WÜRTH

ВИРОБИ КРІПЛЕННЯ

Вироби кріплення DIN/ISO:

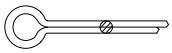
1. Вироби кріплення DIN/ISO 3
2. Кільця ущільнюючі 6
3. Прес-маслянки 13
4. Стяжки та хомути 15

Вироби кріплення DIN/ISO

ISO 1207
DIN 84
Гвинт, прямий шліц
циліндрична голова

Сталь, 4.8, без покр.	**0040 0...**
Сталь, 4.8, блак. оц.	**0040 ...**
Сталь, 8.8, без покр.	**0040 4...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0040 5...**
Поліамід 6.6	**0278 ...**
A2	**0287 ...**
A4	**0289 ...**

ISO 1234
DIN 94
Шплінт



Сталь, без покр.	**0470 9...**
Сталь, блак. оц.	**0470 ...**
Сталь, жовт. оц.	
Латунь	**44180...**
A2	**0474 ...**
A4	**0483 ...**

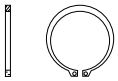
ISO 7089/7090
DIN 125
Шайба

Сталь, 140 HV, без покр. (форма A)	**0405 ...**
Сталь, 140 HV, блак. оц. (форма A)	**0407 ...**
Сталь, 140 HV, жовт. оц.. (форма A)	**04070...**
Сталь, 140 HV, гаряч. оц. (форма A)	**0407 000...**
Сталь, 300 HV, без покр. (форма A)	**0405 010 0...**
Сталь, 300 HV, блак. оц. (форма A)	**0407 200...**
Сталь, 300 HV, жовт. оц.. (форма A)	**0407 220...**
Copper, без покр. (форма A)	**0421 000...**
Латунь (форма A)	**0400 ...**
Сталь, 140 HV, без покр. (форма B)	**0405 ...**
Сталь, 140 HV, блак. оц. (форма B)	**0407 99...**
Сталь, 140 HV, жовт. оц.. (форма B)	**04070 ...**
Сталь, 140 HV, гаряч. оц. (форма B)	**0407 000 ...**
Сталь, 300 HV, блак. оц. (форма B)	**0407 300...**
Сталь, 300 HV, жовт. оц.. (форма B)	**0407 320 ...**
Латунь (форма B)	**0400 000...**
Алюміній	**0403 000...**
Поліамід 6.6	**0421...**
A2, 140 HV (форма A)	**0409 ...**
A4, 140 HV (форма A)	**0412 9 ...**
A2, 140 HV (форма B)	**0409 00...**

DIN 127
Гровер

Spring Сталь, без покр. (форма A)	**0441 900...**
Spring Сталь, блак. оц. (форма A)	**0441 9...**
Spring Сталь, yell. galv. (форма A)	**0441 9...**
Spring Сталь, без покр. (форма B)	**0440 ...**
Сталь, блак. оц. (форма B)	**0441 ...**
Сталь, жовт. оц.. (форма B)	**0441 0 ...**
A2 (форма A)	**0447 0...**
A2 (форма B)	**0447 ...**
A4 (форма A)	**0445 0...**
A4 (форма B)	**0445 ...**

DIN 471
Кільце стопорне
на вал

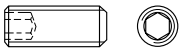


Сталь пруж., без покр. (форма A)	**0438 ...**
Сталь, блак. оц. (форма A)	**0438 ...**
Сталь, zinc-flake coated (форма A)	**0438 ...**
A2	**0489 01...**

DIN 472
Кільце стопорне
під отвір

Сталь, без покр. (форма J)	**0439 ...**
Сталь, zinc-flake coated (форма J)	**0439 ...**
A2	**0489 02...**

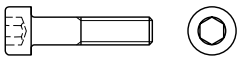
ISO 4026
DIN 913



Гвинт установочний,
плоский кінчик

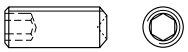
Сталь, 450 HV, без покр.	**0255 ...**
Сталь, 450 HV, блак. оц.	**0255 ...**
Сталь, 450 HV, жовт. оц..	**0255 ...**
A1	**0261 ...**
A4	**0221 ...**

ISO 4762
DIN 912
Гвинт
циліндрична голова,
внутрішній шестигранник



Сталь, 8.8, без покр.	**0082 ...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0084 ...**
Сталь, 8.8, жовт. оц..	**0084 0...**
Сталь, 10.9, без покр.	**0080 ...**
Сталь, 10.9, блак. оц.	**0108 ...**
Сталь, 10.9, жовт. оц..	**0108 9...**
Сталь, 12.9, без покр.	**0083 ...**
A2-70	**0094 ...**
A4-70	**0097 ...**
Гвинт з повною різьбою (аналог DIN)	
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0084 7...**
Сталь, 8.8, без покр.	**0082 9...**
Сталь, 12.9, без покр.	**0083 9...**
A2-70	**0094 7...**

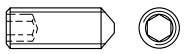
ISO 4029
DIN 916



Гвинт установочний,
внутрішній шестигранник і зворотній
конус

Сталь, 450 HV, без покр.	**0254 ...**
Сталь, 450 HV, блак. оц.	**0254 0...**
Сталь, 450 HV, жовт. оц.	**0254 7...**
A1	**0244 ...**
A4	**0269 9...**

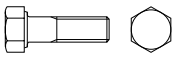
ISO 4027
DIN 914



Гвинт установочний,
конічний кінчик

Сталь, 450 HV, без покр.	**0256 ...**
Сталь, 450 HV, блак. оц.	**0256 0...**
Сталь, 450 HV, жовт. оц..	**0256 6...**
A1	**0262 ...**
A4	**0269 ...**

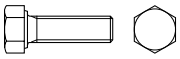
ISO 4014
DIN 931



Болт з шестигранною головою,
неповна різьба

Сталь, 8.8, без покр.	**0051 ...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0053 ...**
Сталь, 8.8, жовт. оц..	**0053 0...**
Сталь, 8.8, гаряч. оц.	**0059 6...**
Сталь, 10.9, без покр.	**0052 ...**
Сталь, 10.9, блак. оц.	**0105 0...**
Сталь, 10.9, жовт. оц..	**0105 ...**
Сталь, 12.9, без покр.	**0054 ...**
A2-70	**0095 ...**
A4-70	**0090 ...**

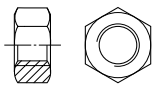
ISO 4017
DIN 933



Болт з шестигранною головою,
повна різьба

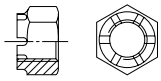
Сталь, 8.8, без покр.	**0055 ...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0057 ...**
Сталь, 8.8, жовт. оц..	**0057 0...**
Сталь, 8.8, гаряч. оц.	**0059 7...**
Сталь, 10.9, без покр.	**0056 ...**
Сталь, 10.9, блак. оц.	**0107 0...**
Сталь, 10.9, жовт. оц..	**0107 ...**
Сталь, 12.9, без покр.	**0061 ...**
Латунь	**0001 8...**
Латунь нікельована	**0001 9...**
Поліамід, 6.6	**0278 03...**
A2-70	**0096 ...**
A4-70	**0091 ...**

ISO 4032
DIN 934
Гайка



Сталь, I8I, без покр.	**0310 ...**
Сталь, I8I, блак. оц.	**0317 ...**
Сталь, I8I, жовт. оц..	**0317 0...**
Сталь, I8I, гаряч. оц.	**0317 000...**
Сталь, I10I, zinc-nickel	**0263 0...**
Сталь, I10I, без покр.	**0320 ...**
Сталь, I10I, блак. оц.	**0324 0...**
Сталь, I10I, жовт. оц..	**0324 ...**
Сталь, I10I, zinc-nickel	**0263 0...**
Латунь, solid	**0300 ...**
Латунь, nickel-plated	**0307** ...
Поліамід 6.6	**0323 ...**
A2	**0322 ...**
A4	**0326 ...**

ISO 7035
DIN 935
Гайка корончата



Сталь, 8, без покр. (форма A)	**0345 1...**
Сталь, 8, блак. оц. (форма A)	**0345 ...**
Сталь, 8, жовт. оц.. (форма A)	**0345 00 ...**
Сталь, 10, без покр. (форма A)	**0345 2...**
Сталь, 8, без покр. (форма B)	**0345 0...**
Сталь, 8, блак. оц. (форма B)	**0345 2...**
Сталь, 8, жовт. оц.. (форма B)	**0345 000 ...**
Сталь, 10, без покр. (форма B)	**0345 44...**
Сталь, 10, блак. оц. (форма B)	**0345 22...**
A2	**0339 ...**
A4	**0340 ...**

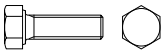
ISO 8765
DIN 960

Болт з шестигранною головою,
неповна різьба, дрібний крок

Сталь, 8.8, без покр.	**0063 5...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0063 6...**
Сталь, 8.8, жовт. оц..	**0063 ...**
Сталь, 10.9, без покр.	**0063 0...**
Сталь, 10.9, блак. оц.	**0063 4...**
Сталь, 10.9, жовт. оц..	**0063 ...**
Сталь, 10.9, zinc-nickel	**0263 4...**

Вироби кріплення DIN/ISO

ISO 8676
DIN 961



Болт з шестигранною головою, неповна різьба, дрібний крок

Сталь, 8.8, без покр.	**0067 2...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0067 3...**
Сталь, 8.8, жовт. оц..	**0067 5...**
Сталь, 10.9, без покр.	**0067 6...**
Сталь, 10.9, блак. оц.	**0067 4...**
Сталь, 10.9, жовт. оц..	**0067 ...**
Сталь, 10.9, zinc-nickel	**0263 5...**
Сталь, 12.9, без покр.	**0067 7...**

ISO 2009
DIN 963

Гвинт головою потай, прямий шліц

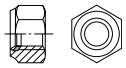
Сталь, 4.8, без покр.	**0039 0...**
Сталь, 4.8, блак. оц.	**0039 ...**
Сталь, 4.8, жовт. оц..	**0039 7...**
Сталь, 8.8, без покр.	**0039 01...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0039 9...**
Латунь	**0000 ...**
A2	**0286 ...**
A4	**0288 ...**

DIN 976

Шпилька різьбова

Сталь, 4.8, без покр. (форма A)	**0950 ...**
Сталь, 4.8, блак. оц. (форма A)	**0958 ...**
Сталь, 8.8, без покр. (форма A)	**0959 11...**
Сталь, 8.8, блак. оц. (форма A)	**0959 00...**
Сталь, 8.8, жовт. оц.. (форма B)	**0959 ...**
Сталь, 10.9, без покр. (форма A)	**0959 000 0...**
Латунь	**0951 ...**
Поліамід 6.6	**0952 ...**
A2	**0954 ...**
A4	**0953 ...**

ISO 10511
DIN 985
Гайка стопорна



Сталь, I8I, блак. оц.	**0368 ...**
Сталь, I8I, жовт. оц.	**0368 0...**
Сталь, I8I, блак. оц. (UNC-різьба)	**0375 ...**
Сталь, I8I, блак. оц. (UNF-різьба)	**0378 ...**
Сталь, I10I, блак. оц.	**0370 0...**
Сталь, I10I, жовт. оц.	**0370 ...**
A2	**0391 ...**
A4	**0397 ...**

DIN 6799

Шайба стопорна

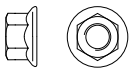
Сталь, без покр.	**0490...**
Сталь, 4.8, без покр.,	**0490 0...**
Сталь, блак. оц.	**0490 ...**
Сталь, блак. оц.,	**0490 0...**
Сталь, жовт. оц.	**0490 ...**
Сталь нерж. 1.4122	**0431 01...**

DIN 6912

Гвинт з низькою циліндричною головою, неповне різьблення

Сталь, 08.8, без покр.	**0088 ...**
Сталь, 08.8, блак. оц.	**0086 ...**
Сталь, 08.8, жовт. оц.	**0086 0...**
Сталь, 010.9, без покр.	**0109 ...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**0109 3...**
Сталь, 010.9, жовт. оц..	**0109.**
A2-70	**0098 ...**
A4-70	**0099 ...**

ISO 4161
DIN 6923
Гайка з фланцем

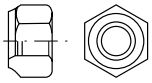


Сталь, 8, блак. оц.	**0379 000 0...**
Сталь, 8, жовт. оц.	**0394 000...**

з зубчастим фланцем (як DIN)

Сталь, 8, блак. оц.	**0394 0...**
Сталь, 8, жовт. оц.	**0394...**
A2	**0387 000 0..**

ISO 7040
DIN 6924
Гайка стопорна, цільнометалева



Сталь, 8, блак. оц.	**0371 984...**
Сталь, 8, жовт. оц.	**0371 983...**
Сталь, 10, без покр.	**0371 911...**

ISO 1479
DIN 7976

Саморіз з шестигранною головою

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0114...**
A2 (форма C)	**0122 ...**
Сталь, блак. оц. (форма F)	**0114 10...**
Виконання з шайбою (аналог DIN 7976)	
Сталь, блак. оц.	**0129 08...**

ISO 10642
DIN 7991

Болт з головою потай, внутрішній шестигранник

Сталь, 08.8, без покр.	**0087 0...**
Сталь, 08.8, блак. оц.	**0087 ...**
Сталь, 010.9, без покр.	**0089 ...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**0089 0...**
A2-70	**0100 ...**
A4-70	**0299 ...**

DIN 7980

Гровер

Сталь пруж., без покр.	**0443 0...**
Сталь пруж., блак. оц.	**0443 ...**
A2	**0447 01...**
A4	**0445 90...**

DIN 7984

Гвинт з низькою циліндричною головою

Сталь, 08.8, без покр.	**0085 ...**
Сталь, 08.8, блак. оц.	**0085 0...**
Сталь, 010.9, без покр.	**0085 7...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**0085 5...**
A2-70	**0292 ...**
A4-70	**0297 ...**

ISO 7049
DIN 7981
Саморіз з напівкруглою головою

з приводом PH

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0115...**
Сталь нікельована (форма C)	**0115 04...**
A4 (форма C)	**0127 1...**
Сталь, блак. оц. (форма F)	**0115 1...**
Сталь ніккельована (форма F)	**0115 14...**
A2 (форма F)	**0119 01...**

з приводом PZ

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0115 20...**
Сталь, блак. оц. (форма F)	**0115 30...**
A2 (форма C)	**0119 05...**

DIN 7982
ISO 7050
Саморіз з головою потай

з приводом PH

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0116...**
Сталь, жовт. оц. (форма C)	**0116 0...**
Сталь нікельована (форма C)	**0116 24...**
A2 (форма C)	**0123 ...**
A4 (форма C)	**0127 2...**
Сталь, блак. оц. (форма F)	**0116 10...**
A2 (форма F)	**0123 01...**

з приводом PZ

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0116 20...**
A2 (форма C)	**0123 05...**
Сталь, блак. оц. (форма F)	**0116 30...**

ISO 7051
DIN 7983
Саморіз з головою напівпотай

з приводом PH

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0117...**
Сталь, жовт. оц.. (форма C)	**0117 02...**
A4 (форма C)	**0127 3...**

з приводом PZ

Сталь, блак. оц. (форма C)	**0117 20...**
A2 (форма C)	**0124 05...**
A2 (форма F)	**0119 06...**

ISO 7045
DIN 7985
Гвинт з напівкруглою головкою

з приводом PH

Сталь, 4.8, без покр.	**0046 0...**
Сталь, 4.8, блак. оц.	**0046 ...**
Сталь, 4.8, жовт. оц.	**0046 10...**
Сталь, 4.8, нікельована	**0046 9...**
Сталь, 8.8, без покр.	**0046 000...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0046 010...**
A2-70	**0283 ...**
A4-70	**0293 9...**

з приводом PZ

Сталь, 4.8, без покр.	**0046 11...**
Сталь, 4.8, блак. оц.	**0046 41...**
Сталь, 4.8, нікельована	**0046 80...**
Сталь, 4.8, хромована	**0046 2...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**0046 420...**
Сталь, 8.8, жовт. оц.	**0046 32...**
A2-70	**0283 9...**
A4-70	**0293 9...**

ISO 8750

Штифт циліндричний спіральний

Сталь, без покр.	**04750 ...**

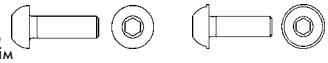
Вироби кріплення DIN/ISO

ISO 7093
DIN 9021

Шайба з широким полем

Сталь, 140 HV, без покр.	**0417 ...**
Сталь, 140 HV, блак. оц.	**0416 ...**
Сталь, 140 HV, жовт. оц.	**0416 0...**
Латунь	**0418 ...**
Поліамід	**0421 0...**
A2	**0419 ...**
A4	**0412 92...**

ISO 7380



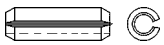
Гвинт з напівкруглою головою та внутрішнім шестигранником

Сталь, 010.9, без покр.	**0060 02...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**0060 01...**
A2-70	**0098 01...**
A4-70	**0099 01...**
Сталь, 010.9, без покр.	**4211 8...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**4211 1...**

з фланцем (аналог ISO 7380)

Сталь, 010.9, без покр.	**0060 03...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**0060 00...**
A2-70	**0098 02...**
Сталь, 010.9, без покр.	**4213 8...**
Сталь, 010.9, блак. оц.	**4213 1...**
A2	**4214...**

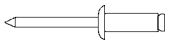
ISO 8752
DIN 1481



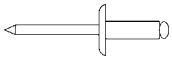
Штифт
пружинний розрізний

Сталь пружинна, без покр.	**0475 ...**
A2	**0467 ...**

Заклепка витяжна

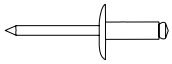


Стержень: Сталь, блак. оц., Корпус: алюміній	**0936...**
Стержень: Сталь, блак. оц., Корпус: мідь	**0940...**
Стержень: Сталь, блак. оц., Корпус: Сталь, блак. оц.	**0935 ...**
Стержень: ал., Корпус: ал.	**0937 7...**
Стержень: бронза, Корпус: мідь	**0941...**
Стержень: A2, Корпус: A2	**0931 9...**



Збільшена голова
Стержень: Сталь, блак. оц.,

Корпус: алюміній	**0944...**

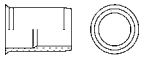


Збільшена голова з фланцем

Стержень: A2, Корпус: алюміній
0939...
Стержень: Сталь, блак. оц.,

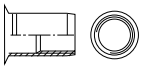
Корпус: алюміній, чорний	**0936 1...**

Заклепка різьбова



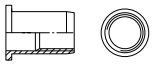
зі зменшеним буртиком потай

Сталь, блак. оц.	**0917 ...**
A2	**0942 1...**



з буртиком потай

Алюміній	**0948 32.../42...**

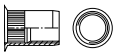


з циліндричним буртиком

Алюміній	**0948 20.../22...**

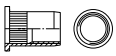
Неопренова
Заклепка різьбова
з латунною вставкою **0948 75...**

Заклепка різьбова



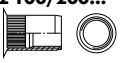
зі зменшеним буртиком потай та ребристим корпусом

Сталь, блак. оц.	**0917 7...**



з циліндричним буртиком та ребристим корпусом

Сталь, блак. оц.	**0948 200/220...**
A2	**0942 100/200...**



з буртиком потай та ребристим корпусом

Сталь, блак. оц.	**0948 320**
A2	**0942 100 0...**

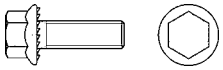
з циліндричним буртиком та шестигранним корпусом

Сталь, блак. оц.	**0948 306...**
A2	**0942 50...**

зі зменшеним циліндричним буртиком та шестигранним корпусом

Сталь, блак. оц.	**0948 305...**
A2	**0942 55...**

Болт стопорний з шестигранною головою з фланцем



Сталь, 8.8, блак. оц.	**0274 0...**
Сталь, 8.8, жовт. оц..	**0274 5...**

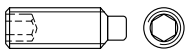
Гайка стопорна з фланцем

Сталь, 8, без покр.	**0394 00...**
Сталь, 8,блак. оц.	**03940...**
A2	**0387 000 0...**

Болт MBN 10105

Сталь, 10.9, цинкове напилення
0263 1...

ISO 4028
DIN 915



Гвинт з
внутрішнім шестигранником і циліндричним кінцем

Сталь, 450 HV, без покр.	**0257 ...**
Сталь, 450 HV, блак. оц.	**0257 0...**
A1	**0222 ...**
A4	**0266 ...**

ISO 14583

Гвинт з
напівкруглою головкою

Сталь, 8.8, без покр.	**4004 8...**
Сталь, 8.8, блак. оц.	**4004 1...**
Сталь, 8.8, жовт. оц.	**4004 0...**
A2	**4006...**
A4	**4007...**

ISO 14584

Гвинт з
головкою напівпотай

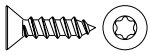
Сталь, 8.8, без покр.	**4008 8...**

ISO 14585

Саморіз з
головкою напівпотай

Сталь, блак. оц. (форма C)	**4209 1...**
Сталь, блак. оц. (форма F)	**4210 1...**

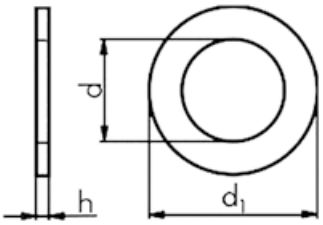
ISO 14586



Саморіз
з головою потай

Сталь, блак. оц. (форма C)	**4202 1...**
A2	**4204...**

Кільце ущільнююче, DIN 7603



Форма А - масив міді
Просте ущільнення.
Температуростійкість до +300°C

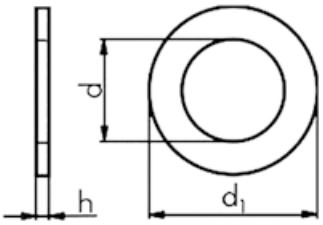
Форма С - мідне об'ємне ущільнення, без азбесту
Температуростійкість до +300°C

Форма А - алюміній
Температуростійкість до +200°C

Форма А - вулканізована фібра
Температуростійкість до +120°C

Ном. розмір, мм	Форма А мідь 2 мм	Уп., шт.	Форма А мідь	Уп., шт.	Форма С мідь, без азбесту	Уп., шт.	Форма А алюміній	Уп., шт.	Форма А фібра вулканізо-вана	Уп., шт.
	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
4x8	-	-	**046048**	100					**046548**	100
5x9	-	-	**046059**	100	***0462059**	100	**046359**	100	**046559**	100
6x10	-	-	**0460610**	100/300	**04620610**	100	**0463610**	100	**0465610**	100/300/500
6x12	-	-	**0460612**	50/100	**04620612**	100	**0463612**	100	**0465612**	100
8x11,5	-	-	**04608115**	100		-	-	-	-	-
8x12	-	50	**0460812**	50/100/300	**04620812**	100	**0463812**	100/500	**0465812**	100
8x13	-	-	**0460813**	100		-	-	-	-	-
8x14	**04608142**	50	**0460814**	50/100/300	**04620814**	100	**0463814**	100	**0465814**	100
10x12	-	-	**04601012**	100		-	-	-	-	-
10x13,5	-	-	***046010135**	500	-	-	-	-	-	-
10x14	**046010142**	50	**04601014**	100/300	**046201014**	100	**04631014**	100/500	**04651014**	100
10x15	-	-	***04601015**	100	-	-	-	-	-	-
10x16	**046010162**	50	**04601016**	100/300	**046201016**	100	**04631016**	100/500	**04651016**	100
10x18	**046010182**	50	**04601018**	100	-	-	-	-	-	-
12x15,5	-	-	***046012155**	100	-	-	-	-	-	-
12x16	**046012162**	50	**04601216**	100/300	**046201216**	100	**04631216**	100/500	**04651216**	100
12x17	-	-	**04601217**	100/300	-	-	-	-	-	-
12x18	**046012182**	50	**04601218**	100/300	**046201218**	100	**04631218**	100/500	**04651218**	100
12x19	-	-	-	-	-	-	**04631219**	100	**046512219**	100/500
13x18	**046013182**	50	**04601318**	100/300	-	-	-	-	-	-
14x18	**046014182**	50	**04601418**	100/300	**046201418**	100	**04631418**	100/500	**04651418**	100
14x20	**046014202**	50	**04601420**	100/300	**046201420**	100	**04631420**	100/500	**04651420**	100
14x22	-	-	**04601422**	100/300	**046201422**	100	**04631422**	100	-	-
14x24	**046014242**	50	-	-	-	-	**04631424**	100	**046514224**	100
15x20	-	-	**04601520**	100	-	-	-	-		-
16x20	-	-	**04601620**	100	**046201620**	100	**04631620**	100	**04651620**	50
16x22	**046016222**	50	**04601622**	50/100	**046201622**	50	**04631622**	100	**04651622**	100
16x24	-	-	**04601624**		-	-	-	-	-	-
17x21	-	-	**04601721**		-	-	-	-	-	-
17x23	-	-	**04601723**		-	-	-	-	-	-
18x22	-	-	**04601822**		**046201822**	50	**04631822**	50/100	**04651822**	50
18x24	-	-	**04601824**		**046201824**	50/100	**04631824**	50/100	**04651824**	50/100
20x24	-	-	**04602024**		**046202024**	50	**04632024**	50	**04652024**	100
20x26	-	-	**04602026**		**046202026**	50	**04632026**	50/100	**04652026**	100
21x26	-	-	**04602126**		-	-	-	-	-	-
21x28	-	-	**04602128**		-	-	-	-	-	-
22x27	-	-	**04602227**		**046202227**	50	**04632227**	50/100/500	**04652227**	100
22x29	-	-	**04602229**		**046202229**	50	**04632229**	50	**04652229**	100
23x28	-	-	***04602328**	100	-	-	-	-	-	-

Кільце ущільнююче, DIN 7603



Форма А - масив міді
Просте ущільнення
Температуростійкість до +300°C

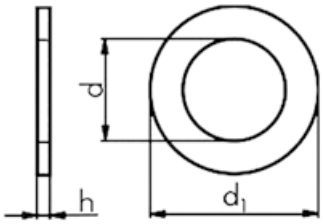
Форма С - мідне об'ємне ущільнення, без азбесту
Температуростійкість до +300°C

Форма А - алюміній
Температуростійкість до +200°C

Форма А - вулканізована фібра
Температуростійкість до +120°C

Ном. розмір, мм	Форма А мідь 2 мм	Уп., шт.	Форма А мідь	Уп., шт.	Форма С мідь, без азбесту	Уп., шт.	Форма А алюміній	Уп., шт.	Форма А фібра вулканізо-вана	Уп., шт.
	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
24x29	-	-	**04602429**	50	-	-	-	-	-	-
24x30	-	-	**04602430**	50/100	**046202430**	50	**04632430**	50/100	**04652430**	100
24x32	-	-	**04602432**		**046202432**	50	**04632432**	50	-	-
25x30	-	-	***04602530**	100	-	-	-	-	-	-
26x32	-		**04602632**	50/100	**046202632**	50	**04632632**	50/100	**04652632**	100
26x34	-		**04602634**	25	**046202634**	50	-	-	***04652732**	100
27x32	-		**04602732**		-	-	-	-	-	-
28x33	-		***04602833**		-	-	-	-	-	-
28x34	-		**04602834**		**046202834**	50	-	-	**04652834**	100
30x36	-		**04603036**		**046203036**	100	**04633036**	50/100	**04653036**	100
30x38	-		**04603038**		***046203038**	50	-	-	-	-
32x38	-		**04603238**		**046203238**	50	**04633238**	50	-	-
33x39	-		**04603339**		-	-	**04633239**	100	-	-
33x41	-		**04603341**		-	-	-	-	-	-
35x41	-		**04603541**		**046203541**	50	-	-	-	-
36x42	-		**04603642**		-	-	-	-	-	-
38x44	-		**04603844**		**046203844**	50	-	-	-	-
40x47	-		**04604047**		-	-	-	-	-	-
42x49	-		**04604249**		-	-	-	-	-	-
42x51	-		***04604251**		-	-	-	-	-	-
45x52	-		**04604552**		-	-	**04634552**	50/100	-	-
48x55	-		**04604855**		**046204855**	50	-	-	-	-
60x68	-		***04606068**		-	-	-	-	-	
64x72	-		***04606472**		-	-	-	-	-	-

Набір кілець ущільнюючих, DIN 7603

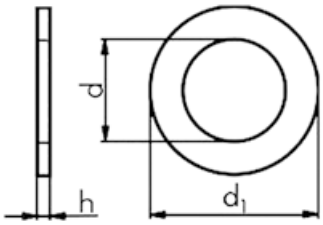


Вміст	Артикул набору
850 одиниць	**5964046002**

- Масив міді
- **Форма А**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
6×10	**0460610**	100
8×12	**0460812**	100
8×14	**0460814**	100
10×14	**04601014**	100
10×16	**04601016**	100
12×16	**04601216**	100
12×18	**04601218**	100
14×18	**04601418**	50
14×20	**04601420**	100

Набір кілець ущільнюючих, DIN 7603



Вміст	Артикул набору
1200 одиниць	**5964046000**

- Масив міді
- **Форма А**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
6 x 10	**0460610**	100
8 x 12	**0460812**	100
8 x 14	**0460814**	100
10 x 14	**04601014**	100
10 x 16	**04601016**	100
12 x 16	**04601216**	100
12 x 18	**04601218**	100
14 x 18	**04601418**	50
14 x 20	**04601420**	50
16 x 22	**04601622**	50
18 x 24	**04601824**	50
20 x 26	**04602026**	50
22 x 27	**04602227**	50
24 x 30	**04602430**	50
26 x 32	**04602632**	50
28 x 34	**0460 28 34**	50
30 x 36	**0460 30 36**	25

Кільце ущільнююче, пербунан N (нітрил-каучук)

Галузь застосування:

- Майстерні з ремонту автомобілів та с / г техніки
- Експедиційні компанії
- Автобусні підприємства
- Вантажні автопарки
- Будівельна техніка
- Ж / д майстерні
- Машинобудування і т.п.

- Просте ущільнення
- Температуростійкість: -35 ... + 120 ° C
- Не вимагає багато місця, просте в монтажі, надійно герметизує
- Для герметизації рухомих деталей
- Стійке до всіх мінеральних масел, консистентних мастил, бензину, гарячої води, пару, стислого повітря, слабких кислот і т.д.

Внутр. діаметр		Товщина кільця, мм/дюйм	Міжнародне позначення	Дюймові	Метричні		
мм	дюйм			Арт. №	внутр. діаметр, мм	ширина кільця, мм	Арт. №
2,90	1/8	1,78/0,070	AS-006	**0468290**	13,0	2,0	**046800320**
3,69	5/32		AS-007	**0468369**	14,0		**046800420**
4,47	3/16		AS-008	**0468447**	15,0		**046800520**
5,28	7/32		AS-009	**0468528**	16,0		**046800620**
6,07	1/4		AS-010	**0468607**	17,0		**046800720**
7,66	5/16		AS-011	**0468766**	18,0		**046800820**
9,25	3/8		AS-012	**0468925**	10,0		**046801020**
9,19	3/8	2,62/0,103	AS-110	**0468919**	12,0		**046801220**
10,78	7/16		AS-111	**04681078**	10,0	2,5	**046801025**
12,37	1/2		AS-112	**04681237**	12,0		**046801225**
13,95	9/16		AS-113	**04681395**	14,0		**046801425**
15,54	5/8		AS-114	**04681554**	15,0		**046801525**
17,13	11/16		AS-115	**04681713**	17,0		**046801725**
18,72	3/4		AS-116	**04681872**	19,0		**046801925**
18,64	3/4	3,53/0,139	AS-210	**04681864**	18,0	3,0	**046801830**
20,22	13/16		AS-211	**04682022**	20,0		**046802030**
21,82	7/8		AS-212	**04682182**	22,0		**046802230**
23,40	15/16		AS-213	**04682340**	24,0		**046802430**
25,00	1		AS-214	**04682500**	25,0		**046802530**
26,57	1,1/16		AS-215	**04682657**	28,0		**046802830**
28,17	1,1/8		AS-216	**04682817**	30,0		**046803030**
29,75	1,3/16		AS-217	**04682975**	34,0		**046803430**
31,34	1,1/4		AS-218	**04683134**	36,0		**046803630**
32,93	1,5/16		AS-219	**04683293**	38,0		**046803830**
34,52	1,3/8		AS-220	**04683452**	40,0		**046804030**
36,10	1,7/16		AS-221	**04683610**	42,0		**046804230**
37,70	1,1/2		AS-222	**04683770**	30,0	3,5	**046803035**
37,47	1,1/2	5,34/0,210	AS-325	**04683747**	32,0		**046803235**
40,65	1,5/8		AS-326	**04684065**	33,0		**046803335**
43,82	1,3/4		AS-327	**04684382**	35,0		**046803535**

Набір кілець ущільнюючих

Вміст	Артикул набору
1050 одиниць	**5964046805**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
1/8" (2,9×1,78 мм)	**0468290**	100
5/32" (3,697×1,78 мм)	**0468369**	100
3/16" (4,47×1,78 мм)	**0468447**	100
7/32" (5,28×1,78 мм)	**0468528**	100
1/4" (6,07×1,78 мм)	**0468607**	100
5/16" (7,66×1,78 мм)	**0468766**	100
3/8" (9,25×1,78 мм)	**0468925**	50
3/8" (9,19×2,62 мм)	**0468919**	50
7/16" (10,78×2,62 мм)	**04681078**	50
1/2" (12,37×2,62 мм)	**04681237**	50
9/16" (13,95×2,62 мм)	**04681395**	50
5/8" (15,54×2,62 мм)	**04681554**	50
11/16" (17,13×2,62 мм)	**04681713**	25
3/4" (18,72×2,62 мм)	**04681872**	25
3/4" (18,64×3,53 мм)	**04681864**	25
13/16" (20,22×3,53 мм)	**04682022**	25
7/8" (21,82×3,53 мм)	**04682182**	25
15/16" (23,40×3,53 мм)	**04682340**	25

Набір кілець ущільнюючих

Вміст	Артикул набору
330 одиниць	**5964046807**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
1" (25×3,53 мм)	**04682500**	50
1 1/16" (26,57×3,53 мм)	**04682657**	50
1 1/8" (28,17× 3,53 мм)	**04682817**	50
1 3/16" (29,75× 3,53 мм)	**04682975**	25
1 1/4" (31,34× 3,53 мм)	**04683134**	25
1 5/16" (32,93× 3,53 мм)	**04683293**	25
1 3/8" (34,52×3,53 мм)	**04683452**	25
1 7/16" (36,1×3,53 мм)	**04683610**	25
1 1/2" (37,7×3,53 мм)	**04683770**	25
1 1/2" (37,47×5,34 мм)	**04683747**	10
1 5/8" (40,65×5,34 мм)	**04684065**	10
1 3/4" (43,82×5,34 мм)	**04684382**	10

Набір кілець ущільнюючих

Вміст	Артикул набору
1050 одиниць	**5964046800**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
3x2	**046800320**	50
4x2	**046800420**	50
5x2	**046800520**	50
6x2	**046800620**	30
7x2	**046800720**	30
8x2	**046800820**	30
10x2,5	**046801025**	30
12x2,5	**046801225**	20
14x2,5	**046801425**	20
15x2,5	**046801525**	20
17x2,5	**046801725**	20
19x2,5	**046801925**	15
18x3	**046801830**	15
20x3	**046802030**	15
22x3	**046802230**	15
24x3	**046802430**	10

Набір кілець ущільнюючих

Вміст	Артикул набору
440 одиниць	**5964046801**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
3x2	**046800320**	50
4x2	**046800420**	50
5x2	**046800520**	50
6x2	**046800620**	30
7x2	**046800720**	30
8x2	**046800820**	30
10x2,5	**046801025**	30
12x2,5	**046801225**	20
14x2,5	**046801425**	20
15x2,5	**046801525**	20
17x2,5	**046801725**	20
19x2,5	**046801925**	15
18x3	**046801830**	15
20x3	**046802030**	15
22x3	**046802230**	15
24x3	**046802430**	10

Набір кілець ущільнюючих

Вміст	Артикул набору
330 одиниць	**5964046802**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
25x3	**0468 025 30**	50
28x3	**0468 028 30**	50
30x3	**0468 030 30**	50
34x3	**0468 034 30**	25
36x3	**0468 036 30**	25
38x3	**0468 038 30**	25
40x3	**0468 040 30**	25
42x3	**0468 042 30**	25
30x3,5	**0468 030 35**	25
32x3,5	**0468 032 35**	10
33x3,5	**0468 033 35**	10
35x3,5	**0468 035 35**	10

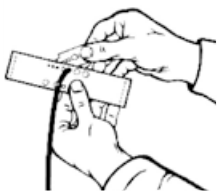
Набір кілець ущільнюючих

Для швидкого виготовлення ущільнюючих кілець

- Немає затримок під час ремонту
- За допомогою набору можна виготовити кільця необхідних та нестандартних розмірів

Вміст	Артикул набору
8 одиниць	**5964046806**

Склад набору	Арт. №	Уп., шт.
Клей Klebfix	**089309**	1
Ніж-різак 1K з повзунком	**071566060**	1
Шаблон для різання	**0468100**	1
Шнур гумовий, діаметр 1.6 мм	**04681116**	1
Шнур гумовий, діаметр 2.4 мм	**04681124**	1
Шнур гумовий, діаметр 3.0 мм	**04681130**	1
Шнур гумовий, діаметр 5.7 мм	**04681157**	1
Шнур гумовий, діаметр 8.4 мм	**04681184**	1



Спосіб застосування:

Виміряти необхідну довжину кільця (наприклад, довжину канавки під ущільнюючим кільцем у фланці). За допомогою шаблону відрізати ножем відміряний шматок гумового шнура певного перетину. Різати перпендикулярно осі шнура через проріз в торцевій частині шаблону. Знежирити торцеві поверхні шнура очищувачем Арт. № 089010810. На одну з поверхонь нанести тонким шаром клей Klebfix. Згорнути джгут в кільце, щільно притиснути обидва кінці на призматичній поверхні шаблону і утримувати протягом декількох секунд. Кільце готове

Прес-маслянки

DIN 71412 A, B, C

Сталь оцинкована, блакитне пасивування

Конічний ніпель, форма A

DIN	Назва	Різьба	Довжина різьби	Загал. довжина, мм	Ширина вічка під ключ, мм	Арт. №	Уп., шт.
71412 A	H1	M 6 x 1	5,5	16,0	7	**098640**	25/100
		M 8 x 1	5,5	16,0	9	**098641**	
		M 8 x 1,25	5,5	16,0	9	**0986135**	
		M 10 x 1	5,5	16,0	11	**098642**	
		M 10 x 1,5	5,5	16,0	11	**0986136**	
-	-	R 1/8″	5,5	16,0	11	**098643**	
		R 1/4″	6,5	17,5	14	**098644**	

Конічний обгортковий ніпель, форма A

Діаметр цапфи, мм	Довжина цапфи, мм	Загал. довжина, мм	Арт. №	Уп., шт.
6	5,5	14,0	**098646**	25/100
8	5,5	15,0	**098647**	
10	5,5	15,0	**098648**	25

Конічний ніпель 45°, форма B

DIN	Назва	Різьба	Довжина різьби	Загал. довжина, мм	Ширина вічка під ключ, мм	Арт. №	Уп., шт.
71412 B	H2	M 6 x 1	5,5	21,0	9	**098650**	25/100
		M 8 x 1	5,5	21,0	9	**098651**	
		M 8 x 1,25	5,5	21,0	9	**0986515**	
		M 10 x 1	5,5	21,0	11	**098652**	
		R 1/8″	5,5	21,0	11	**098653**	
-	-	R 1/4″	6,5	23,0	14	**098654**	25

Конічний ніпель 90°

DIN	Назва	Різьба	Довжина різьби	Загал. довжина, мм	Ширина вічка під ключ, мм	Арт. №	Уп., шт.
71412 C	H3	M 6 x 1	5,5	18,0	9	**0986 60**	25/100
		M 8 x 1	5,5	18,0	9	**0986 61**	
		M 10 x 1	5,5	18,0	11	**0986 62**	
-	-	R 1/8″	5,5	18,0	11	**0986 63**	100

Набір прес-маслянок

Вміст	Артикул набору
600 одиниць	**5964098600**

Розміри, мл	Арт. №	Уп., шт.
H1, M6×1	**0986 40**	50
H1, M8×1	**0986 41**	50
H1, M10×1	**0986 42**	50
H1, ⌀6,0	**0986 46**	50
H1, ⌀8,0	**0986 47**	50
H1, ⌀10,0	**0986 48**	50
H2, M6×1	**0986 50**	50
H2, M8×1	**0986 51**	50
H2, M10×1	**0986 52**	50
H3, M6×1	**0986 60**	50
H3, M8×1	**0986 61**	50
H3, M10×1	**0986 62**	50

Стрічка стяжна

- Нержавіюча сталь A2
- Можливість швидко виготовити стяжний хомут необхідного розміру
- Зручна упаковка з оглядовим вікном на бічній стороні
- Стрічка легко розмотується
- Візуальний контроль витрати стрічки

Назва	Довжина	Ширина	Арт. №	Уп., шт
Стрічка стяжна	5 м	8 мм	0547 000 010	1

Замок для стрічки стяжної

Ширина ключа, дюймів	Арт. №	Уп., шт.
1/4	**054700011**	25

Хомут затяжний

Галузь застосування:

Призначений для затяжки трубок, шлангів, рукавів на ніпелях в системах підведення палива, стисненого повітря, газів, холодної та гарячої води

Асиметричне розташування замка

- Рівномірний розподіл навантаження
- Замок не перекошується в процесі затягування

Кромки стрічки загнуті назовні

- Відсутні гострі кромки, що пошкоджують поверхню шланга

Гладка внутрішня поверхня стрічки

- Легке затягування хомута без деформації шланга

Технічні характеристики:	
Матеріал стрічки і корпусу замка	нержавіюча сталь 1.4016
Матеріал гвинта	оцинкована сталь
Привід	комбінований PH2 + прямий шліц + шестигранник під ключ

Ширина стрічки, мл	Діапазон затиску ,мм	Арт. №	Уп., шт.	Кіль-ть в наборі
7,5	8-12	**0539812**	50/100	-
	10-16	**05391016**		-
9	8-16	**05391816**		20
	12-22	**053911222**		10
	16-27	**053911627**		20
	20-32	**053912032**		10
	25-40	**053912540**		10
	30-45	**053913045**		-
	32-50	**053913250**		-
	40-60	**053914060**	25/50	10
	50-70	**053915070**		10
	60-80	**053916080**		10
	70-90	**053917090**	25	10
	80-100	**0539180100**		-
	90-110	**0539190110**		-
	100-120	**0539110120**		-
12	16-27	**054921627**	50/100	10
	20-32	**054922032**		
	25-40	**054922540**		
	35-50	**054923550**	50	
	40-60	**054924060**	25	
	50-70	**054925070**		
	60-80	**054926080**		
	70-90	**054927090**		
	80-100	**0549280100**		
	90-110	**0549290110**	20	
	100-120	**0549200120**	10	
	110-130	**0549210130**		
	120-140	**0549220140**		
	130-150	**0549230150**	5	
	140-160	**0549240160**		

Спосіб застосування:

Хомут у вільному стані подається на шланг, шланг встановлюється на ніпель, гвинт хомута затягується звичайною викруткою або викруткою з гнучким валом, наприклад, для хомутів **Арт. № 053913045** застосовувати викрутку **Арт. №061328607**.

Набір хомутів затяжних

Ширина стрічки - 9 мм

Вміст	Артикул набору
10 розмірів 120 одиниць	**05391207**

Набір хомутів затяжних

Ширина стрічки - 12 мм

Вміст	Артикул набору
11 розмірів 110 одиниць	**05491210**

Увага!

При затягуванні хомута необхідно дотримуватися рекомендацій щодо зусиль затяжки, наведеним у технічній документації. Наприклад, дозволений момент затяжки хомута зі стрічкою шириною 9 мм і діаметром 16-27 мм Арт. № 053911627 повинен бути 3 ± 0.5 Нм