Edelstahl A2-70, blank 00932...
Edelstahl A4-70, blank 00922...

DIN 931 ersetzt durch ISO 4014
Teilweise nur M10, M12, M14 und M22, da bei diesen Durchmesser die Schlüsselweiten abweichend zur ISO 4014.
Stahl 8.8, verzinkt 0053...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41851...
Stahl 8.8, blank 0051...
Stahl 8.8, feuerverzinkt 00596...
Stahl 10.9, verzinkt 01050...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41475...
Stahl 10.9, blank 0052...
Stahl 12.9, blank 0054...
Edelstahl A2-70, blank 0095...
Edelstahl A4-70, blank 0090...

ISO 4016 ersetzt DIN 601
Produktklasse C
Stahl 4.6, verzinkt, m. Mutter 00789...

DIN 601 ersetzt durch ISO 4016
Produktklasse C
Stahl 4.6, verzinkt, mit Mutter 0078...
Stahl 4.6, blank, mit Mutter 0077...

Sechskantschraube mit Schaft und Feingewinde

ISO 8765 ersetzt DIN 960
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41605...
Stahl 8.8, verz. dickschicht vers. 41600...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 41604...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41615...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 41614...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 41619...

DIN 960 ersetzt durch ISO 8765
Stahl 8.8, verzinkt 00636...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41860...
Stahl 8.8, blank 00635...
Stahl 10.9, verzinkt 00634...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41861...
Stahl 10.9, blank 00630...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 02634...

Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf

ISO 4017 ersetzt DIN 933
Stahl 8.8, verzinkt 00579...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41475...
Stahl 8.8, verz. dickschicht vers. 41470...
Stahl 8.8, blank 0055...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 41474...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 41479...
Stahl 8.8, Zink-Nickel schwarz 41476...
Stahl 8.8, feuerverzinkt 4153...
Stahl 10.9, verzinkt 01070...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41485...
Stahl 10.9, verz. dickschicht vers. 41480...
Stahl 10.9, blank 00569...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 41484...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 41489...
Stahl 12.9, blank 0061...
Stahl 12.9, Zink-Lamelle 41654...
Edelstahl A2-70, blank 0096...
Edelstahl A2-80, blank 00960...
Edelstahl A4-70, blank 00919...
Edelstahl A4-80, blank 00910...
Messing, blank 41471...
Messing, vernickelt 41472...
Polyamid PA 6.6 027803...
Für Druckbehälterbau
Stahl 5.6, verzinkt 00650...
Stahl 25CrMo4, blank 51732...
Stahl 25CrMo4, verzinkt 51733...
Edelstahl A2-70, blank 00933...
Edelstahl A4-70, blank 00923...

DIN 933 ersetzt durch ISO 4017
Teilweise nur M10, M12, M14 und M22, da Schlüsselweiten abweichend zur ISO 4014.
Stahl 8.8, verzinkt 0057...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41852...
Stahl 8.8, verz. mit Schlitz 09725...
Stahl 8.8, blank 0055...
Stahl 8.8, feuerverzinkt 00597...
Stahl 10.9, verzinkt 01070...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41853...
Stahl 10.9, blank 0056...
Stahl 12.9, blank 0061...
Edelstahl A2-70, blank 0096...
Edelstahl A2-80, blank 00960...
Edelstahl A4-70, blank 0091...
Edelstahl A4-80, blank 00910...
Polyamid PA 6.6 027803...

ISO 4018 ersetzt DIN 558
Produktklasse C
Stahl 4.6, verzinkt 00819...

DIN 558 ersetzt durch ISO 4018
Produktklasse C
Stahl 4.6, blank 00810...
Stahl 4.6, verzinkt 0081...

Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf und Feingewinde

ISO 8676 ersetzt DIN 961
Stahl 8.8, blank 51301...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41585...
Stahl 8.8, verz. dickschicht vers. 41580...
Stahl 10.9, verzinkt 51303...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41595...
Stahl 10.9, blank 51302...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 41594...

DIN 961 ersetzt durch ISO 8676
Stahl 8.8, verzinkt 00673...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41862...
Stahl 8.8, blank 00672...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 41584...
Stahl 10.9, verzinkt 00674...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41863...
Stahl 10.9, verz. dickschicht vers. 41590...
Stahl 10.9, blank 00676...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 02635...
Stahl 12.9, blank 00677...

Sechskantschraube mit Flansch

EN 1665 ersetzt DIN 6921
Stahl 8.8, verzinkt 01036...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41625...
Stahl 8.8, verz. dickschicht vers. 41620...
Stahl 8.8, blank 01032...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 41624...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 41629...
Stahl 8.8, Zink-Nickel schwarz 41626...
Stahl 10.9, verzinkt 01038...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41635...
Stahl 10.9, verz. dickschicht vers. 41630...
Stahl 10.9, blank 01033...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 41634...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 41639...

DIN 6921 ersetzt durch EN 1665
Stahl 8.8, verzinkt 027392...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 41255...
Stahl 8.8, blank 41258...
Stahl 10.9, verzinkt 41261...
Stahl 10.9, verzinkt dickschicht 41265...
Stahl 10.9, blank 41268...
Edelstahl A2-70, blank 01010...

Schrauben Zylinderkopf

Zylinderschraube mit Innensechsrund

ISO 14579 keine Vorgängernorm
Stahl 8.8, verzinkt 40251...
Stahl 12.9, blank 40268...
Edelstahl A2-70, blank 4027...

Zylinderschraube mit Innensechsrund, niedriger Kopf

ISO 14580 keine Vorgängernorm
Stahl 8.8, verzinkt 4000...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 40325...
Stahl 8.8, blank 40008...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 40004...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 40009...
Stahl 8.8, Zink-Nickel schwarz 40006...
Stahl 10.9, verzinkt 40011...
Edelstahl A2-70, blank 4002...

Zylinderschraube mit Innensechskant

ISO 4762 ersetzt DIN 912 mit Regelgewinde
Stahl 8.8, verzinkt 0084...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 41495...
Stahl 8.8, verz. dickschicht vers. 41490...
Stahl 8.8, blank 00824...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 41494...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 41499...
Stahl 8.8, Zink-Nickel schwarz 41496...
Stahl 10.9, verzinkt 0108...
Stahl 10.9, verz. dickschicht 41505...
Stahl 10.9, verz. dickschicht vers. 41500...
Stahl 10.9, blank 0108...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 41504...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 41509...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 41506...
Stahl 12.9, blank 00834...
Stahl 12.9, Zink-Lamelle 41664...
Edelstahl A2-70, blank 00942...
Edelstahl A2-80, blank 00940...
Edelstahl A4-70, blank 0097...
Edelstahl A4-80, blank 00970...
Messing, blank 51211...
Mit Vollgewinde
Stahl 8.8, verzinkt 00847...
Stahl 8.8, blank 00829...
Stahl 12.9, blank 00839...
Edelstahl A2-70, blank 00947...

Zylinderschraube mit Innensechskant und Feingewinde

ISO 12474 ersetzt DIN 912 mit Feingewinde
Stahl 8.8, verzinkt 0084...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 41870...
Stahl 8.8, blank 0082...
Stahl 10.9, verzinkt 0108...
Stahl 10.9, verz. dickschicht 41871...
Stahl 10.9, blank 0080...
Stahl 12.9, blank 0083...

Zylinderschraube mit Innensechskant, niedriger Kopf und Schlüsselführung

DIN 6912 DIN ist gültig
Stahl 08.8, verzinkt 0086...
Stahl 08.8, verz. dickschicht 00887...
Stahl 08.8, blank 0088...
Stahl 010.9, verzinkt 01093...
Stahl 010.9, verz. dickschicht 01098...
Stahl 010.9, blank 0109...
Edelstahl A2-070, blank 0098...
Edelstahl A4-070, blank 0099...

Zylinderschraube mit Innensechskant, niedriger Kopf

DIN 7984 DIN ist gültig
Stahl 08.8, verzinkt 00850...
Stahl 08.8, verz. dickschicht 41790...
Stahl 08.8, blank 0085...
Stahl 010.9, verzinkt 00855...
Stahl 010.9, verz. dickschicht 41791...
Stahl 010.9, blank 00857...
Edelstahl A2-070, blank 0292...
Edelstahl A4-070, blank 0297...

Zylinderschraube mit Schlitz

ISO 1207 ersetzt DIN 84
Stahl 4.8, verzinkt 51345...
Stahl 4.8, verz. dickschicht 51349...
Edelstahl A2-70, blank 51341...
Polyamid PA 6.6 51343...

DIN 84 ersetzt durch ISO 1207
Stahl 4.8, verzinkt 00401...
Stahl 4.8, blank 00400...
Stahl 4.8, vernickelt 00409...
Stahl 5.8, verzinkt 0040740...
Stahl 5.8, blank 004071...
Stahl 5.8, vernickelt 004076...
Stahl 8.8, verzinkt 004052...
Stahl 8.8, blank 00404...
Edelstahl A2-70, blank 02872...
Edelstahl A4-70, blank 0289...
Messing, blank 0001...
Messing, vernickelt 0017...
Polyamid PA 6.6 0278...

Schrauben Senkkopf

Senkschraube mit Innensechsrund

ISO 14581 keine Vorgängernorm
Stahl 08.8, verzinkt 40231...
Stahl 08.8, verzinkt dickschicht 40125...
Stahl 08.8, blank 40238...
Stahl 08.8, Zink-Lamelle 40124...
Stahl 08.8, Zink-Nickel 40129...
Stahl 08.8, Zink-Nickel schwarz 40126...
Edelstahl A2-070, blank 4024...
Edelstahl A4-070, blank 4033...

Senkschraube mit Innensechskant

ISO 10642 ersetzt DIN 7991
Stahl 08.8, verzinkt 0087...
Stahl 08.8, verzinkt dickschicht 41225...
Stahl 08.8, verz. dickschicht vers 41220...
Stahl 08.8, blank 00870...
Stahl 08.8, Zink-Lamelle 41224...
Stahl 08.8, Zink-Nickel 41229...
Stahl 08.8, Zink-Nickel schwarz 41226...
Stahl 010.9, verzinkt 00890...
Stahl 010.9, verzinkt dickschicht 41235...
Stahl 010.9, blank 0089...
Stahl 010.9, Zink-Lamelle 41234...
Stahl 010.9, Zink-Nickel 41239...
Stahl 010.9, Zink-Nickel schwarz 412364...
Stahl 012.9, blank 51084...
Edelstahl A2-070, blank 0100...
Edelstahl A4-070, blank 02992...

Senkschraube mit Kreuzschlitz

ISO 7046 ersetzt DIN 965
Mit Kreuzschlitz H
Stahl 4.8, verzinkt 510400...
Stahl 4.8, Zink-Nickel schwarz 51046...
Stahl 8.8, verzinkt 510450...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 40305...
Edelstahl A2-70, blank 510500...
Edelstahl A4-70, blank 51051...

DIN 965 ersetzt durch ISO 7046
Mit Kreuzschlitz H
Stahl 4.8, verzinkt 0048...
Stahl 4.8, blank 00480...
Stahl 4.8, vernickelt 00485...
Stahl 8.8, verzinkt 0048610...
Stahl 8.8, blank 0048600...
Edelstahl A2-70, blank 0281...
Edelstahl A4-70, blank 0298...
Mit Kreuzschlitz Z
Stahl 4.8, verzinkt 0048410...
Stahl 4.8, blank 0048110...
Stahl 4.8, verchromt 00484...
Edelstahl A2-70, blank 0281010...

Senkschraube mit Schlitz

ISO 2009 ersetzt DIN 963
Stahl 4.8, verzinkt 51121...

DIN 963 ersetzt durch ISO 2009
Stahl 4.8, verzinkt 0039...
Stahl 4.8, blank 00390...
Stahl 4.8, vernickelt 003910...
Stahl 8.8, verzinkt 00399...
Stahl 8.8, blank 00390...
Messing, blank 0000...
Messing, vernickelt 00009...
Edelstahl A2-70, blank 0286...
Edelstahl A4-70, blank 0288...

Linsensenkschraube mit Kreuzschlitz

ISO 7047 ersetzt DIN 966
Mit Kreuzschlitz H
Stahl 4.8, verzinkt 510600...
Stahl 4.8, Zink-Nickel schwarz 51072...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 40315...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 40319...
Edelstahl A2-70, blank 510700...

DIN 966 ersetzt durch ISO 7047
Mit Kreuzschlitz H
Stahl 4.8, verzinkt 0049...
Stahl 4.8, blank 00497...
Stahl 4.8, vernickelt 004912...
Stahl 4.8, verchromt 0049110...
Edelstahl A2-70, blank 0282...
Edelstahl A4-70, blank 0294...
Mit Kreuzschlitz Z
Stahl 4.8, verzinkt 0049410...
Stahl 4.8, blank 0049400...
Edelstahl A2-70, blank 02829...

Linsensenkschraube mit Schlitz

DIN 964 ersetzt durch ISO 2010
Stahl 4.8, verzinkt 0044...
Stahl 4.8, blank 00440...
Stahl 4.8, vernickelt 004440...
Stahl 4.8, verchromt 004420...
Edelstahl A2-70, blank 0290...
Edelstahl A4-70, blank 0296...
Messing, blank 00210...
Messing, vernickelt 0021...

Schrauben Flach-, Halbrund-, und Linsenkopf

Flachkopfschraube mit Innensechsrund

ISO 14583 keine Vorgängernorm
Stahl 4.8, verzinkt 40281...
Stahl 8.8, verzinkt 40041...
Stahl 8.8, verzinkt dickschicht 40045...
Stahl 8.8, blank 40048...
Stahl 8.8, Zink-Nickel 40049...
Stahl 8.8, Zink-Nickel schwarz 40046...
Stahl 10.9, verzinkt 40051...
Edelstahl A2-70, blank 4006...
Edelstahl A4-70, blank 4007...

Schraube abgeflachter Halbrundkopf und Innensechsrund

WN 7380-1 ähnlich ISO 7380-1
Stahl 010.9, verzinkt 42111...
Stahl 010.9, blank 42118...
Edelstahl A2-070, blank 4212...

Schraube abgeflachter Halbrundkopf und Innensechskant

ISO 7380-1 keine Vorgängernorm
Stahl 010.9, verzinkt 006001...
Stahl 010.9, verz. dickschicht 42525...
Stahl 010.9, verz. dickschicht vers. 42520...
Stahl 010.9, blank 006002...
Stahl 010.9, Zink-Lamelle 42524...
Stahl 010.9, Zink-Nickel 42529...
Stahl 010.9, Zink-Nickel schwarz 42526...
Edelstahl A2-070, blank 009801...
Edelstahl A4-070, blank 009901...

Schraube abgeflachter Halbrundkopf und Bund mit Innensechsrund

WN 7380-2 ähnlich ISO 7380-2
Stahl 010.9, blank 42138...
Stahl 010.9, verzinkt 42131...
Edelstahl A2-070, blank 4214...

Schraube abgeflachter Halbrundkopf und Bund mit Innensechskant

ISO 7380-2 keine Vorgängernorm
Stahl 010.9, verzinkt 006000...
Stahl 010.9, verz. dickschicht 42535...
Stahl 010.9, blank 006003...
Stahl 010.9, Zink-Lamelle 42534...
Stahl 010.9, Zink-Nickel 42539...
Stahl 010.9, Zink-Nickel schwarz 42536...
Edelstahl A2-070, blank 009802

Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz

ISO 7045 ersetzt DIN 7985
Mit Kreuzschlitz H
Stahl 4.8, verzinkt 510300...
Stahl 4.8, verz. dickschicht 40365...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 40295...
Edelstahl A2-70, blank 51034...
Edelstahl A4-70, blank 51035...
Mit Kreuzschlitz Z
Edelstahl A2-70, blank 51031...

Linsenschraube mit Kreuzschlitz

DIN 7985 ersetzt durch ISO 7045
Mit Kreuzschlitz H
Stahl 4.8, verzinkt 0046...
Stahl 4.8, blank 00460...
Stahl 4.8, vernickelt 00469...
Stahl 4.8, verchromt 00462...
Stahl 8.8, blank 0046000...
Edelstahl A2-70, blank 0283...
Edelstahl A4-70, blank 0293...
Mit Kreuzschlitz Z
Stahl 4.8, verzinkt 004641...
Stahl 4.8, blank 0046110...
Stahl 4.8, vernickelt 0046510...
Stahl 8.8, verzinkt 0046420...
Edelstahl A2-70, blank 02839...
Edelstahl A4-70, blank 02939...

Flachkopfschraube mit Schlitz

DIN 85 ersetzt durch ISO 1580
Stahl 4.8, verzinkt 0041...
Stahl 4.8, blank 00410...
Stahl 4.8, vernickelt 00419...
Edelstahl A2-70, blank 0271...
Edelstahl A4-70, blank 0285...
Messing, blank 00012...
Messing, vernickelt 00013...
Polyamid PA6.6 02780...

Flachkopfschraube mit Schlitz und kleinem Kopf

DIN 920 DIN ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 025919...
Stahl 5.8, blank 02591...

Flachkopfschraube mit Schlitz und großem Kopf

DIN 921 DIN ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 025929...
Stahl 5.8, blank 02592...

Flachkopfschraube mit Schlitz und Ansatz

DIN 923 DIN ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 025949...
Stahl 5.8, blank 02594...
Edelstahl A1, blank 025952...

Schrauben mit Unterkopfverzahnung

Rippschraube Sechskantkopf mit Flansch

Werksnorm
Stahl 100, blank 027390...
Stahl 100, Zink-Lamelle 02633...
Rahmenschraube mit Feingewinde (ab M12)
Stahl 10.9, Zink-Nickel 02632...

Rippschraube Sechskantkopf mit Flansch Verbus®

Werksnorm
Stahl 100, blank 41428...
Stahl 100, Zink-Lamelle 41424...

Rippschraube Zylinderkopf mit Innensechskant Verbus®

Werksnorm
Stahl 100, verzinkt 41441...
Stahl 100, blank 41448...

Sperrzahnschraube Sechskantkopf mit Flansch

Werksnorm
Stahl 8.8, verzinkt 02740...
Edelstahl A2-70, blank 41720...

Zylinderschraube mit Innensechskant und Unterkopfverzahnung

WN 4762 ähnlich ISO 4762
Edelstahl A2-70, blank 00949...

Passschrauben

Sechskant-Passschraube mit langem Gewindezapfen

DIN 609 ist gültig
Toleranzklasse k6
Stahl 8.8, verzinkt 00501...
Stahl 8.8, blank 00500...
Stahl 10.9, blank 00503...

Sechskant-Passschraube mit kurzen Gewindezapfen

DIN 610 ist gültig
Nicht für Neukonstruktionen. Empfehlung DIN 609
Toleranzklasse k6
Stahl 8.8, verzinkt 00506...
Stahl 8.8, blank 00505...
Stahl 10.9, blank 00504...

Zylinderkopfschraube mit Innensechskant und Ansatzschaft

ISO 7379 keine Vorgängernorm
Toleranzklasse f9
Stahl 012.9, blank 41188...
Edelstahl A2-050, blank 51330...
Toleranzklasse h8
Stahl 012.9, blank 41198...

Stiftschrauben

Stiftschraube mit Einschraubende ≈ 2d

DIN 835 ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 4242...
Stahl 5.8, verz. dickschicht 42435...
Stahl 5.8, blank 4241...
Stahl 8.8, verzinkt 42452...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 42465...
Stahl 8.8, blank 4244...
Stahl 10.9, blank 4247...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 42479...

Stiftschraube mit Einschraubende ≈ 1d

DIN 938 ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 0258...
Stahl 8.8, verzinkt 02584...
Stahl 8.8, blank 02583...
Stahl 10.9, verzinkt 02587...
Stahl 10.9, blank 02586...
Edelstahl A2-70, blank 02729...
Edelstahl A4-70, blank 02779...

Stiftschraube mit Einschraubende ≈ 1,25d

DIN 939 ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 02506...
Stahl 5.8, verz. dickschicht 44780...
Stahl 5.8, blank 0250...
Stahl 8.8, verzinkt 02500...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 44781...
Stahl 8.8, blank 02508...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 02727...
Stahl 10.9, verz. dickschicht 44782...
Edelstahl A2-70, blank 0272...
Edelstahl A4-70, blank 0277...
Für Druckbehälterbau
Edelstahl A2-70, blank 00934...
Edelstahl A4-70, blank 00924...

Sicherheitsschrauben

Sicherheitsschraube Senkkopf mit Innensechsrund und Pin

Werksnorm ähnlich ISO 10642
Edelstahl A2-70, blank 02840...

Sicherheitsschraube Halbrundkopf mit Innensechsrund und Pin

Werksnorm ähnlich ISO 7380-1
Edelstahl A2, blank 0284...

Dünnschaftschraube mit Sechskantkopf Savetix®

Werksnorm ähnlich DIN 933
Zur Erfüllung der Maschinenbaurichtlinie
Edelstahl A2, blank m. Scheibe 010103...

Dünnschaftschraube mit Zylinderkopf Savetix®

Werksnorm ähnlich ISO 4762
Zur Erfüllung der Maschinenbaurichtlinie
Edelstahl A2, blank m. Scheibe 010102...

Sonstige Schrauben

Augenschraube

DIN 444 ist gültig
Stahl 4.6, verzinkt 02360...
Stahl 4.6, blank 02367...
Edelstahl A2, blank 0101...
Edelstahl A4, blank 0058...
Mit Vollgewinde Form LB
Stahl 4.6, verzinkt 02364...
Stahl 4.6, blank 02366...
Stahl 8.8, verzinkt 00584...
Stahl 8.8, blank 00583...
Edelstahl A2, blank 00589...

Flachrundschraube mit Vierkantansatz

DIN 603 ist gültig
Stahl 4.8, verzinkt 02237...
Stahl 4.8, Zink-Lamelle 00769...
Stahl 8.8, verzinkt 02239...
Stahl 8.8, Zink-Lamelle 00763...
Stahl 8.8, Zink-Nickel silber 00764...
Edelstahl A2, blank 0226...
Edelstahl A4, blank 0076...
Mit Mutter
Stahl 4.8, verzinkt 0223...
Stahl 4.8, blank 02230...
Stahl 4.8, feuerverzinkt 43571...
Mit niedrigen Vierkantansatz
Stahl 4.8, verzinkt 022399...

Flachrundschraube mit Schlitz

Werksnorm ähnlich DIN 603
Stahl 4.8, verzinkt 0231...
Edelstahl A2, blank 022690...
Mit Mutter
Stahl 4.8, verzinkt 02319...

Verschlussschraube mit Außensechskant, kurzer Einschraubzapfen

DIN 7604 ist gültig
Stahl, verzinkt 0240...
Stahl, blank 02400...

Verschlussschraube mit Bund und Außensechskant

DIN 910 ist gültig
Stahl, verzinkt 0241...
Stahl VORDEF 51599...
Stahl, blank 024100...
Edelstahl A4, blank 025105...
Mit Zollgewinde
Stahl, verzinkt 02415...
Stahl, blank 0241500...
Edelstahl A4, blank 025104...

Verschlussschraube mit Innensechskant, kegeliges Gewinde

DIN 906 ist gültig
Stahl, verzinkt 02417...
Stahl VORDEF 024177...
Stahl, blank 024175...
Edelstahl A4, blank 025101...
Mit Zollgewinde
Stahl, verzinkt 02418700...
Stahl, blank 024174000...
Edelstahl A4, blank 025100...
Messing, blank 024108...

Verschlussschraube mit Bund und Innensechskant

DIN 908 ist gültig
Stahl, verzinkt 02418...
Stahl VORDEF 024178...
Stahl, blank 024185...
Edelstahl A4, blank 025103...
Mit Zollgewinde
Stahl, verzinkt 024176...
Stahl, blank 02417600...
Edelstahl A4, blank 025102...
Messing, blank 51591...

GEWINDESTANGEN, -STÜCKE UND -STIFTE

Gewindestangen und -stücke

Gewindestange

DIN 976 ist gültig
Stahl 4.8, verzinkt 0958...
Stahl 4.8, blank 0950...
Stahl 4.8U, feuerverzinkt 09587...
Stahl 8.8, verzinkt 0959...
Stahl 8.8, blank 095911...
Stahl 8.8U, feuerverzinkt 0959700...
Stahl 10.9, blank 09590000...
Stahl 12.9, blank 09590005...
Edelstahl A2-70, blank 0954002...
Edelstahl A4-70, blank 0953...
Messing, blank 0951...
Polyamid PA 6.6 0952...
Mit Feingewinde
Stahl 4.8, verzinkt 095881...
Stahl 4.8, blank 095880...
Stahl 8.8, verzinkt 09590...
Stahl 8.8, blank 095987...
Mit Trapezgewinde
Stahl C15, blank 0950790...

Gewindestange

DIN 976 ist gültig
Mit Linksgewinde
Stahl 4.8, verzinkt 095891...
Stahl 4.8, blank 095890...
Stahl 8.8, verzinkt 095998...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 50657...
Stahl 8.8, blank 095997...
Stahl 8.8U, feuerverzinkt 0959710...
Edelstahl A2-70, blank 0954990...
Edelstahl A4-70, blank 0953091...

Gewindestücke

DIN 976 ist gültig
Stahl 4.8, verzinkt 09589...
Stahl 4.8, blank 0950...
Stahl 8.8, verzinkt 09590...
Stahl 8.8, verz. dickschicht 50667...
Edelstahl A2-70, blank 09549...
Edelstahl A4-70, blank 09539...
Messing, vernickelt 095119...

Federnde Druckstücke

Federndes Druckstück mit Kugel

Werksnorm
Stahl 5.8, blank 50991010...
Edelstahl, blank 50992011...
Mit verstärkter Federkraft
Stahl 5.8, blank 50991011...
Edelstahl, blank 50992011...

Federndes Druckstück mit Druckbolzen

Werksnorm
Stahl 5.8, blank 50991013...
Edelstahl, blank 50992012...
Stahl 5.8, blank 50991011...
Druckbolzen aus KST 50991014...

Federndes Druckstück, glatte Ausführung

Werksnorm
Edelstahl, blank 50992014...

Federndes Druckstück, mit Kopf

Werksnorm
Stahl 5.8, blank 50991015...

Gewindestifte

Gewindestift Innensechskant und Kegelstumpf

ISO 4026 ersetzt DIN 913
Stahl 45H, verzinkt 02550...
Stahl 45H, blank 02551...
Edelstahl A1-12H, blank 02617...
Edelstahl A2-21H, blank 0261...
Edelstahl A4-21H, blank 0221...

Gewindestift mit Innensechskant und abgeflachter Spitze

ISO 4027 ersetzt DIN 914
Stahl 45H, verzinkt 02560...
Stahl 45H, blank 0256...
Edelstahl A2-21H, blank 0262...
Edelstahl A4-21H blank 0269...

Gewindestift mit Innensechskant und Zapfen

ISO 4028 ersetzt DIN 915
Stahl 45H, verzinkt 02570...
Stahl 45H, blank 0257...
Edelstahl A2-21H, blank 0222...
Edelstahl A4-21H, blank 0266...

Gewindestift mit Innensechskant und Ringschneide

ISO 4029 ersetzt DIN 916
Stahl 45H, verzinkt 02540...
Stahl 45H, blank 0254...
Edelstahl A2-21H, blank 0244...
Edelstahl A4-21H, blank 02699...

Gewindestift mit Schlitz und Ringschneide

DIN 438 ersetzt durch ISO 7436
Stahl 14H, verzinkt 0253200...
Stahl 14H, blank 0253210...

Gewindestift mit Schlitz und Kegelstumpf

DIN 551 ersetzt durch ISO 4766
Stahl 14H, verzinkt 025331...
Stahl 14H, blank 025330...
Edelstahl A1, blank 02610...
Edelstahl A4, blank 02210...

Gewindestift mit Schlitz und Spitze

DIN 553 ersetzt durch ISO 7434
Stahl 14H, verzinkt 025341...
Stahl 14H, blank 025340...
Edelstahl A1, blank 02619...
Edelstahl A4, blank 02219...

Schaftschraube mit Schlitz und Kegelkuppe

DIN 427 ersetzt durch ISO 2342
Stahl 14H, verzinkt 025311...
Stahl 14H, blank 025310...
Edelstahl A2, blank 027200...
Edelstahl A4, blank 027700...

MUTTERN

Sechskantmuttern

Sechskantmutter

ISO 4032 ersetzt DIN 934 mit Regelgewinde
Stahl 6/8, verzinkt 03179...
Stahl 6/8, blank 03109...
Stahl 8, Zink-Lamelle 4528402...
Stahl 8, Zink-Nickel 4528902...
Stahl 8, Zink-Nickel schwarz 4528602...
Stahl 8, feuerverzinkt 031799...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 4528502...
Stahl 8, verz. dickschicht vers. 4528002...
Stahl 10, verzinkt 48320000...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 4528503...
Stahl 10, verz. dickschicht vers. 4528003...
Stahl 10, blank 03209...
Stahl 10, Zink-Lamelle 4528403...
Stahl 10, Zink-Nickel 4528903...
Stahl 10, feuerverzinkt 4528606...
Edelstahl A2-70, blank 03229...
Edelstahl A4-70, blank 03269...
Edelstahl A4-80, blank 0326999...
Messing, blank 03009...
Messing, vernickelt 03079...
Polyamid PA 6.6 0323...
Für Druckbehälterbau
Stahl 5-2, AD W7, verzinkt 0065901...
Stahl 5-2, AD W7, blank 0065902...
Edelstahl A2-70, AD W2, blank 00937...
Edelstahl A4-70, AD W2, blank 00927...
Stahl 25CrMo4, blank 517302...
Stahl 25CrMo4, verzinkt 517303...

Sechskantmutter mit Feingewinde

ISO 8673 ersetzt DIN 934 mit Feingewinde
Stahl 8, verzinkt 03179...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 4531502...
Stahl 8, blank 03109...
Stahl 8, Zink-Lamelle 4531403...
Stahl 10, verzinkt 5162051...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 4531503...
Stahl 10, blank 032091...

Sechskantmutter

DIN 934 ersetzt durch ISO 4032/ISO 8673
Stahl I6I/I8I, verzinkt 0317...
Stahl I6I/I8I, blank 0310...
Stahl I6I/I8I, feuerverzinkt 0317000...
Stahl I8I, verzinkt dickschicht 03175...
Stahl I10I, verzinkt 03240...
Stahl I10I, blank 0320...
Stahl I10I, verzinkt dickschicht 3245...
Stahl I12I, blank 0324899...
Edelstahl A2, blank 0322..
Edelstahl A4, blank 0326...
Messing, blank 0300...
Messing, vernickelt 0307...
Mit Feingewinde
Stahl I8I, verzinkt 0317...
Stahl I8I, blank 0310...
Stahl I10I, verzinkt 03240...
Stahl I10I, blank 0320...
Stahl I10I, verzinkt dickschicht 02630...
Edelstahl A2, blank 0322...
Edelstahl A4, blank 0326...
Mit Linksgewinde
Stahl I8I, verzinkt 0317111...
Stahl I8I, blank 0312000...

Sechskantmuttern hohe Form

Sechskantmutter hohe Form

ISO 4033 keine Vorgängernorm
Stahl 10, blank 4529803...
Edelstahl A2-70, blank 453081...

Sechskantmutter, 1,5d hoch

DIN 6330 ist gültig
Stahl 10, verzinkt 03497...
Stahl 10, blank 03699...
Edelstahl A2, blank 037290...
Edelstahl A4, blank 0349901...
Mit Trapezgewinde
Stahl 5, blank 0369981...

Sechskantmutter, 3d hoch

WN 6334 Werksnorm
Stahl 6, verzinkt 03699992...
Stahl 6, blank 03699991...
Stahl 8, verzinkt 51402...
Stahl 8, blank 51401...
Stahl 10, verzinkt 51404...
Stahl 10, blank 51403...
Edelstahl A2, blank 51406...
Edelstahl A4, blank 51407...

Sechskantmuttern niedrige Form

Sechskantmutter niedrige Form mit Fase

ISO 4035 ersetzt DIN 439-2
Mit Regelgewinde
Stahl 04, verzinkt 0318701...
Stahl 04, verzinkt dickschicht 453550...
Stahl 04, verz. dickschicht vers. 453500...
Stahl 04, blank 031874...
Stahl 04, Zink-Lamelle 453540...
Stahl 04, Zink-Nickel 453590...
Stahl 05, verzinkt dickschicht 453551...
Stahl 05, blank 031873...
Edelstahl A2-035, blank 4535601...
Edelstahl A4-035, blank 4535603...

ISO 8675 ersetzt DIN 439-2
Mit Feingewinde
Stahl 04, verzinkt 031870...
Stahl 04, verzinkt dickschicht 453650...
Stahl 04, verz. dickschicht vers. 031875...
Stahl 04, Zink-Lamelle 453640...
Stahl 05, verzinkt 031870...
Stahl 05, verzinkt dickschicht 453750...
Stahl 05, blank 031873...
Edelstahl A2-035, blank 031876...

DIN 439-2 ersetzt durch ISO 4035/ISO 8675
Stahl 04, verzinkt 0318...
Stahl 04, blank 0311...
Edelstahl A2, blank 0328...
Edelstahl A4, blank 0334...
Messing, blank 0301...
Mit Feingewinde
Stahl 04, verzinkt 0318...
Stahl 04, blank 0311...
Edelstahl A2, blank 0328...
Edelstahl A4, blank 0334...
Messing, blank 0301...

Sechskantmutter flache Form

DIN 936 wurde zurückgezogen
Stahl 04/17H, verzinkt 0319...
Stahl 04/17H, verz. dickschicht 031915...
Stahl 04/17H, blank 031973...
Mit Feingewinde
Stahl 04/17H, verzinkt 0319...
Stahl 04/17H, blank 031978...
Mit Linksgewinde
Stahl 04/17H, verzinkt 0319000...

Flache Mutter mit kleiner Schlüsselweite

DIN 80705 ist gültig
Mit Feingewinde
Stahl 14H, verzinkt 4453...
Stahl 14H, verzinkt dickschicht 44545...
Stahl 14H, blank 4451...

Sechskantmuttern mit Flansch oder Bund

Sechskantmutter mit Flansch

EN 1661 ersetzt DIN 6923
Stahl 8, verzinkt 03792...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 4537502...
Stahl 8, verz. dickschicht vers. 4537002...
Stahl 8, Zink-Lamelle 4537402...
Stahl 8, Zink-Nickel 4537902...
Stahl 10, verzinkt 037930...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 4537503...
Stahl 10, verz. dickschicht vers. 4537003...
Stahl 10, Zink-Lamelle 4537403...
Stahl 10, Zink-Nickel 4537903...
Stahl 10, Zink-Nickel schwarz 4537603...
Edelstahl A2-70, blank 4537904...

DIN 6923 ersetzt durch EN 1661
Stahl 8, verzinkt 03790000...
Stahl 8, blank 039400...

Sechskantmutter mit Bund, 1,5d hoch

DIN 6331 ist gültig
Stahl 10, verzinkt 0369800...
Stahl 10, blank 03698...
Edelstahl A2, blank 0372...
Edelstahl A4, blank 0349902...

Hutmuttern

Sechskant-Hutmutter hohe Form

DIN 1587 ist gültig
Stahl 6, verzinkt 0356...
Stahl 6, verzinkt dickschicht 3565
Stahl 6, blank 0358...
Edelstahl A2, blank 0348...
Edelstahl A4, blank 0349...
Messing, blank 0350...
Messing, vernickelt 0352...
Messing, verchromt 0352...
Polyamid PA 6.6 035894...
Mit Feingewinde
Stahl 6, verzinkt 0356...
Edelstahl A2, blank 0348...

Sechskant-Hutmutter niedrige Form

DIN 917 ist gültig
Stahl 6, verzinkt 0357...
Stahl 6, blank 03570...
Edelstahl A2, blank 0363...
Edelstahl A4, blank 034901...

Sechskantmuttern selbstsichernd

Sechskantmutter mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz)

ISO 7040 ersetzt DIN 982
Mit Regelgewinde
Stahl 8, verzinkt 51620002...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 5162001...
Stahl 8, Zink-Lamelle 4534402...
Stahl 8, Zink-Nickel 4534902...
Stahl 10, verzinkt 51620003...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 51620412...
Stahl 10, Zink-Lamelle 4534403...
Stahl 10, Zink-Nickel 4534903...
Edelstahl A2-70, blank 51620004...
Mit braunem Ring
Stahl 10, verzinkt 51620401...
Edelstahl A2-70, blank 4534901...

ISO 10512 ersetzt DIN 982 mit Feingewinde
Mit Feingewinde
Stahl 8, verzinkt 51195...
Stahl 10, verzinkt 51196...

DIN 982 ersetzt durch ISO 7040/ISO 10512
Stahl 8, verzinkt 0371...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 03715...
Stahl 10, verzinkt 0371781...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 03710...
Edelstahl A2, blank 039101...
Edelstahl A4, blank 039701...

Sechskantmutter niedrige Form mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz)

ISO 10511 ersetzt DIN 985
Stahl 04, verzinkt 51620121...
Stahl 05, verzinkt 51620000...
Stahl 05, verz. dickschicht vers. 51620116...
Stahl 05, Zink-Nickel 51620114...
Stahl 05, Zink-Nickel schwarz 51620115...
Edelstahl A2-035, blank 51620001...

DIN 985 ersetzt durch ISO 10511
Stahl I6I/I8I, verzinkt 0368...
Stahl I6I/I8I, verzinkt dickschicht 03685...
Stahl I10I, verzinkt 03700...
Stahl I10I, verzinkt dickschicht 03705...
Edelstahl A2, blank 0391...
Edelstahl A4, blank 0397...
Mit Feingewinde
Stahl I6I/I8I, verzinkt 0368...
Stahl I10I, verzinkt 03700...
Edelstahl A2, blank 0391...
Edelstahl A4, blank 0397...

Sechskantmutter hohe Form mit Klemmteil (Ganzmetall)

ISO 7042 ersetzt DIN 980
Mit Regelgewinde
Stahl 8, verzinkt 036904...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 036909...
Stahl 8, Zink-Lamelle 4533402...
Stahl 8, Zink-Nickel 4533902...
Stahl 8, Zink-Nickel schwarz 45336024...
Stahl 10, verzinkt 036905...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 4533503...
Stahl 10, Zink-Lamelle 4533403...
Stahl 10, Zink-Nickel 4533903...
Edelstahl A2-70, blank 036906...
Edelstahl A4-70, blank 036907...

ISO 10513 ersetzt DIN 980 mit Feingewinde
Mit Feingewinde
Stahl 8, verzinkt 036901...
Stahl 10, verzinkt 036902...

DIN 980 ersetzt durch ISO 7042/ISO 10513
Stahl 8, verzinkt 0369..
Stahl 8, verzinkt dickschicht 03695...
Stahl 8, verkupfert 0369100...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 03694...
Edelstahl A2-70, verzinnt 0380...
Edelstahl A4, blank 039702...
Mit Feingewinde
Stahl 8, verzinkt 0369...
Stahl I10I, Zink-Nickel 026300...

Sechskantmuttern selbstsichernd mit Flansch

Sechskantmutter mit Flansch und Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz)

EN 16663 ersetzt DIN 6926
Stahl 8, verzinkt 4526102...
Stahl 8, verz. dickschicht vers. 4526002...
Stahl 10, verzinkt 4526103...
Stahl 10, verz. dickschicht vers. 4526003...
Stahl 10, Zink-Nickel 4526903...

EN 1666 ersetzt DIN 6926 mit Feingewinde
Mit Feingewinde
Stahl 8, verzinkt 51197...
Stahl 10, verzinkt 51198...

Sechskantmutter mit Flansch und Klemmteil (Ganzmetall)

EN 1664 ersetzt DIN 6927
Stahl 8, verzinkt 4527102...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 4527502...
Stahl 10, verzinkt 4527103...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 4527503...
Stahl 10, verz. dickschicht vers. 4527003...

EN 1667 ersetzt DIN 6927 mit Feingewinde
Mit Feingewinde
Stahl 8, verzinkt 51190...

Hutmuttern selbstsichernd

Sechskant-Hutmutter mit Klemmteil (nichtmetallischer Einsatz)

DIN 986 ist gültig
Stahl 6, verzinkt dickschicht 0357705...
Stahl 8, verzinkt 0357712...
Stahl 8, verzinkt dickschicht 0357715...
Stahl 10, verzinkt dickschicht 0357905...
Edelstahl A2-70, blank 03480...

Muttern mit Unterkopfverzahnung oder Rippen

Rippmutter

Werksnorm ähnlich DIN 6923
Stahl 10, verzinkt 027389...
Stahl 10, blank 02739...
Stahl 10, Zink-Lamelle 026393...
Mutter für Rahmenschraube mit Feingewinde
Stahl 10, Zink-Nickel 026392...

Rippmutter Verbus®

Werksnorm
Stahl 10, verzinkt 41429001...
Stahl 10, blank 41429008...
Stahl 10, Zink-Lamelle 41429004...

Sperrzahnmutter

Werksnorm ähnlich DIN 6923
Stahl 8, verzinkt 03940...
Edelstahl A2, blank 03870000...

Keilsicherungsmutter

Werksnorm
Stahl 10, Zink-Lamelle 51405501...

Sonstige Muttern

Sechskantmutter mit Flansch, gewindefurchend

Werksnorm
Stahl, Zink-Lamelle 0209000906

Sechskant-Schweißmutter mit Flansch

ISO 21670 ist gültig
Bis einschließlich Schraubenfestigkeitsklasse 10.9 geeignet
Stahl, blank 0399002...

Sechskant-Schweißmutter

DIN 929 ist gültig
Stahl, verzinkt 03990...
Stahl, blank 0399...
Edelstahl A2, blank 0306...
Edelstahl A4, blank 0304...

Vierkant-Schweißmutter

DIN 928 ist gültig
Stahl, blank 03850...
Edelstahl A2, blank 030600...
Edelstahl A4, blank 030400...

Vierkantmutter

DIN 557 ist gültig
Stahl 5, verzinkt 03370001...
Stahl 5, blank 03370000...
Edelstahl A2, blank 034440...
Edelstahl A4, blank 034009...

Vierkantmutter niedrige Form

DIN 562 ist gültig
Stahl 04, verzinkt 0337002...
Stahl 04, blank 0337001...
Edelstahl A2, blank 0344402...
Edelstahl A4, blank 0340001...

Schlitzmutter

DIN 546 ist gültig
Stahl, verzinkt 0337012...
Stahl, blank 033701...
Edelstahl A2, blank 0344300...
Edelstahl A4, blank 0340900...

Setzmutter

Werksnorm
Stahl, verzinkt 0385002...
Stahl, blank 0385001...
Edelstahl A2, blank 03870001...

Kastenmutter

Werksnorm
Stahl, verzinkt 0381...

Abreißmutter

Werksnorm
Edelstahl A2, blank 034410006

Trapezgewindemutter

Werksnorm
Rundmutter
Stahl 5, blank 0369982...
Sechskant
Stahl 5, blank 0369981...

Nutmutter für Spannhülse

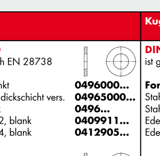
DIN 981 ist gültig
Stahl, verzinkt 03859994...
Stahl, blank 03859999...
Edelstahl A2, blank 03852...

Nutmutter mit Feingewinde

DIN 1804 ist gültig
ungehärtet und ungeschliffen, Ausführung w
Stahl, verzinkt 038590...
Stahl, blank 03859...
gehärtet und geschliffen, Ausführung h
Stahl, blank 0385991...

DIN 70852 ist gültig
Stahl, verzinkt 03859790...
Stahl, blank 03859890...

SCHEIBEN



Flache Scheiben

Flache Scheibe

ISO 7089 ersetzt DIN 125-A
Ohne Fase
Stahl 200 HV, verzinkt 5149...
Stahl 200 HV, verz. dickschicht vers. 4641006...
Stahl 200 HV, blank 46490068...
Stahl 200 HV, Zink-Lamelle 4641406...
Stahl 200 HV, Zink-Nickel 4641906...
Stahl 200 HV, Zink-Nickel schwarz 4641606...
Stahl 200 HV, feuerverzinkt 04070091...
Stahl 300 HV, verzinkt 514998...
Stahl 300 HV, verz. dickschicht vers. 4641007...
Stahl 300 HV, Zink-Lamelle 4641407...
Stahl 300 HV, Zink-Nickel 4641907...
Stahl 300 HV, Zink-Nickel schwarz 4641607...
Stahl 300 HV, feuerverzinkt 04070094...
Edelstahl A2 200 HV, blank 46438160...
Edelstahl A4 200 HV, blank 46448260...

ISO 7090 ersetzt DIN 125-B
Mit Fase
Stahl 200 HV, verzinkt 514997...
Stahl 200 HV, verz. dickschicht vers. 4642006...
Stahl 200 HV, blank 4642806...
Stahl 200 HV, Zink-Lamelle 4642406...
Stahl 200 HV, Zink-Nickel 4642906...
Stahl 200 HV, Zink-Nickel schwarz 4642606...
Stahl 200 HV, feuerverzinkt 04070092...
Stahl 300 HV, verzinkt 514999...
Stahl 300 HV, verz. dickschicht vers. 4642007...
Stahl 300 HV, Zink-Lamelle 4642407...
Stahl 300 HV, Zink-Nickel 4642907...
Stahl 300 HV, feuerverzinkt 04070093...
Edelstahl A2 200 HV, blank 46438161...
Edelstahl A4 200 HV, blank 46448261...

DIN 125 A/B ersetzt durch ISO 7089/ISO 7090
Ohne Fase
Stahl 140 HV, verzinkt 0407...
Stahl 140 HV, blank 0405...
Stahl 140 HV, feuerverzinkt 0407000...
Stahl 300 HV, verzinkt 0407200...
Stahl 300 HV, blank 04050100...
Edelstahl A2 140 HV, blank 0409...
Edelstahl A4 140 HV, blank 0412...
Messing, blank 0400...
Kupfer, blank 04210000...
Aluminium, blank 04030000...
Polyamid 042100...
Mit Fase
Stahl 140 HV, verzinkt 040799...
Stahl 140 HV, blank 040599...
Stahl 140 HV, vernickelt 04079010...
Stahl 140 HV, burnished 04079020
Edelstahl A2 140 HV, blank 040900...
Edelstahl A4 140 HV, blank 041200...
Messing, blank 0400000...

Flache Scheiben mit großem Außendurchmesser

Flache Scheibe – Große Reihe

ISO 7093 ersetzt DIN 9021
Stahl 200 HV, verzinkt 51500000...
Stahl 200 HV, verz. dickschicht vers. 515005...
Stahl 200 HV, Zink-Lamelle 5150060...
Stahl 200HV, Zink-Nickel schwarz 51500606...
Stahl 200 HV, feuerverzinkt 041691...
Edelstahl A2 200 HV, blank 51500001...
Edelstahl A4 200 HV, blank 5150101...

Scheibe mit großem Außendurchmesser

DIN 9021 ersetzt durch ISO 7093
Stahl 140 HV, verzinkt 0416...
Stahl 140 HV, blank 0417...
Stahl 140 HV, feuerverzinkt 04160001...
Edelstahl A2 140 HV, blank 0419...
Edelstahl A4 140 HV, blank 04129...
Messing, blank 0418...
Polyamid 04210...

Kotflügelscheibe

nach DIN 522 ersetzt durch ISO 4759
Stahl, verzinkt 0411...
Stahl verz. dickschicht vers. 04119...
Edelstahl A2, blank 040993...
Edelstahl A4, blank 041293...

Flache Scheiben mit kleinem Außendurchmesser

Scheibe für Zylinderkopfschraube

ISO 7092 ersetzt DIN 433
Stahl 200 HV, verzinkt 51500501...
Stahl 200 HV, verz. dickschicht vers. 51500502...
Stahl 200 HV, Zink-Lamelle 51500503...
Stahl 300 HV, verzinkt 51500511...
Stahl 300 HV, verz. dickschicht vers. 51500512...
Edelstahl A2 200 HV, blank 51500520...
Edelstahl A4 200 HV, blank 51500530...

DIN 433 ersetzt durch ISO 7092
Stahl 140 HV, verzinkt 0414...
Stahl 140 HV, blank 041400...
Edelstahl A2 140 HV, blank 0415...
Edelstahl A4 140 HV, blank 0412907...
Messing, vernickelt 04009...
Kupfer, blank 04147...

Pass- und Distanzscheiben

Passscheibe

DIN 988 ist gültig
Stahl, verzinkt 0425...
Stahl, blank 0425...
Edelstahl A2, blank 04159...
Stützscheibe:
Stahl, blank 0425000...

Distanzscheibe

nach DIN 522 ersetzt durch ISO 4759
Stahl, blank 0420...
Stahl verz. dickschicht vers. 04119...
Kunststoffdistanzscheiben:
Polypropylen, weiß 0421...
Kunststoff-Distanzscheibe 0421...
Gummischeibe PAKF 04223...

Kontaktscheiben

Kontaktscheibe

Werksnorm
Stahl, mechanisch verzinkt 041300...

Sperrkantscheibe Form K

Werksnorm
Stahl, Zink-Lamelle 0401000...
Edelstahl A4, blank 04049030...

Sonstige Scheiben

Verschlussscheibe

DIN 470 ersetzt durch ISO 4759
Stahl, verzinkt 047100...
Stahl, blank 04710...

Scheibe für Bolzen

EN 28738 ersetzt DIN 1440
Stahl, verz. dickschicht vers. 51500100...
Stahl, Zink-Lamelle 51500101...

DIN 1440 ersetzt durch EN 28738
Stahl, verzinkt 0496000...
Stahl, verz. dickschicht vers. 0496500...
Stahl, blank 0496...
Edelstahl A2, blank 0409911...
Edelstahl A4, blank 0412905...

DIN 1441 ist gültig
Produktklasse C
Stahl, verzinkt 049690...
Stahl verz. dickschicht vers. 04965...
Stahl, blank 04969...

Kugelscheibe und Kegelpfanne

DIN 6319 ist gültig
Form C
Stahl, verzinkt 043690...
Stahl, blank 04369...
Edelstahl A2, blank 4646816...
Edelstahl A4, blank 4647826...
Form D
Stahl, verzinkt 043699...
Stahl, blank 0436990...
Edelstahl A2, blank 4646817...
Edelstahl A4, blank 4647827...
Form G
Stahl, blank 0436999...

Scheibe für Spannzeuge

DIN 6340 ist gültig
Stahl, verzinkt 04950...
Stahl, blank 0495...

Scheibe für Schraube mit schwerer Spannhülse

DIN 7349
Stahl 100 HV, verzinkt 04970...
Stahl 100 HV, blank 0497...
Stahl 200 HV, verzinkt 0497700...
Stahl 200 HV, verz. dickschicht vers. 0497550...
Stahl 200 HV, burnished 04979...
Edelstahl A2, blank 0409915...
Edelstahl A4, blank 0412909...

Klemmscheibe

Werksnorm
Zur Erfüllung der Maschinenrichtlinie
Stahl, mechanisch verzinkt 04019000...
Polyamid, natur 0421000...

SICHERUNGSELEMENTE

Sicherungselemente für Schraubverbindungen

Keilsicherungsscheibe

Werksnorm
Bis einschließlich Schraubenfestigkeitsklasse 12.9 geeignet
Schmale Form
Stahl, Zink-Lamelle 04017800...
Edelstahl A4, blank 04047010...
Breite Form
Stahl, Zink-Lamelle 04017700...
Edelstahl A4, blank 04047011...

Ringsicherungsscheibe

Werksnorm
Bis einschließlich Schraubenfestigkeitsklasse 12.9 geeignet
Schmale Form
Stahl, Zink-Lamelle 04017920...
Edelstahl A4, blank 04047920...
Breite Form
Stahl, Zink-Lamelle 04017910...
Edelstahl A4, blank 04047910...

Sicherungsscheibe S/VS

Werksnorm
Form S
Spring steel, verzinkt 04930...
Spring steel, blank 0493...
Spring steel, Zink-Lamelle 464835...
Edelstahl A2, blank 04048010...
Form VS (verstärkt)
Spring steel, verzinkt 049390...
Spring steel, blank 04939...
Spring steel, Zink-Lamelle 464830...
Edelstahl A2, blank 0404800...

Sperrkantscheibe

Werksnorm
Form S (schmal)
Stahl, Zink-Lamelle 04010001...
Edelstahl A4, blank 04049010...
Form M (mittel)
Stahl, Zink-Lamelle 0401...
Edelstahl A4, blank 0404...
Form B (breit)
Stahl, Zink-Lamelle 04010000...
Edelstahl A4, blank 04049020...
Form Z (für Zylinderkopfschrauben)
Stahl, Zink-Lamelle 04010...
Edelstahl A4, blank 04040...

Sperrkantring

Werksnorm
Form VSK (Standartausführung)
Stahl, blank 0401701...
Stahl, Zink-Lamelle 0401771...
Edelstahl A2, blank 04049700...
Form VSKZ (für Zylinderkopfschrauben)
Stahl, verzinkt 0401713...
Stahl, blank 0401703...
Stahl, Zink-Lamelle 0401772...

Federring

DIN 127 wurde zurückgezogen
Keine funktionierende Sicherungsfunktion
Form A
Stahl, verzinkt 04419...
Stahl, blank 0441900...
Edelstahl A2, blank 044702...
Edelstahl A4, blank 04450...
Form B
Stahl, verzinkt 0441...
Stahl, blank 0440...
Stahl, Zink-Lamelle 04409...
Edelstahl A2, blank 0447...
Edelstahl A4, blank 0445...

Federring für Zylinderschraube

DIN 7980 wurde zurückgezogen
Keine funktionierende Sicherungsfunktion
Stahl, verzinkt 0443...
Stahl, blank 04430...
Edelstahl A2, blank 044701...
Edelstahl A4, blank 044590...

Federring gewölbt

DIN 128 wurde zurückgezogen
Keine funktionierende Sicherungsfunktion
Form A
Stahl, verzinkt 04418...
Stahl, blank 441800...
Edelstahl A2, blank 044790...
Edelstahl A4, blank 044500...

Federscheibe

DIN 137 wurde zurückgezogen
Keine funktionierende Sicherungsfunktion
Form A
Stahl, verzinkt 0434...
Stahl, blank 0434000...
Edelstahl A2, blank 049900...
Edelstahl A4, blank 043491...
Form B
Stahl, verzinkt 0435...
Stahl, blank 0435000...
Edelstahl A2, blank 04099010...
Edelstahl A4, blank 043492...

Zahnscheibe

DIN 6797 wurde zurückgezogen
Keine funktionierende Sicherungsfunktion
Innengezahnt
Stahl, verzinkt 0424...
Stahl, blank 04240...
Edelstahl A2, blank 0431022...
Außengezahnt
Stahl, verzinkt 0423...
Stahl, blank 04230...
Edelstahl A2, blank 043102...
Versenkbar
Stahl, verzinkt 04230...
Stahl, blank 042300...

Fächerscheibe

DIN 6798 wurde zurückgezogen
Keine funktionierende Sicherungsfunktion
Innengezahnt
Stahl, verzinkt 0428...
Stahl, blank 04311...
Edelstahl A2, blank 04321...
Außengezahnt
Stahl, verzinkt 0429...
Stahl, blank 042900...
Edelstahl A2, blank 04312...
Edelstahl A4, blank 04322...
Versenkbar
Stahl, verzinkt 0430...
Stahl, blank 043000...
Edelstahl A2, blank 04313...
Doppelfächerscheibe
Stahl, verzinkt 0446...

Spannscheibe für Schraubenverbindung

DIN 6796 ist gültig
Spring steel, verzinkt 04131...
Spring steel, blank 04133...
Spring steel, Zink-Lamelle 04135...
Edelstahl A2, blank 043100...
Edelstahl A4, blank 043200...
Mit verringertem Außendurchmesser
Stahl, verzinkt, Typ HS 4636...

Sicherungselemente für Wellen

Sicherungsring für Welle

DIN 471 ist gültig
Regelausführung Form A
Stahl, verzinkt 0438...
Stahl, phosphatiert 0438...
Stahl, Zink-Lamelle 0438...
Edelstahl 1.4122, blank 04890...
Schwere Ausführung Form AS
Stahl, blank 0438...
Stahl, Zink-Lamelle 0438...

Sicherungsring mit Lappen für Welle

DIN 983 ist gültig
Regelausführung Form Ak
Stahl, blank 04383...

Sicherungsscheibe für Welle

DIN 6799 ist gültig
Stahl, verzinkt 0490...
Stahl, blank 0490...
Edelstahl 1.4122, blank 043101...
Magazinierte Ausführung
Stahl, verzinkt 0490...
Stahl, blank 0490...

Sprengring für Lager mit Ringnut

DIN 5417 ist gültig
Stahl, blank 04900...

Sprengring für Welle

DIN 7993 ist gültig
Ausführung Form RW
Stahl, blank 049000...
Ausführung Form A
Edelstahl A2, blank 04891000...
Ausführung Form SW
Stahl, blank 049099...

Sicherungsring für Welle

Werksnorm
Ausführung ZA
Stahl, blank 04384...
Ausführung AV
Stahl, blank 04381...

SL und KL Sicherung

Werksnorm
KL-Sicherung
Stahl, blank 0492...
SL-Sicherung
Stahl, verzinkt 04910...
Stahl, blank 0491...

Greifring für Welle ohne Nut

Werksnorm
Stahl, blank 04385...

Sicherungsscheibe für Welle ohne Nut

Werksnorm
Stahl, blank 043804...

Sicherungselemente für Bohrungen

Sicherungsring für Bohrung

DIN 472 ist gültig
Regelausführung Form J
Stahl, blank 0439...
Stahl, Zink-Lamellen 0439...
Edelstahl 1.4122, blank 0489...
Schwere Ausführung Form JS
Stahl, blank 0439...

Sicherungsring mit Lappen für Bohrung

DIN 984 ist gültig
Stahl, blank 04393...

Sprengring für Bohrung

DIN 7993 ist gültig
Ausführung Form RB
Stahl, blank 0490000...
Ausführung Form SB
Stahl, blank 0490999...

Sicherungsring für Bohrung

Werksnorm
Ausführung ZJ
Stahl, blank 04394...
Ausführung JV
Stahl, blank 04391...
Ausführung IL
Stahl, blank 04392...

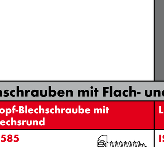
Sonstige Sicherungselemente

Splint

ISO 1234 ersetzt DIN 94
Stahl, verzinkt 5117...
Stahl, verz. dickschicht vers. 51175...
Edelstahl A2, blank 51172...
Edelstahl A4, blank 51173...

DIN 94 ersetzt durch ISO 1234
Stahl, blank 04709...
Edelstahl A4, blank 0483...
Messing, blank 4418...

BLECH- UND GEWINDEFURCHENDE SCHRAUBEN



Gewindefurchende Schrauben GEFU®

Gewindefurchende Schraube mit Sechskantkopf und Bund

Werksnorm
Mit Taptite 2000® Gewinde
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020973...
Mit Taptite 2000® Gewinde und TX-Plus
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 020983...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 020983...

Gewindefurchende Schraube mit Zylinderkopf und Innensechsrund

Werksnorm
Mit Taptite 2000® Gewinde
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020974...
Mit Taptite 2000® Gewinde und flachem Kopf
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 020982...
Stahl 10.9, Zink-Nicke 020982...

Gewindefurchende Schraube mit Senkkopf

Werksnorm
Mit Taptite 2000® Gewinde und Innensechsrund
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020972...
Edelstahl A2, blank 022072...
Mit Taptite 2000® Gewinde und Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020976...

Gewindefurchende Schraube mit Flachkopf

Werksnorm
Mit Taptite 2000® Gewinde und Innensechsrund
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020971...
Stahl 10.9, Zink-Lamelle 020981...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 020981...
Edelstahl A2, blank 022071...
Mit Taptite 2000® Gewinde und Kreuzschlitz
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020975...
Mit Taptite 2000® Gewinde und Unterkopfverzahnung
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt 020904...

Gewindefurchende Schraube Sheetite®

Gewindefurchende Schraube mit Flach- bzw. Halbrundkopf und Bund

Werksnorm
Mit Flachkopf, Unterkopfverzahnung und Innensechsrund für Dünnblechanwendungen
Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt 0209901...
Mit Halbrundkopf und Bund, Unterkopfverzahnung und Innensechsrund für Dünnblechanwendungen
Stahl, einsatzgehärtet, verzinkt 0209902...

Blechschrauben Sechskantkopf

Sechskant-Blechschraube

ISO 1479 ersetzt DIN 7976
Form C mit Spitze
Stahl, verzinkt 011402...
Edelstahl A2, blank 011406...
Ohne Spitze, Form F
Stahl, verzinkt 011403...

Kombi-Blechschraube mit flacher Scheibe

ISO 10510 ersetzt DIN 6901
Mit unverlierbarer Unterlegscheibe
Stahl, verzinkt 01291...

Blechschrauben mit Zylinderkopf

Zylinder-Blechschraube mit Innensechskant

Werksnorm
Mit Spitze, Form C
Stahl, verzinkt 0118...
Edelstahl A2, blank 01261...
Edelstahl A4, blank 01270...

Zylinder-Blechschraube mit Schlitz

DIN 7971 ersetzt durch ISO 1481
Mit Spitze, Form C
Stahl, verzinkt 0110...
Edelstahl A2, blank 01201...
Ohne Spitze, Form F
Stahl, verzinkt 011010...

Blechschrauben mit Senkkopf

Senk-Blechschraube mit Innensechsrund

ISO 14586 keine Vorgängernorm
Mit Spitze, Form C
Stahl, verzinkt 42021...
Stahl, verzinkt dickschicht 42025...
Edelstahl A2, blank 4204...
Edelstahl A4, blank 4205...
Ohne Spitze, Form F
Stahl, verzinkt 42031...

Senk-Blechschraube mit Kreuzschlitz

ISO 7050 ersetzt DIN 7982
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 01167...
Stahl, verzinkt dickschicht 42555...
Stahl, Zink-Nickel schwarz 42556...
Edelstahl A2, blank 01168...

DIN 7982 ersetzt durch ISO 7050
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 0116...
Stahl, verchromt 011605...
Edelstahl A2, blank 0123...
Edelstahl A2, blank 01238...
Edelstahl A4, blank 01272...
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz Z
Stahl, verzinkt 011620...
Edelstahl A2, blank 012305...
Ohne Spitze, Form F und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 011610...
Edelstahl A2, blank 012301...
Ohne Spitze, Form F und Kreuzschlitz Z
Stahl, verzinkt 011630...

Senk-Blechschraube mit Schlitz

DIN 7972 ersetzt durch ISO 1482
Mit Spitze, Form C
Stahl, verzinkt 011020...
Edelstahl A2, blank 01203...

Blechschrauben mit Linsensenkkopf

Linsensenk-Blechschraube mit Kreuzschlitz

ISO 7051 ersetzt DIN 7983
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 01178...
Stahl, verzinkt dickschicht 42565...
Stahl, Zink-Nickel schwarz 42566...
Edelstahl A2, blank 01177...

DIN 7983 ersetzt durch ISO 7051
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 0117...
Edelstahl A2, blank 0124...
Edelstahl A2, burnished 01247...
Edelstahl A4, blank 01273...
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz Z
Stahl, verzinkt 011720...
Edelstahl A2, blank 012405...
Ohne Spitze, Form F und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 011710...
Edelstahl A2, blank 012401...

Blechschrauben mit Flach- und Linsenkopf

Flachkopf-Blechschraube mit Innensechsrund

ISO 14585 keine Vorgängernorm
Mit Spitze, Form C
Stahl, verzinkt 42091...
Stahl, verzinkt dickschicht 42095...
Stahl, Zink-Nickel schwarz 42096...
Edelstahl A2, blank 4248...
Edelstahl A4, blank 4250...
Ohne Spitze, Form F
Stahl, verzinkt 42101...

Linsen-Blechschraube mit Kreuzschlitz

ISO 7049 ersetzt DIN 7981
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 50514...
Stahl, verzinkt dickschicht 42545...
Stahl, Zink-Nickel schwarz 42546...
Edelstahl A2, blank 50512...
Edelstahl A4, blank 50513...
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz Z
Stahl, verzinkt 50510...
Edelstahl A2, blank 50511...

DIN 7981 ersetzt durch ISO 7049
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 0115...
Stahl, vernickelt 011504...
Edelstahl A2, blank 0119...
Edelstahl A2, Zink-Lamelle 01198...
Edelstahl A4, blank 01271...
Mit Spitze, Form C und Kreuzschlitz Z
Stahl, verzinkt 011520...
Edelstahl A2, blank 011905...
Ohne Spitze, Form F und Kreuzschlitz H
Stahl, verzinkt 011510...
Stahl, vernickelt 011514...
Edelstahl A2, blank 011901...
Ohne Spitze, Form F und Kreuzschlitz Z
Stahl, verzinkt 011530...
Edelstahl A2, blank 011906...

Schrauben für Kunststoffe

WÜPLAST® Senkkopfschraube

Werksnorm
Mit Innensechsrund
Stahl 10.9, verzinkt 4236...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 4237...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 4238...
Edelstahl A2, blank 4239...
Mit Kreuzschlitz Z
Stahl 10.9, verzinkt 4224...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 4225...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 4226...
Edelstahl A2, blank 4227...

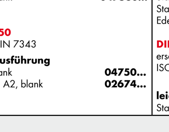
WÜPLAST® Linsenkopfschraube

Werksnorm
Mit Innensechsrund
Stahl 10.9, verzinkt 4228...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 4229...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 4230...
Edelstahl A2, blank 4231...
Mit Kreuzschlitz Z
Stahl 10.9, verzinkt 4216...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 4217...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 4218...
Edelstahl A2, blank 4219...

WÜPLAST® Linsenkopfschraube mit Flansch

Werksnorm
Mit Innensechsrund
Stahl 10.9, verzinkt 4232...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 4233...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 4234...
Edelstahl A2, blank 4235...
Mit Kreuzschlitz Z
Stahl 10.9, verzinkt 4220...
Stahl 10.9, Zink-Nickel 4221...
Stahl 10.9, Zink-Nickel schwarz 4222...
Edelstahl A2, blank 4223...

STIFT-, PASS-VERBINDUNGEN UND BOLZEN



Zylinderstifte

Zylinderstift gehärtet

ISO 8734 ersetzt DIN 6325
Toleranzklasse m6, Typ A durchgehärtet
Stahl, blank 50945...

DIN 6325 ersetzt durch ISO 8734
Toleranzklasse m6
Stahl, blank 02520...

Zylinderstift ungehärtet

ISO 2338 ersetzt DIN 7
Toleranzklasse m6
Stahl, blank 50940...
Edelstahl A1, blank 50941...
Toleranzklasse h8
Stahl, blank 50942...
Edelstahl A1, blank 50943...

DIN 7 ersetzt durch ISO 2338
Toleranzklasse m6
Stahl, blank 0252...
Edelstahl A1, blank 02670...
Edelstahl A4, blank 02700...
Toleranzklasse h8
Stahl, blank 025290...

Zylinderstift mit Innengewinde gehärtet

ISO 8735 ersetzt DIN 7979
Toleranzklasse m6, Typ A durchgehärtet
Stahl, blank 50955...
Toleranzklasse h6, Typ A durchgehärtet
Stahl, blank 50956...

Zylinderstift mit Innengewinde

DIN 7979 ersetzt durch ISO 8733 und ISO 8735
Toleranzklasse m6, Form C gehärtet
Stahl, blank 02470...
Toleranzklasse m6, Form D ungehärtet
Stahl, blank 02477...

Kegelstifte

Kegelstift ungehärtet

ISO 2339 ersetzt DIN 1
geschliffen, Form A
Stahl, blank 50980...
Edelstahl A1, blank 50983...
gedreht, Form B
Stahl, blank 50981...
Edelstahl A1, blank 50982...

DIN 1 ersetzt durch ISO 2339
geschliffen, Form A
Stahl, blank 02490...
gedreht, Form B
Edelstahl A1, blank 02675...
Edelstahl A4, blank 02701...

Kegelstift mit Innengewinde

ISO 8736 ersetzt DIN 7978
geschliffen, Form A
Stahl, blank 50950...

DIN 7978 ersetzt durch ISO 8736
geschliffen, Form A
Stahl, blank 024714 45

Kerbstifte

Zylinderkerbstift mit Fase

ISO 8740 ersetzt DIN 1473
Stahl, verzinkt 024811...
Stahl, blank 024810...
Edelstahl A1, blank 024814...

Steckkerbstift

ISO 8741 ersetzt DIN 1474
Stahl, blank 024820...
Edelstahl A1, blank 024824...

Knebelkerbstift mit kurzen Kerben

ISO 8742 ersetzt DIN 1475
Stahl, verzinkt 024831...
Stahl, blank 024830...

Kegelkerbstift

ISO 8744 ersetzt DIN 1471
Stahl, blank 024850...
Edelstahl A1, blank 024854...

Passkerbstift

ISO 8745 ersetzt DIN 1472
Stahl, verzinkt 024861...
Stahl, blank 024860...

Halbrundkerbnagel

ISO 8746 ersetzt DIN 1476
Stahl, verzinkt 024871...
Stahl, blank 024870...
Edelstahl A2, blank 026760...

Senkkerbnagel

ISO 8747 ersetzt DIN 1477
Stahl, verzinkt 024881...
Stahl, blank 024880...

Spannstifte

Spiralspannstift

ISO 8748 ersetzt DIN 7344
schwere Ausführung
Stahl, blank 047580...

ISO 8750 ersetzt DIN 7343
Regelausführung
Stahl, blank 04750...
Edelstahl A2, blank 02674...

Spannstift

ISO 8752 ersetzt DIN 1481
schwere Ausführung
Stahl, blank 0475...
Stahl, Zink-Lamelle 44434...
Edelstahl A2, blank 0467...

DIN 7346 ersetzt durch ISO 13337
leichte Ausführung
Stahl, blank 047590...

Schwerspannstift/Leichtspannstift

Werksnorm
Schwerspannstift TYP S, unbehandelt
Spring steel, blank 4632...
TYP SG, geschliffen
Spring steel, blank 4634...
Leichtspannstift TYP L, unbehandelt
Spring steel, blank 4633...
TYP LG, geschliffen
Spring steel, blank 4635...

Passfedern

Passfeder, hohe Form

DIN 6885 ist gültig
Form A
Stahl, blank 0410...
Edelstahl A4, blank 0406...
Form AB
Stahl, blank 04108...
Form B
Stahl, blank 04107...
Form C
Stahl, blank 04109...
Form E
Stahl, blank 04106...

Passfeder, niedrige Form

DIN 6885
Form A
Stahl, blank 04260...
Edelstahl A4, blank 04061...
Form B
Stahl, blank 04261...
Form AB
Stahl, blank 04262...

Scheibenfeder

DIN 6888 ist gültig
Stahl, blank 04100...

MASCHINENELEMENTE ALLGEMEIN UND DICHTELEMENTE

Schmiernippel

Flachschmiernippel

DIN 3404 ist gültig
Stahl, verzinkt 098676...
Mit Rohrgewinde (Zoll)
Stahl, verzinkt 098676...

Kegelschmiernippel

DIN 71412 ist gültig
Eckige Form, gerade
Stahl, verzinkt 09861...
Edelstahl, blank 098675...
Eckige Form, gerade, Rohrgewinde (Zoll)
Edelstahl, blank 098675...
Eckige Form, gerade, selbstformend
Stahl, verzinkt 098685...
Runde Form, gerade, z. einschlagen
Stahl, verzinkt 09864...
Eckige Form, abgewinkelt 45°
Stahl, verzinkt 09861...
Eckige Form, abgewinkelt 45°, selbstformend
Stahl, verzinkt 098686...
Runde Form, abgewinkelt 45°
Edelstahl, blank 098690...
Runde Form, abgewinkelt 45°, Rohrgewinde(Zoll)
Edelstahl, blank 098690...
Eckige Form, abgewinkelt 90°
Stahl, verzinkt 09866...
Eckige Form, abgewinkelt 90°, selbstformend
Stahl, verzinkt 098687...
Runde Form, abgewinkelt 90°
Edelstahl, blank 098691...
Runde Form, abgewinkelt 90°, Rohrgewinde (Zoll)
Edelstahl, blank 098691...

Gabelgelenke und Winkelgelenke

Gabelgelenk mit Splintbolzen

DIN 71751 wurde zurückgezogen
Stahl, verzinkt 026800...

Gabelkopf

DIN 71752 ist gültig
Ohne Splintbolzen
Stahl, verzinkt 4402...
Stahl, blank 4401...
Ohne Splintbolzen m. Linksgewinde
Stahl, verzinkt 4405...

Winkelgelenk

DIN 71802 ist gültig
Ohne Sicherungsbügel, Form C
Stahl, verzinkt 026820...
Mit Sicherungsbügel, Form CS
Stahl, verzinkt 026850...
Mit Sicherungsbügel, Form CS, Linksgewinde
Stahl, verzinkt 026860...
Mit Sicherungsbügel, Form CS, lange Ausführung
Stahl, verzinkt 02683...

Kugelzapfen

DIN 71803 ist gültig
Form C, mit Gewindezapfen
Stahl, verzinkt 026881...

Dichtringe

O-Ring

ISO 3601 ersetzt DIN 3771
Abmessungen
Perbunan 70 (NBR) 0468...
Abmessungen Zoll
Perbunan 70 (NBR) 0468...

DIN 3771 ersetzt durch ISO 3601
Abmessungen metrisch
Perbunan 70 (NBR) 0468...
Perbunan 90 (NBR) 04689...
Dichtschnur 1 m
Perbunan 70 (NBR) 046811...

Dichtring

DIN 7603 ist gültig
Form A, Flachdichtring
Kupfer, blank 0460...
Aluminium, blank 0463...
Vulkanfiber 0465...
Form A, Flachdichtring, Höhe 2 mm
Kupfer, blank 0460...
Form C, Fülldichtung, asbestfrei
Kupfer, blank 04620...

Schraubendichtung

Werksnorm
Nicht selbstzentrierende Ausführung
Stahl, verzinkt 046920...
selbstzentrierende Ausführungen
Stahl, verzinkt 046900...

Sonstige Maschinenelemente

Stellring

DIN 705 ist gültig
Form A, mit Gewindestift ISO 4026
Stahl, verzinkt 4629100...
Stahl, blank 4629800...
Form A, mit Gewindestift DIN 553
Stahl, verzinkt 04258...
Stahl, blank 04257...
Edelstahl A1, blank 04479...

Druckfeder

DIN 2095 ersetzt durch EN 15800
Stahl, verzinkt 0506...

Zugfeder mit Doppelöse

DIN 2097 ist gültig
Stahl, blank 05062...

NIET UND EINNIETMUTTERN

Einnietmuttern

Einnietmutter mit Flachkopf

Werksnorm
Stahl, verzinkt 09172...
Edelstahl A4, blank 09426...
Mit größerem Klemmbereich
Stahl, verzinkt 0948560...
Aluminium, blank 0948550...
Mit Schafträndelung
Stahl, verzinkt 09482...
Edelstahl A2, blank 0942100...
Aluminium, blank 09482003
Mit 6KT Schaft
Stahl, verzinkt, Teilsechskantschaft 0948306...
Stahl, verzinkt 094830...
Edelstahl A2, blank 094250...

Einnietmutter mit Senkkopf

Werksnorm
Edelstahl A4, blank 094260...
Aluminium, blank 094832 6
Mit größerem Klemmbereich
Stahl, verzinkt 0948560...
Aluminium, blank 0948550...
Mit Schafträndelung
Stahl, verzinkt 09483200...
Edelstahl A2, blank 09421000...
Aluminium, blank 0948...
Mit kleinem Senkkopf
Stahl, verzinkt 0917...
Edelstahl A2, blank 09421...
Mit kleinem Senkkopf und Schafträndelung
Stahl, verzinkt 09177...
Edelstahl A2, blank 09421...
Mit kleinem Senkkopf und 6KT Schaft
Stahl, verzinkt 0948305...
Edelstahl A2, blank 094255...

Blindniete

Blindniet Flachrundkopf

ISO-Niete ersetzten DIN 7337
Becherblindniet ISO 15973
Aluminium/Stahl 51467...
Becherblindniet ISO 15975
Aluminium/Aluminium 51453...
Becherblindniet ISO 15976
Stahl/Stahl 51454...
Becherblindniet ISO 16585
Edelstahl A2/A2 51466...
offener Blindniet ISO 15977
Alu/Stahl verzinkt 51415...
offener Blindniet ISO 15979
Stahl/Stahl 09352...
offener Blindniet ISO 15981
Alu/Alu 51458...
offener Blindniet ISO 15983
Edelstahl A2/A2 51461...

Blindniet Senkkopf

ISO-Niete ersetzten DIN 7337
Becherblindniet ISO 15974
Aluminium/Stahl 51452...
offener Blindniet ISO 15978
Aluminium/Stahl 09386...
offener Blindniet ISO 15980
Stahl/Stahl 51457...
offener Blindniet ISO 15982
Aluminium/Aluminium 51459...
offener Blindniet ISO 15984
Edelstahl A2/A2 51464...
offener Blindniet ISO 16583
Kupfer/Stahl 51464...

Vollniete

Halbrundniet

DIN 660 ist gültig
Stahl, verzinkt 0922310...
Stahl, blank 0922300...
Edelstahl A2, blank 091900...
Edelstahl A4, blank 092305...
Aluminium, blank 0922350...
Kupfer, blank 0922340...
Messing, blank 0922330...

Senkniet

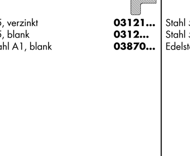
DIN 661 ist gültig
Stahl, verzinkt 0922410...
Stahl, blank 0922400...
Edelstahl A2, blank 091901...
Edelstahl A4, blank 092307...
Aluminium, blank 0922430...
Kupfer, blank 0922440...
Messing, blank 0922450...

Hohlniete

Rohrniet

DIN 7340 ist gültig
Form A, mit Flachkopf
Stahl, blank 092400...
Messing, blank 092630...
Messing, vernickelt 092631...
Form B, mit angerolltem Rundkopf
Stahl, verzinkt 092406...

BEDIENELEMENTE



Griffe

Sterngriffschraube

Werksnorm
Mit montierter Schraube
Polyamid, schwarz 5099340...
Mit Stiftschraube
Polyamid, schwarz 50993040...
Ähnlich DIN 6336
Polyamid, schwarz 509934...

Sterngriffmutter

Werksnorm
Mit montierter Mutter
Polyamid, schwarz 50993032...
Mit Gewindebuchse
Polyamid, schwarz 50993030...
Mit Durchgangsgewinde
Polyamid, schwarz 50993031...

Flügelgriffschraube

Werksnorm
Mit montierter Schraube
Polyamid, schwarz 509936...
Mit Stiftschraube
Polyamid, schwarz 50993061...

Flügelgriffmutter

Werksnorm
Mit montierter Mutter
Polyamid, schwarz 50993051...
Mit Gewindebuchse
Polyamid, schwarz 50993051...
Mit Durchgangsgewinde
Polyamid, schwarz 50993052...

Zylindergriff

Werksnorm
Mit Außengewinde
Stahl/Polyamid, schwarz 50993071...
Mit Innengewinde
Stahl/Polyamid, schwarz 50993070...

T-Griff

Werksnorm
Mit Innengewinde
Stahl/Polyamid, schwarz 50993053...

Kugelknopf

DIN 319 ist gültig
Form C, mit Gewinde
Polyamid, schwarz 05211...

Klemmhebel und Arretierbolzen

Klemmhebel

Werksnorm
Mit Innengewinde, schlanke Form
Stahl/Polyamid, schwarz 50993020...
Mit Innengewinde, verstärkte Form
Stahl/Polyamid, schwarz 50993021...
Mit Außengewinde, schlanke Form
Stahl/Polyamid, schwarz 50993010...
Mit Außengewinde, ve rstärkte Form
Stahl/Polyamid, schwarz 50993011...

Arretierbolzen mit Pilzgriff

Werksnorm
Ohne Rastnut mit Kontermutter
Stahl/Polyamid 509910200...
Edelstahl/Polyamid 509920200...
Mit Rastnut ohne Kontermutter
Stahl/Polyamid 509910240...
Edelstahl/Polyamid 509920210...
kurze Ausführung
Stahl/Polyamid 509910210...
Edelstahl/Polyamid 509920220...

Arretierbolzen mit Schlüsselring

Werksnorm
Mit Kontermutter
Stahl, gehärtet 509910220...
Edelstahl, blank 509920230...

Kugelsperrbolzen

Werksnorm
selbstsichernde Ausführung
Edelstahl, blank 5099203...

Sonstige Bedienelemente

Flügelschraube

DIN 316 ist gültig
Runde Flügelform
Stahl 4.6 verzinkt dickschicht 023795...
Stahl 4.8, verzinkt 0237...
Temperguss, verzinkt 0237...
Edelstahl A2, blank 027281...
Messing, blank 023702...
Eckige Flügelform,
Stahl 4.8, verzinkt 023790...
Edelstahl A2, blank 027282...
Edelstahl A4, blank 027794...

Flügelmutter

DIN 315 ist gültig
Runde Flügelform
Temperguss, verzinkt 03420...
Edelstahl A2, blank 034400...
Edelstahl A4, blank 034004...
Messing, blank 0342000...
Eckige Flügelform,
Stahl, verzinkt 0342...
Stahl VORDEF 03425...
Edelstahl A2, blank 03440...
Edelstahl A4, blank 034003...

Rändelschraube, hohe Form

DIN 464 ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 02241...
Stahl 5.8, blank 02240...
Edelstahl A1, blank 01016...
Mit Schlitz (DIN 465)
Edelstahl A1, blank 01018...

Rändelschraube, niedrige Form

DIN 653 ist gültig
Stahl 5.8, verzinkt 02246...
Stahl 5.8, blank 02245...
Edelstahl A2, blank 02242...

Rändelschraube

Werksnorm
Mit Stiftschraube
Stahl/Polyamid, schwarz 50993060...

Rändelmutter, hohe Form

DIN 466 ist gültig
Stahl 5, verzinkt 03121...
Stahl 5, blank 0312...
Edelstahl A1, blank 03870...

Rändelmutter, niedrige Form

DIN 467 ist gültig
Stahl 5, verzinkt 03122...
Stahl 5, blank 03123...
Edelstahl A1, blank 0387...

Rändelmutter

Werksnorm
Mit Durchgangsgewinde
Polyamid, schwarz 50993050...

ABDECKKAPPEN UND VERSCHLUSSSTOPFEN

Stopfen

Schraubstopfen

Werksnorm
GPN 700, metrisches Gewinde
Polyethylen (PE-HD), gelb 0598702...
WP 700, metrisches Gewinde
Polyethylen (HDPE), gelb 0597270...
GPN 700, mit Zollgewinde
Polyethylen (PE-HD), gelb 0598709...
WP 700, für Rohrgewinde
Polyethylen (HDPE), gelb 0597370...
GPN 700, mit Rohrgewinde (Zoll)
Polyethylen (PE-HD), gelb 0598780...

Schraubstopfen

Werksnorm
GPN 710, mit Rohrgewinde (Zoll)
Polypropylen (PP), schwarz 0598710...
GPN 735, mit Dichtlippe, metrisches Gewinde
Polyamid (PA 6), gelb 0598735...
GPN 735, mit Dichtlippe, Rohrgewinde (Zoll)
Polyamid (PA 6), gelb 0598735...

Verschlussstopfen

Werksnorm
GPN 300 Form F, mit baligem Schaft
Polyethylen (PE-LD), natur 0598387...
Polyethylen (PE-LD), natur 0598388...
WP 300F
Polyethylen (LDPE), natur 0597300...
GPN 300 Form V, versenkbar, mit baligem Schaft
Polyethylen (PE-LD), natur 0598397...
GPN 340, für versenkte Zylinderkopfschrauben
Polyethylen (PE-LD), grau 059834...
GPN 550, selbstschneidend für Gewinde oder Bohrung
Polyethylen (PE-LD), gelb 0598550...
GPN 910, flache Ausführung
Polyethylen (PE-LLD), schwarz 0598910...

Lamellenstopfen

Werksnorm
GPN 260, für quatratische Profile
Polyethylen (PE-LLD), schwarz 059826...
GPN 270, für Rechteckprofile
Polyethylen (PE-LLD), schwarz 059827...
GPN 320, für Rundrohre
Polyethylen (PE-LLD), schwarz 059832...

Kegelstopfen

Werksnorm
GPN 500, mit Bund
Polyethylen (PE-LD), natur 059850...
GPN 605, ohne Bund
Silikon (SI), natur 059864...

Schutzkappen

Griffstopfen

Werksnorm
GPN 310, mit Lamellen
Polyethylen (PE-LD), rot 0598310...
GPN 315, mit Lamellen
Polyethylen (PE-LLD), gelb 0598315...
GPN 330, mit Lamellen und langem Griff
Polyethylen (PE-LD), gelb 059833...

Flanschabdeckung

Werksnorm
GPN 650, Schutz für Dichtflächen
Polyethylen (PE-LLD), gelb 059865...
GPN 670, Schutz für kompletten Flanschdurchmesser
Polyethylen (PE-LLD), gelb 059867...
GPN 680, überlappend
Polyethylen (PE-LLD), gelb 059868...

Schraubkappe

Werksnorm
GPN 800, metrisches Gewinde
Polyethylen (PE-HD), gelb 0598800...
WP 800, metrisches Gewinde
Polyethylen (PE-HD), gelb 0597280...
GPN 800, mit Rohrgewinde
Polyethylen (PE-HD), gelb 059880...
WP 800, für Rohrgewinde
Polyethylen, gelb 0597802...
GPN 800, mit Zollgewinde
Polyethylen (PE-HD), gelb 059880...
WP 800, für Zollgewinde
Polyethylen, gelb 0597380...
GPN 801, flache Ausführung, metrisches Gewinde
Polyethylen (PE-LD), natur 0598801...

Schutzkappe

Werksnorm
GPN 210, mit Griff für Rohrenden
Ethylen-Vinylacetat (EVA), gelb 0598210...
GPN 250, dickwandig, für Rohrende
Polyethylen (PE-LD/PE-LLD), gelb 059825...
WP 250, für Rohrende
Polyethylen (PE-LD/PE-LLD), gelb 0597250...
GPN 255, für Bolzen und Rohrenden
Silikon (SI), natur 0598255...
GPN 280, verstärkter Boden, für Rohrenden
Polyethylen (PE-LD), schwarz 059828...
GPN 290, für Wellen mit Passfeder
Polyethylen (PE-LD), gelb 059829...
GPN 690, für SAE-Flanschbunden
Polyethylen (PE-LD/PE-LLD), gelb 0598692...

Schmiernippelkappe für Kegelschmiernippel

Werksnorm
GPN 980 A, ohne Lasche
Polyethylen (PE-LLD) 0598981...
GPN 980 B, mit Lasche
Polyethylen (PE-LLD) 059898...
GPN 985 A, ohne Lasche mit Rändelung
Polyethylen (PE-LLD) 0598985...
GPN 985 B, mit Lasche mit Rändelung
Polyethylen (PE-LLD) 05989852...

Universalschutz

Werksnorm
GPN 350
Polyethylen (PE-LD), natur 05983500...
GPN 600, Kegelverschluss
Polyethylen (PE-LD/PE-LLD), natur 0598601...
WP 600
Polyethylen, rot 0597600...
GPN 620, mit großem Bund
Polyethylen (PE-LD), gelb 059862...
WP 620
Polyethylen (PE-LD), rot 0597620...
GPN 900 A, Zylindrische Form
Polyethylen (PE-LD), natur 0598900...
GPN 950, mit gerändeltem Bund
Polyethylen (PE-LD), natur 0598950...

HEBE- UND ANSCHLAGMITTEL

Ringschrauben und Ringmuttern

Ringschraube

DIN 580 ist gültig
Stahl C15E, verzinkt 02959...
Stahl C15E, blank 02950...
Edelstahl A2, blank 0279...
Edelstahl A4, blank 0280...

Ringschraube FK 8.8

Werksnorm
Nicht ausrichtbare Ausführung
Stahl 8.8, rot lackiert 51623...
Ausrichtbare Ausführung
Stahl 8.8, rot lackiert 51622...

Drehbare kugelgelagerte Ringschraube

Werksnorm
360° drehbar, ohne Schlüssel
Stahl, lackiert RAL 3004 5162115...
360° drehbar, mit Schlüssel
Stahl, lackiert RAL 3004 5162109...

Ringschraube H.Q.

Werksnorm
Ohne Schlüssel
Stahl, lackiert RAL 3022 5162112...
Mit Schlüssel
Stahl, lackiert RAL 3022 5162111...
Mit variabler Schraubenlänge, FK 10.9
Stahl, lackiert RAL 3022 51624...

Ringmutter

DIN 580 ist gültig
Stahl C15E, verzinkt 03959...
Stahl C15E, blank 039590...
Edelstahl A2, blank 0388...
Edelstahl A4, blank 0389...

Ringmutter

Werksnorm
Mit Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162131...
360° drehbar, mit unverlierbarer Mutter
Stahl, lackiert RAL 3022 5162113...

Lastböcke und Lastwirbel

Verankerungsbügel schraubbar

Werksnorm
Festigkeitsklasse 10
Stahl, lackiert RAL 3022 5162127...

Wirbelbock

Werksnorm
360° drehbar, Festigkeitsklasse 8
Stahl, lackiert RAL 3000 51621...
360° drehbar, Festigkeitsklasse 10
Stahl, lackiert RAL 3022 51625...

Lastbock mit unverlierbarer Schraube

Werksnorm
360° schwenkbar
Stahl, lackiert RAL 3022 5162114...

Anschweißbock

Werksnorm
Ohne Feder, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162132...
Ohne Feder, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162133...

Ringöse

Werksnorm
Zum Heben von Lasten, ohne Feder
Stahl, lackiert RAL 3022 5162121...
Zum Heben von Lasten, mit Feder
Stahl, lackiert RAL 3022 5162122...
Zum Zurren von Lasten, ohne Feder
Stahl, lackiert RAL 9005 5162123...
Zum Zurren von Lasten, mit Feder
Stahl, lackiert RAL 9005 5162125...
Zum Heben von Lasten, mit doppelter Anschweißbasis
Stahl, lackiert RAL 3022 5162105...
Zum Zurren von Lasten, mit doppelter Anschweißbasis
Stahl, lackiert RAL 9005 5162119...

Ketten und Kettenzubehör

Kettengehänge

Werksnorm
Auf Kundenwunsch können weitere Kettenkonfigurationen durchgeführt werden
1 – Strang m. Gabelkopfhaken
Stahl, Güteklasse 8 5162608...
Stahl, Güteklasse 10 5162610...
2 – Strang m. Gabelkopfhaken
Stahl, Güteklasse 8 5162608...
Stahl, Güteklasse 10 5162610...
3 – Strang m. Gabelkopfhaken
Stahl, Güteklasse 8 5162608...
Stahl, Güteklasse 10 5162610...
4 – Strang m. Gabelkopfhaken
Stahl, Güteklasse 8 5162608...
Stahl, Güteklasse 10 5162610...

Gabelkopf-Lasthaken mit Schmiedefalle

Werksnorm
Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162782...
Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628102...

Sicherheitshaken

Werksnorm
Mit Gabelkopf, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162781...
Mit Gabelkopf, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 5162810...
Mit Wirbel, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162785...
Mit Wirbel, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628105...

Gießereihaken

Werksnorm
Mit Gabelkopf, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162783...
Mit Gabelkopf, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628103...
Mit Öse, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162784...
Mit Öse, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628104...

Verkürzungshaken

Werksnorm
Mit Gabelkopf, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162787...
Mit Gabelkopf, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628107...
Mit Öse, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162786...
Mit Öse, Festigkeitsklasse 8
Stahl, orange lackiert 51628106...

Verkürzungsklaue

Werksnorm
Ohne Sicherung, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162788...
Mit Sicherung, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162789...
Mit Sicherung, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628108...

Verbindungsglied

Werksnorm
Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162881...
Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51628109...

Aufhängering/Aufhängekopf

Werksnorm
Für Hebeketten 1/2 Strang, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162883...
Für Hebeketten 1/2 Strang, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51629101...
Für Hebeketten 3/4 Strang, Festigkeitsklasse 8
Stahl, rot lackiert 5162885...
Für Hebeketten 3/4 Strang, Festigkeitsklasse 10
Stahl, orange lackiert 51629102...

Diese und weitere Normteile finden Sie unter www.wuerth-industrie.com

DBRO800003-AH/MH-HIRSCH-1-02/19 © Copyright by Würth Industrie Service GmbH & Co. KG Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG · Industriepark Würth, Drillberg · 97980 Bad Mergentheim · T +49 7931 91-0 · F +49 7931 91-4000 · info@wuerth-industrie.com · www.wuerth-industrie.com