

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

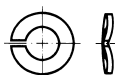
| DIN/ISO/EN | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| DIN 1 (ISO 2339) | | Știft conic, forma B | St | | A1 | |
| DIN 7 (ISO 2338**) | | Știft cilindric | St | | A1 A4 | |
| DIN 39 | | Mâner sferic greu, forma E | St | | | |
| DIN 84 (ISO 1207***) | | Șurub cu cap cilindric crestat, forma A | 4.8 5.8 | galZn galNi ZnGb | A1 A2 A4 | Ms galCr PL |
| DIN 85 (ISO 1580**) | | Șurub cu cap bombat crestat, forma A | 4.8 | galZn | A2 A4 | Ms PL |
| ~DIN 93 | | Șaibă de siguranță cu o aripioară | St | galZn | A2 A4 | Ms |
| DIN 94 (ISO 1234*) | | Șplint | St | galZn | 1.4300 / A2 A4 | Ms Cu |
| | | Sortiment pentru șplint | St | | | |
| DIN 95 | | Șurub pentru lemn cu cap semi-îneecat crestat | St | galZn galNi | A2 A4 | Ms galCr brun galNi |
| DIN 96 | | Șurub pentru lemn cu cap bombat crestat | St | galZn | A2 A4 | Ms galNi galCr |
| DIN 97 | | Șurub pentru lemn cu cap îneecat crestat | St | galZn galNi | A2 A4 | Ms galNi |
| DIN 98 | | Mâner sferic rotativ, forma E | St | | | |
| DIN 99 | | Mâner conic înclinat, forma N | St | galZn | A2 | |
| DIN 125 (ISO 7089*/7090*) | | Șaibă plată pentru metal, forma A - fără teșitură | St 140HV | galZn fZn galNi ZnGb | A2 A4 1.4571 | Ms galNi galCr Cu Al,PL |
| | | Șaibă plată pentru metal, forma B - cu teșitură | St 140HV | galZn fZn ZnGb | A2 A4 | Ms |
| DIN 126 (ISO 7091) | | Șaibă plată pentru metal, forma C | St | galZn | | |
| ~DIN 127 | | Șaiba elastică GROWER, forma A - capete îndoite în sus | FSt | galZn fZn ZnGb | 1.4310 A4 | |
| | | Șaiba elastică dublă GROWER, forma B - capete netede | FSt | galZn fZn ZnGb | 1.4310 A4 | Bronz |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

~DIN 128



Șaibă cu blocaj elastic arculată, forma A



Șaibă cu blocaj elastic ondulată, forma B

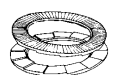
~DIN 137



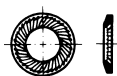
Șaibă elastică arcuită, forma A



Șaibă elastică ondulată, forma B

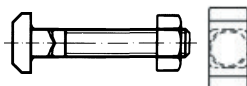


Șaibă NORD-LOCK (FST 132)



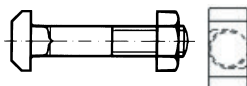
Șaibă SCHNORR (FST 120)

DIN 186

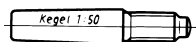


Șurub cu cap ciocan și gât pătrat, filet până sub cap

DIN 188

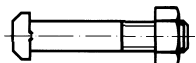


Șurub cu cap ciocan cu nas

DIN 258
(ISO 8737**)

Știft conic filetat cu cep

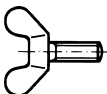
DIN 261



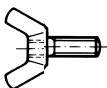
Șurub cu cap ciocan și piuliță

DIN 314/
DIN 315

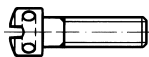
Piuliță fluture cu aripi rotunjite

Piuliță fluture cu aripi model ușor
- tip AmericanDIN 316/
DIN 318

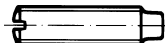
Șurub fluture cu aripi rotunjite

Șurub fluture cu aripi model ușor
- american
- filet metric

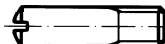
DIN 404



Șurub cu cap cilindric bombat, crestat și găurit în cruce

DIN 417
(ISO 7435*)

Știft filetat cu creștătură și cep

DIN 427
(ISO 2342*)

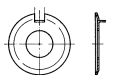
Știft filetat cu creștătură

DIN 431



Piuliță hexagonală pentru instalații, forma B

~DIN 432



Șaibă de siguranță cu nas exterior

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|----------|-----------------------------|-----------------|----------------|
| FSt | mech Zn mech ZnGb fZn | 1.4310 A4 | |
| FSt | galZn mecZn | 1.4310 A4 | |
| FSt | mech Zn | 1.4310 A4 | |
| FSt | mech Zn | 1.4310 A4 | |
| FSt | galZn | A4 | |
| FSt | mech Zn | | |
| 4.6 | | A4 | |
| 4.6 | | | |
| St | | | |
| 4.6 | | | |
| GTW | galZn | A2 A4 | Ms galNi |
| GTW | galZn | | |
| GTW | galZn | A2 A4 | Ms |
| GTW | galZn | A2 A4 | |
| 5.8 | galZn | A1 | |
| 14 H | | A1 | |
| 14 H | galZn | A1 | |
| 14H | galZn | A4 | Ms |
| St | galZn | A2 A4 | Ms |

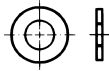
| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|----------|-----------|-----------------|----------------|
|----------|-----------|-----------------|----------------|

DIN/ISO/EN



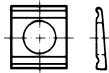
Organe de asamblare standardizate

DIN 433
(ISO 7092)



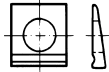
Șaibă plată cu dimensiuni reduse
- pentru șuruburi cu cap cilindric

DIN 434



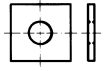
Șaibă pătrat 8%
- pentru profile U

DIN 435



Șaibă pătrat 14%
- pentru profile i

DIN 436



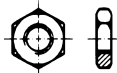
Șaibă plată pătrată pentru construcții din lemn

DIN 438
(ISO 7436*)



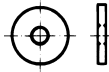
Știft filetat cu creștătură
- cu con interior

DIN 439
(→ISO 4035/8675***)

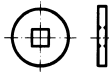


Piuliță hexagonală joasă, forma B

DIN 440
(ISO 7094*)

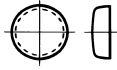


Șaibă plată pentru lemn, forma R
- dimensiuni foarte mari, gamă rotundă



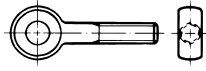
Șaibă plată pentru lemn, forma V
- dimensiuni foarte mari, gamă pătrată

DIN 442
DIN 443



Capac de închidere, forma B, cilindric
- pentru imprimare

DIN 444



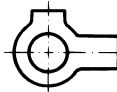
Șurub cu ochi, forma B

DIN 462



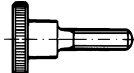
Șaibă de siguranță cu blocaj intern
- pentru piulițe rotunde cu caneluri DIN 1804

~DIN 463



Șaibă de siguranță cu 2 aripioare

DIN 464



Șurub cu cap striat
- formă înaltă

DIN 466



Piuliță striată
- formă înaltă

DIN 467



Piuliță striată
- formă joasă

DIN 470



Disc de închidere

DIN 471



Inele de siguranță pentru arbori



Sortiment inele de siguranță arborie

| Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti PL |
|-----------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| 140 HV | galZn | A2 A4 | Ms |
| St | galZn fZn | A2 A4 | |
| St | fZn | A2 | |
| St | galZn fZn | A2 | |
| 14 H | | A1 | |
| 04 | galZn ZnGb fZn | A2 A4 | Ms galNi |
| 100 HV | galZn fZn | A2 A4 | |
| 100 HV | galZn fZn | | |
| St | | | |
| 4.6 | galZn | A2 A4 | Ms |
| St | | | |
| St | galZn | A4 | Ms |
| St | galZn | A1 | Ms |
| 5 | galZn | A1 | Ms |
| 5 | galZn | A1 | Ms |
| St | | | |
| FSt | galZn | 1.4034 / 1.4122 | |
| FSt | | | |

| Material | Acope- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti PL |
|----------|----------------|-------------------------|----------------------|
|----------|----------------|-------------------------|----------------------|

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|---------------------------|--|--------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------------|----------------|
| DIN 472 | | Inele de siguranță pentru alezaje | FSt | | 14122 / 1.4310 | |
| | | Sortiment inele de siguranță pentru alezaje | FSt | | | |
| DIN 478 | | Șurub cu cap pătrat și guler | 10.9 | | | |
| DIN 479 | | Șurub cu cap pătrat cu cep | 8.8 | | | |
| DIN 480 | | Șuruburi cu cap patrat cu guler si vârf tronconic | 10.9 | | | |
| DIN 508 (ISO 299*) | | Piuliță pentru canale T | 8 10 | | | |
| DIN 522 | | Șaibă plată, forma C | St | galZn | | |
| DIN 525 | | Capete de sudare filetate - cu piuliță hexagonală DIN 555 | 3.6 | | | |
| DIN 529 | | Șurub pentru fundații, forma C | 3.6 | galZn | | |
| DIN 546 | | Piuliță rotundă cu crestătură | St | galZn | A4 | Ms |
| DIN 547 | | Piuliță rotundă cu găuri frontale | St | | | |
| DIN 551 (ISO 4766*) | | Știft filetat cu crestătură cu vârf teșit | 14 H | galZn | A1 A4 | Ms PL |
| DIN 553 (ISO 7434*) | | Știft filetat cu crestătură și vârf conic | 14 H | | A1 A4 | Ms |
| DIN 555 (→ISO 4034***) | | Piuliță hexagonală | 5 | galZn fZn | | PL |
| DIN 557 | | Piuliță pătrată | 5 | galZn | A2 A4 | |
| DIN 558 (→ISO 4018***) | | Șurub cu cap hexagonal total filetat | 4.6 | galZn | | |
| DIN 561 | | Șurub cu cap hexagonal mic, cu cep - forma A - forma B | 22 H | galZn | | |
| DIN 562 | | Piuliță pătrată - formă joasă | 04 | galZn | A2 | |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti PL |
|------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------------|----------------------|
| DIN 564 | | Șurub cu cap hexagonal cu cep, forma B | 22 H | | | |
| DIN 571 | | Șurub pentru lemn cu cap hexagonal | St | galZn fZn | A2 A4 | Ms PL |
| DIN 580 | | Șurub inel de ridicare | C15 | galZn ZnGb | A2 A4 | |
| DIN 582 | | Piuliță inel de ridicare | C15 | galZn | A2 A4 | |
| DIN 601 (→ISO 4016***) | | Șurub cu cap hexagonal parțial filetată cu piuliță | 4.6 | galZn fZn | | |
| DIN 603 (ISO 8677/8678**) | | Șurub cu cap bombat, gât pătrat - pentru lemn cu filet până sub pătrat | 4.6 8.8 | galZn | A2 A4 | Ms |
| DIN 604 | | Șurub cu cap înecat și nas - cu piuliță hexagonală | 4.6 | | | |
| DIN 605 | | Șurub cu cap înecat și gât pătrat | 4.6 | | | |
| DIN 607 | | Șurub cu cap semirotund și nas | 4.6 | | | |
| DIN 608 | | Șurub cu cap inecat cu gât pătrat redus | 4.6 8.8 | | | |
| DIN 609 | | Șurub de păsuire cu cap hexagonal - cu filet lung | 8.8 | | | |
| ~DIN 610 | | Șurub de păsuire cu cap hexagonal - cu filet scurt | 8.8 | | | |
| DIN 653 | | Șurub cu cap striat - formă joasă | St | | A1 | |
| DIN 660 (ISO 1051*) | | Nit cu cap semirotund | St | | A2 | Ms Cu Al |
| DIN 661 (ISO 1051*) | | Nit cu cap înecat | St | | A2 | Ms Cu Al |
| DIN 662 (ISO 1051*) | | Nit cu cap semiînecat mic | St | | | Cu Al |
| DIN 674 | | Nit cu cap plat bombat | St | | | |
| ~DIN 703 | | Inel de reglare, seria grea - cu știft filetat DIN 914 | St | | | |
| DIN 705 | | Inel de reglare, seria ușoară - cu știft filetat DIN 553, forma A - cu alezaj, forma B | St | galZn | A1 A5 | |
| | | | Material | Acope- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|----------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| ~DIN 741 | | Bridă pentru cabluri oțel | St | galZn | A2 | |
| DIN 787 (ISO 229*) | | Șurub pentru canele T | 8.8 | | | |
| DIN 835 | | Prezoane cu capul filetului 2d - de înșurubat în aluminiu și alte aliaje moi | 5.8 8.8 | | A4 | |
| DIN 906 | | Dop filetat cu locaș hexagonal, conic | St | galZn | A4 | Ms |
| DIN 908 | | Dop filetat cu locaș hexagonal și guler | 5.8 | galZn | A4 | Ms |
| DIN 909 | | Dop filetat cu cap hexagonal, conic - filet exterior conic | St | | | |
| DIN 910 | | Dop filetat cu cap hexagonal și guler - filet exterior conic | St | galZn | A4 A5 | Ms |
| DIN 910 - 2 | | Dop filetat cu cap hexagonal și guler cu aerisire - filet pentru țevi | | | A5 | |
| DIN 911 (ISO 2936*) | | Cheie hexagonală, imbus | St | galZn | | |
| DIN 912 (→ISO 4762*) | | Șurub cu cap cilindric și locaș hexagonal | 8.8 10.9 12.9 | galZn ZnGb galZn | A2 A4 A4-80 | |
| DIN 912 | | Șurub cu cap cilindric și locaș hexagonal - complet filetat | 8.8 | galZn | | |
| ~DIN 912 "ISR" (ISO 14579) | | Șurub cu cap cilindric și cu locaș hexalobular (Torx) | 8.8 | galZn | | |
| DIN 912 | | Șurub cu cap cilindric și locaș hexagonal - cu filet UNC | 12.9 | galZn | | |
| DIN 912 | | Șurub cu cap cilindric și locaș hexagonal - cu filet pas fin | | | | |
| DIN 913 (ISO 4026*) | | Știft filetat cu locaș hexagonal și vârf teșit | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| DIN 914 (ISO 4027*) | | Știft filetat cu locaș hexagonal și vârf conic | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| DIN 915 (ISO 4028*) | | Știft filetat cu locaș hexagonal cu cep | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | | Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti PL |
|------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| DIN 916 (ISO 4029*) | | | Știft filetat cu locaș hexagonal cu con interior | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| DIN 917 | | | Piuliță infundată - formă joasă | 6 | galZn | A1 A2 A4 | Ms |
| DIN 920 | | | Șurub cu cap cilindric mic, bombat, crestat | 4.8/ 5.8 | galZn | | |
| DIN 921 | | | Șurub cu cap cilindric mare, bombat, crestat | 4.8/ 5.8 | galZn | A1 | |
| DIN 923 | | | Șurub cu cap cilindric mare, bombat, crestat cu prelungire | 4.8/ 5.8 | galZn | A1 | |
| DIN 927 | | | Cep filetat cilindric cu crestatură | 14 H | | | |
| DIN 928 | | | Piuliță pătrată de sudare | St | | | |
| | | | Piuliță cu cușcă tip SNC | St | | | |
| DIN 929 | | | Piuliță hexagonală de sudare | St | | A2 A4 | |
| DIN 931 (→ISO 4014***) | | | Șurub cu cap hexagonal parțial filetat | 5.6 8.8 10.9 12.9 | galZn galZn ZnGb galZn | A2 A2-70 A4 A4-70 A4-80 A5 | Ms |
| DIN 931 (→ISO 4014***) | | | Șurub cu cap hexagonal parțial filetat - cu filet UNC | 8.8 | galZn | | |
| DIN 933 (→ISO 4017***) | | | Șurub cu cap hexagonal total filetat | 5.6 8.8 10.9 | galZn galZn fZn ZnGb | A2 A2-70 A4 A4-80 A5 | Ms PL |
| DIN 933 (→ISO 4017***) | | | Șurub cu cap hexagonal cu crestătură, total filetat | 8.8 | galZn | A2 | |
| DIN 933 (→ISO 4017***) | | | Șurub cu cap hexagonal total filetat - cu filet UNC | 8.8 | galZn | | |
| DIN 934 (→ISO 4032/4033*** 8673/8674***) | | | Piuliță hexagonală | 5-2 C35 12 6AU 1.7258 / 1.7218 8 10 | fZn ZnGb galZn galNi galZn fZn ZnGb galZn ZnGb | A1 A2 A4 A2-70 A4-70 A4-80 A5 | Ms galNi galCr Al Ti PL |
| | | | | Material | Acope- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acopere- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti PL |
|------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| DIN 935 | | Piuliță crenelată | 6 8 10 | galZn | A2 A4 | Ms |
| DIN 936 (→ISO 4035/ 8675***) | | Piuliță hexagonală - formă joasă | 14 H 22 H | galZn galZn | A2 A4 | Ms |
| DIN 937 (→ISO 7038) | | Piuliță crenelată - formă joasă | 14 H | | A4 | |
| DIN 938 | | Prezoane cu capul filetului 1d - de înșurubat în oțel | 5.6 5.8 8.8 | galZn galZn galZn | A2 A4 | Ms |
| DIN 939 | | Prezoane cu capul filetului 1,25d - de înșurubat în fontă | 5.6 5.8 8.8 10.9 | galZn galZn | A2 A4 | |
| DIN 940 | | Prezoane cu capul filetului 2,5d | 5.8 | | | |
| DIN 960 (ISO 8765***) | | Șurub cu cap hexagonal parțial filetat - filet metric cu pas fin | 8.8 10.9 | galZn galZn | | |
| DIN 961 (ISO 8676***) | | Șurub cu cap hexagonal total filetat - filet fin | 8.8 10.9 | galZn galZn | | |
| DIN 962 (ISO 7378/8991) | | Șurub cu cap hexagonal cu gamă asigurătoare | 8.8 | | | |
| DIN 963 (ISO 2009***) | | Șurub cu cap înecat crestă - filetat până la cap | 4.8 5.8 | galZn ZnGb | A1 A2 A4 | Ms PL |
| DIN 964 (ISO 2010***) | | Șurub cu cap semiînecat crestă, forma A - filetat până la cap | 4.8 5.8 | galZn | A2 A4 | Ms galNi galCr |
| DIN 965 (ISO 7046***) | | Șurub cu cap înecat, crestă în cruce - cu crestătură în cruce H(Phillips) - cu crestătură în cruce Z(Pozidriv) | 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| ~DIN 965 "ISR" | | Șurub cu cap înecat, cu cap hexalobular (Torx), forma A | 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| DIN 966 (ISO 7047***) | | Șurub cu cap semiînecat, crestă în cruce - cu crestătură în cruce H(Phillips) - filetat până la cap | 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| ~DIN 970 (→ISO 4032*) | | Piuliță hexagonală | 5-2 | fZn ZnGb | A1 A2 | Ms AL |
| ~DIN 971 (→ISO 8673/8674*) | | | 6AU 8 | galZn fZn galNi | A4 A5 | galCr galNi Ti |
| ~DIN 972 (→ISO 4034*) | | | 10 1.7258 / 1.7218 | galZn fZn ZnGb | | |
| | | | Material | Acopere- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



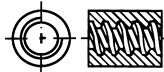
Organe de asamblare standardizate

DIN 975
(DIN 976)Tijă filetată
- lungime 1000 / 2000 / 3000 mm

DIN 975

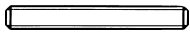


Tijă filetată cu filet trapezoidal

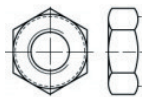
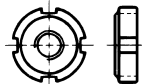


Piuliță cilindrică cu filet trapezoidal

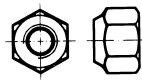
DIN 976



Tijă filetată, forma B

DIN 979
(→ISO 7038)Piuliță crenelată
- formă joasă~DIN 980
(ISO 7042/
7719/10513)Piuliță hexagonală autoblocantă
metalică, forma VDIN 981
KM

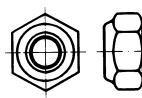
Piuliță pentru rulmenți

DIN 982
(DIN 6924***)
(ISO 7040/7041/
10512)Piuliță hexagonală cu autoblocare,
insertie plastic, înaltă

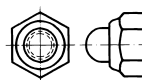
DIN 983



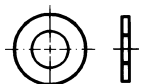
Inele de fixare pentru arbori

DIN 985
(→DIN 6924***)
(ISO 10511/10512)Piuliță hexagonală cu autoblocare,
insertie de plastic, joasă

DIN 986

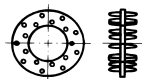
Piuliță hexagonală ornamentală
autoblocantă, insertie plastic

DIN 988



Șaibă de reglare

DIN 1052

Șaibă cu geare pentru construcții din
lemnȘaibă cu geare pentru construcții din
tablă

DIN 1151



Cuie pentru construcții, forma B

| Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti PL |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 4.6 4.8 5.6 5.8 | galZn galZn galZn galZn | A2 A4 | Ms PL |
| 8.8 10.9 12.9 | ZnGb galZn fZn galZn fZn | | |
| 4.6- 5.8 | galZn | A4 | |
| 5.8 8.8 | | | |
| 4.6- 5.8 | galZn | | |
| 04 | | A4 | |
| 8 10 | galZn fZn ZnGb galZn | A2 A4 | |
| St | | | |
| 8 10 | galZn galZn | A2 A4 | |
| FSt | galZn ZnGb galZn | | |
| 8 10 | galZn ZnGb galZn | A2 A4 | |
| 6 AU | galZn | A2 | |
| St | | A2 / 1.4310 | |
| GG. GT | galZn fZn | | |
| GG. GT | fZn | | |
| St | | | |

| Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti PL |
|----------|----------------|-------------------------|----------------------|
|----------|----------------|-------------------------|----------------------|

DIN/ISO/EN



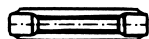
Organe de asamblare standardizate

ISO 1479*
(→DIN 7976*)



Șurub pentru tablă cu cap hexagonal

DIN 1480



Întinzător piuliță
- forma SP



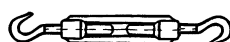
Întinzător cu 2 capete sudabile,
- forma SP-AE



Întinzător
- forma O - O



Întinzător
- forma O - C



Întinzător
- forma C - C

DIN 1481
(ISO 8752**)



Știft elastic crestat, seria grea



Sortiment știft elastic crestat

ISO 1481
(DIN 7971)



Șurub autofiletant cu cap cilindric crestat
Forma C= cu vârf ascuit
Forma F= cu vârf plat

ISO 1482
(DIN 7972)



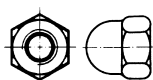
Șurub autofiletant cu cap înecat crestat, forma C

ISO 1483
(DIN 7973)



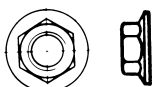
Șurub autofiletant cu cap semiînecat crestat, forma C

DIN 1587



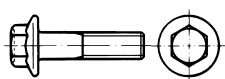
Piuliță hexagonală înfundată
- formă înaltă

EN 1661
(DIN 6923)



Piuliță hexagonală cu guler

EN 1662
(DIN 6921)



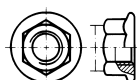
Șurub cu cap hexagonal și guler

EN 1663
(DIN 6926**)



Piuliță hexagonală cu guler autoblocantă
- cu inserție din plastic

EN 1664
(DIN 6927**)



Piuliță hexagonală cu flanșă și auto-blocare
- cu blocaj complet metalic

DIN 1804



Piuliță rotundă cu caneluri

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| St | galZn | | |
| St | galZn fZn | | |
| St | galZn | A2 | |
| St | galZn | A2 | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| FSt | | 1.4310 | |
| FSt | | | |
| St | galZn | A2 | |
| St | galZn | A2 | |
| St | galZn | A2 | |
| 6 | galZn galCr | A2 A4 | Ms galNi galCr PL |
| 8 | galZn | A2 A4 | |
| 8.8 10.9 | galZn galZn | A2 | |
| 8 | galZn | A2 A4 | |
| 8 | galZn | A2 A4 | |
| 04 AU / 14 H | | A2 | |

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|----------|-----------|-----------------|----------------|
|----------|-----------|-----------------|----------------|

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| ISO 2009 (DIN 963) | | Șurub cu cap înecat crestă - filetat până la cap | 4.8 5.8 | galZn ZnGb | A1 A2 A4 | Ms PL |
| ISO 2010 (DIN 964) | | Șurub cu cap semiînecat crestă, forma A - filetat până la cap | 4.8 5.8 | galZn | A2 A4 | Ms galNi galCr |
| DIN 2093 | | Arcuri disc | FSt | | 1.4310 / 1.4568 | |
| ISO 2338 (DIN 7**) | | Știft cilindric | St | | A1 A4 | |
| ISO 2339 (DIN 1**) | | Știft conic, forma B | St | | A1 | |
| ISO 2342* (→DIN 427) | | Știft filetat cu crestătură | 14 H | galZn | A1 | |
| DIN 2510 | | Prezon pentru asamblarea flanșelor, forma L | 1.7709 | | | |
| | | Piuliță pentru asamblarea flanșelor, forma NF | 1.7709 1.7218 | | | |
| DIN 3016 | | Cleme de prindere pentru țevi forma D1 | St | galZn | | |
| DIN 3017 | | Colier pentru furtun | St | galZn | 1.4016 A4 | |
| | | Colier de presiune înaltă, GBS | St | galZn | 1.4016 | |
| DIN 3090 (DIN 6899) | | Rodață pentru cablu | St | galZn | | |
| DIN 3404 | | Gresore cu cap plat | 5.8 | galZn | | Ms |
| DIN 3405 | | Gresore cu palnie, forma A | St | galZn | | |
| DIN 3567 | | Cleme duble pentru țevi | St | galZn | | |
| DIN 3568 | | Plăci de prindere | St | fZn | | |
| DIN 3570 | | Șurub tip U, forma A | St | galZn fZn | A4 | |
| ISO 4014*/*** (DIN 931) | | Șurub cu cap hexagonal parțial filetat | 5.6 8.8 10.9 12.9 | galZn galZn fZn galZn | A2 A2-70 A4 A4-80 A5 | Ms |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acopere | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|-----------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ISO 4016*/*** (DIN 601) | | | 4.6 | galZn fZn | | |
| ISO 4017*/*** (DIN 933*) | | | 5.6 8.8 10.9 | galZn galZn fZn galZn | A2 A2-70 A4 A4-80 A5 | Ms PL |
| ISO 4018*/*** (DIN 558) | | | 4.6 | galZn | | |
| ISO 4026* (→DIN 913) | | | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| ISO 4027* (→DIN 914) | | | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| ISO 4028* (→DIN 915) | | | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| ISO 4029* (→DIN 916) | | | 45 H | galZn | A1/A2 A4 | |
| ISO 4032*** (DIN 934) | | | 5-2 C35 12 6AU 1.7258 / 1.7218 8 10 | fZn ZnGb galZn galZn fZn ZnGb galZn ZnGb | A1 A2 A4 A2-70 A4-70 A4-80 A5 | Ms galNi galCr Al Ti PL |
| ISO 4034*** (DIN 555) | | | 5 | galZn fZn | | PL |
| ISO 4035*** (DIN 439) | | | 5 | galZn | A2 A4 | Ms galNi |
| ~DIN 4109 | | | St | galZn | | |
| ISO 4762* (→DIN 912) | | | 8.8 10.9 12.9 | galZn ZnGb galZn | A2 A4 A4-80 | |
| ISO 4766* (→DIN 551) | | | 14 H | galZn | A1 A4 | Ms PL |
| DIN 5299 | | | St | galZn | | |
| | | | Material | Acopere | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

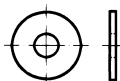
| DIN/ISO/EN | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|-------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------------|
| DIN 5406 MB/MBL | | Șaibă de siguranță MB - pentru piulițele rulmenților DIN 981 | St | | | |
| DIN 5586 | | Șurub de blocare cu guler de etanșare și de aerisire | St | ZnGb | | |
| DIN 6304 | | Șurub T de strângere cu mâner fix, forma E | 5.8 | brün | | |
| DIN 6305 | | Piuliță T de strângere cu mâner fix | 5 | brün | | |
| DIN 6306 | | Șurub T de strângere cu mâner mobil, forma D | 5.8 | brün | | |
| DIN 6307 | | Piuliță T de strângere cu mâner mobil | 5 | brün | | |
| DIN 6311 | | Disc de tracțiune cu inel de oprire, forma S | St | | | |
| DIN 6319 | | Șaibă sferică , forma C | St | galZn | | |
| | | Șaibă conică, forma D | St | galZn | | |
| DIN 6321 | | Bolț de așezare | St | | | |
| DIN 6325 (ISO 8734*) | | Știft cilindric întărit | St | | | |
| DIN 6330 | | Piuliță hexagonală înaltă 1,5d, forma B | 10 | galZn | A4 | |
| DIN 6331 | | Piuliță hexagonală înaltă cu flanșă 1,5d | 10 | galZn | A4 | |
| DIN 6332 | | Știft filetat cu cep și degajare | 5.8 | brün | | |
| DIN 6334 | | Piuliță hexagonală de cuplare, 3d | 10 | galZn | A4 | |
| DIN 6335 | | Mânere în cruce, forma D | GG. GT. | | | PL |
| DIN 6336 | | Mânere în stea, forma K | GG. GT. | | | PL |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |

DIN/ISO/EN

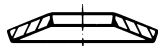


Organe de asamblare standardizate

DIN 6340

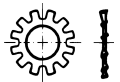
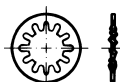
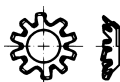


Șaibă plată înaltă, seria grea

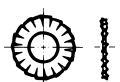
DIN 6796
(ISO 10670**)

Șaibă elastică conică

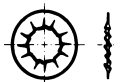
~DIN 6797

Șaibă elastică cu dinți exteriori,
forma AȘaibă elastică cu dinți interiori,
forma iȘaibă elastică înecată cu dinți exterior,
forma V

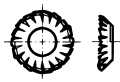
~DIN 6798



Șaibă elastică crestată exterior, forma A



Șaibă elastică crestată interior, forma J

Șaibă elastică înecată crestată exterior,
forma V

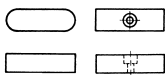
DIN 6799

Șaibă de siguranță(Omega)
- pentru arbori

DIN 6880



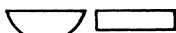
Pană paralelă, lung de 1 metru

DIN 6885
(ISO 773/
2491**)

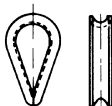
Pană paralelă, forma A

DIN 6887
(ISO 774**)

Pană conică

DIN 6888
(ISO 3912**)

Pană disc

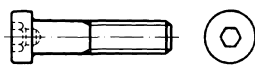
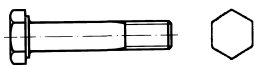
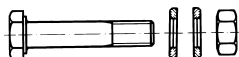
DIN 6899
(DIN 3090)

Rodanță pentru cablu

DIN 6911

Cheie hexagonală, imbus
- pentru șuruburi DIN 6912

DIN 6912

Șurub cu cap cilindric mic, cu locaș
hexagonal, cu ghidaj pentru cheieDIN 6914
(EN 14399-4)Șurub cu cap hexagonal de înaltă
rezistență, IP (șuruburi HV)HV
(EN 14399)

Nem talaltam a Rio-ban

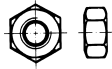
| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti PL |
|-------------|------------------|-----------------|----------------|
| St | galZn | | |
| FSt | mech ZnGb | 1.4310 A4 | Ph |
| FSt | galZn ZnGb | 1.4310 | |
| FSt | galZn | 1.4310 | |
| FSt | galZn | 1.4310 | |
| FSt | galZn ZnGb | 1.4310 A4 | bronzes |
| FSt | galZn | 1.4310 | |
| FSt | galZn | 1.4310 | |
| FSt | galZn | 1.4034 / 1.4122 | |
| C45+C | | | |
| C45K | | A4 | |
| C45+C | | | |
| C45+C | | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| 8.8 10.9 | galZn galZn ZnGb | A2 A4 | |
| 10.9 | fZn | | |
| | | | |
| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

DIN 6915
(→EN 14399-4)



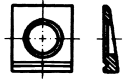
Piuliță de înaltă rezistență, IP
(Piuliță HV)
- cu deschidere mare cheie

DIN 6916
(→EN 14399-6)



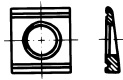
Șaibă de înaltă rezistență, IP

DIN 6917



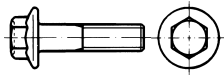
Șaibă pătrată pentru profil I,
înclinație 14%

DIN 6918



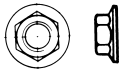
Șaibă pătrată pentru profil-U,
înclinație 8%

DIN 6921
(ISO 4162/
8100-04)
(EN 1665)



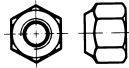
Șurub cu cap hexagonal cu guler

DIN 6923
(ISO 4161)
(EN 1661)



Piuliță hexagonală cu flanșă

DIN 6924
(ISO 7040**/10512)



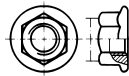
Piuliță hexagonală cu autoblocare,
insertie plastic, formă înaltă

DIN 6925
(ISO 7042**/
7719/10513)



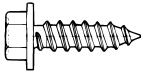
Piuliță hexagonală autoblocantă
metalică, formă joasă

DIN 6926
(EN 1663,1666)



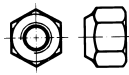
Piuliță hexagonală cu guler
autoblocantă
- cu insertie din plastic

DIN 6928
(ISO 7053)
(ISO 10509)



Șurub pentru tablă cu cap hexagonal
și guler

ISO 7040
(DIN 6924)



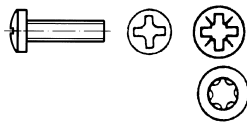
Piuliță hexagonală cu autoblocare,
insertie plastic, formă înaltă

ISO 7042
(DIN 6925)



Piuliță hexagonală autoblocantă
metalică, formă joasă

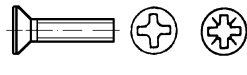
ISO 7045
(DIN 7985)



Șurub cu cap cilindric bombat și
locaș cruciform

- cu creștătură în cruce H (Phillips)
- cu creștătură în cruce Z (Pozidriv)
- cu locaș hexalobular (Torx)

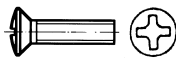
ISO 7046
(DIN 965)



Șurub cu cap înecat, creștat în cruce

- cu creștătură în cruce H(Phillips)
- cu creștătură în cruce Z(Pozidriv)

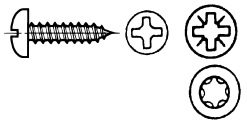
ISO 7047
(DIN 966)



Șurub cu cap semiînecat, creștat în
cruce

- cu creștătură în cruce H(Phillips)
- filetat până la cap

ISO 7049
(DIN 7981**)



Șurub pentru tablă cu cap bombat
cruce

- cu creștătură în cruce H (Phillips)
- cu creștătură în cruce Z (Pozidriv)
- Torx

| Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti M |
|-------------|----------------|-------------------------|------------------|
| 10 | fZn | | |
| 300 HV | fZn | | |
| C45 | fZn | | |
| St | fZn | | |
| 8.8 10.9 | galZn galZn | A2 | |
| 8 | galZn | A2 A4 | |
| 8 | galZn | | |
| 8 10 | galZn galZn | | |
| 8 | galZn | A2 A4 | |
| St | galZn | | |
| 8 | galZn | | |
| 8 10 | galZn galZn | | |
| 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| St | galZn | A2 A4 | |

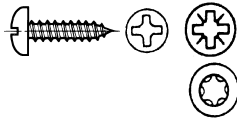
| Material | Acope- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|----------------|-------------------------|------------------|
|----------|----------------|-------------------------|------------------|

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

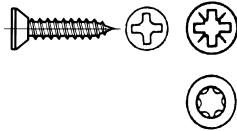
ISO 7049
(DIN 7981**)



Șurub pentru tablă cu cap bombat cruce

- cu creștătură în cruce H (Phillips)
- cu creștătură în cruce Z (Pozidriv)
- cu locaș hexalobular (Torx)

ISO 7050
(DIN 7982***)



Șurub pentru tablă cu cap înecat cruce

- cu creștătură în cruce H (Phillips)
- cu creștătură în cruce Z (Pozidriv)
- cu locaș hexalobular (Torx)

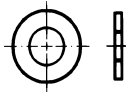
ISO 7051
(DIN 7983)



Șurub pentru tablă cu cap semi-bombat, forma C

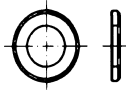
- cu creștătură în cruce H (Phillips)

ISO 7089*
(DIN 125)



Șaibă plată pentru metal, forma A

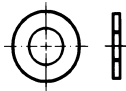
- fără teșitură



Șaibă plată pentru metal, forma B

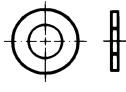
- cu teșitură

ISO 7091*
(→DIN 126)



Șaibă plată pentru metal, forma C

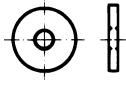
ISO 7092*
(→DIN 433)



Șaibă plată cu dimensiuni reduse

- pentru șuruburi cu cap cilindric

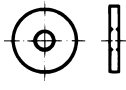
ISO 7093*
(DIN 9021)



Șaibă plată pentru lemn, specială

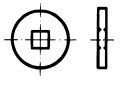
- dimensiuni mari

ISO 7094*
(→DIN 440)



Șaibă plată pentru lemn, forma R

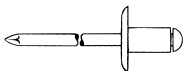
- dimensiuni foarte mari, gamă rotundă



Șaibă plată pentru lemn, forma V

- dimensiuni foarte mari, gamă pătrată

DIN 7337
(ISO 15973-16585)

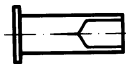


Nituri POP cu cap bombat, forma A



Nituri POP cu cap înecat, forma B

DIN 7338



Nituri semitubulare, forma B

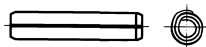
- pentru plăcuțe de frână și ambreiaj



Nituri tubulare, forma C

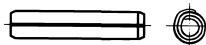
- pentru plăcuțe de frână și ambreiaj

DIN 7343
(ISO 8750*/8751)



Știft elastic crestat, seria ușoară

DIN 7344
(ISO 8748**)



Știft elastic șpiral, seria grea

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| St | galZn | A2 A4 | |
| St | galZn | A2 | |
| St | galZn | A2 | |
| St 140HV | galZn fZn galNi ZnGb | A2 A4 1.4571 | Ms galNi galCr Cu Al,PL |
| St 140HV | galZn fZn ZnGb | A2 A4 | Ms |
| St | galNi | | |
| 140 HV | galZn | A2 A4 | Ms |
| 100 HV | galZn fZn ZnGb | A2 A4 | Ms PL |
| 100 HV | galZn fZn | A2 A4 | |
| 100 HV | galZn | | |
| St | galZn | | Al |
| St | galZn | | Al |
| | | | Cu |
| | | | Cu |
| FSt | | 1.4310 | |
| FSt | | | |

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|-----------|-----------------|---------------|
|----------|-----------|-----------------|---------------|

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

DIN 7504
(ISO 15408-15483)

Șuruburi autoforante
Forma P= cu cap înecat,
cu creștătură H (Phillips)



Forma P-T= cu cap înecat și locaș
hexalobular (Torx)

DIN 7513



Șuruburi autofiletant pentru metal
Forma A= cu cap hexagonal



Forma B= cu cap cilindric crestat



Forma F= cu cap înecat



Forma G= cu cap semirotund

DIN 7516



Șurub autofiletant pentru metal
- filet metric tulobular
Forma A= cu cap cilindric bombat,
locaș cruciform H (Phillips)



Forma AE= cu cap cilindric bombat,
locaș hexalobular (Torx)



Forma D= cu cap înecat, locaș
cruciform H (Phillips)



Forma DE-ISR= cu cap înecat, locaș
hexalobular (Torx)

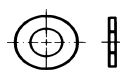


Forma E= cu cap semiînecat, locaș
cruciform H



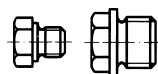
Forma EE-ISR= cu cap semiînecat,
locaș hexalobular (Torx)

DIN 7603



Șaibe de etanșare pentru
conexiunile de conducte, forma A

DIN 7604



Dopuri filetate cu hexagon exterior
și filet cilindric
- forma A -cu fus de înșurubat scurt
- forma C -cu fus de înșurubat lung

DIN 7643



DIN 7965



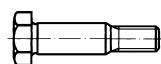
Bucșă dublu filet
- pentru înșurubare în lemn

~DIN 7967



Piuliță de asigurare PAL

DIN 7968



Șurub cu cap hexagonal pentru
construcții metalice

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|-----------|-----------------|---------------|
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | A4 | |
| St | ZnGb | | |
| St | | | |
| Fst | galZn fZn | 1.4310 A4 | |
| 8.8 | | | |
| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | Image | Description | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| DIN 7968 | | Șurub cu piuliță cu cap hexagonal pentru construcții metalice | 5.6 | galZn fZn | | |
| DIN 7969 | | Șurub cu cap înecat pentru montaj structuri de oțel | 4.6 | galZn fZn | | |
| DIN 7971 (ISO 1481**) | | Șurub autofiletant cu cap cilindric crestat Forma C= cu vârf ascuit Forma F= cu vârf plat | St | galZn | A2 | |
| DIN 7972 (ISO 1482***) | | Șurub autofiletant cu cap înecat crestat, forma C | St | galZn | A2 | |
| | | Piuliță pentru tablă | St | galZn | | |
| DIN 7973 (ISO 1483***) | | Șurub autofiletant cu cap semiînecat crestat, forma C | St | galZn | A2 | |
| DIN 7976 (ISO 1479**) | | Șurub de tablă cu cap hexagonal Forma C= cu vârf ascuțit Forma F= cu vârf plat | St | galZn | A2 | |
| DIN 7977 (ISO 8737*) | | Știft conic filetat cu cep | St | | | |
| DIN 7978 (ISO 8736*) | | Știft conic, cu filet interior, forma A | St | | | |
| DIN 7979 (ISO 8733/8735*) | | Știft cilindric cu filet interior, forma D | St | | | |
| ~DIN 7980 | | Șaibă elastică GROWER pentru șuruburi cu cap cilindric | St | galZn | 1.4310 A4 | |
| DIN 7981 (ISO 7049**) | | Surub pentru tabla cu cap bombat cruce - cu creștătură în cruce H (Philips) - cu creștătură în cruce Z (Pozidriv) - cu locaș hexalobular (Torx) | St | galZn | A2 A4 | |
| DIN 7982 (ISO 7050***) | | Surub pentru tabla cu cap înecate, forma C - cu creștătură în cruce H (Philips) - cu creștătură în cruce Z (Pozidriv) - cu locaș hexalobular (Torx) | St | galZn | A2 | |
| DIN 7983 (ISO 7051***) | | Șurub pentru tablă cu cap semi-bombat, forma C - cu creștătură în cruce H (Phillips) | St | galZn | A2 | |
| DIN 7984 | | Șurub cu cap cilindric mic, cu locaș hexagonal | 8.8 10.9 | galZn | A2 A4 | |
| ~DIN 7984 "ISR" (ISO 14580) | | Șurub cu cap cilindric mic, cu locaș hexalobular (Torx) | 8.8 | galZn | | |
| DIN 7985 (ISO 7045**) | | Șurub cu cap cilindric bombat și locaș cruciform - cu creștătură în cruce H (Phillips) - cu creștătură în cruce Z (Pozidriv) - cu locaș hexalobular (Torx) | 4.8 | galZn | A2 A4 | |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |

DIN/ISO/EN



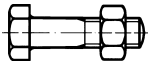
Organe de asamblare standardizate

DIN 7989



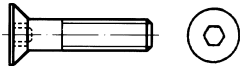
Șaibă pentru construcții metalice, forma A
- pentru șuruburi DIN 7968

DIN 7990



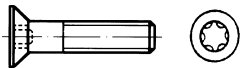
Șurub cu cap hexagonale cu piuliță
- pentru construcții metalice

DIN 7991
(→ISO 10642)



Șurub cu cap înecat și locaș hexagonal

~DIN 7991
"ISR"
(ISO 14581)
(→ISO 10642
"ISR")



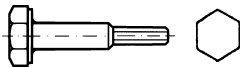
Șurub cu cap înecat și locaș hexalobular (Torx)

DIN 7993



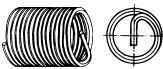
Șaibă elastică din sârmă circulară
- tengelyekhez, forma A
- furatokhoz, forma B

DIN 7999
(→EN 14399-8)



Șurub cu cap hexagonal pentru construcții metalice
- hexagon cu deschidere mare de cheie, filet scurt
- piuliță și șaibă DIN 6915 - 6918

DIN 8140

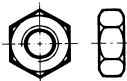


Insertie filetată
- filet metric extrafin, forma 1A
- filet metric, forma A



Sortiment - Insertie filetată

ISO 8673***
(DIN 934)



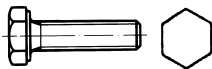
Piuliță hexagonală

ISO 8675***
(DIN 439)



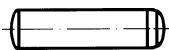
Piuliță hexagonală joasă, forma B

ISO 8676*/***
(DIN 961)



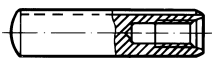
Șurub cu cap hexagonal total filetat
- filet fin

ISO 8734*
(→DIN 6325)



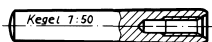
Știft cilindric întărit

ISO 8735*
(→DIN 7979)



Știft cilindric cu filet interior, forma D

ISO 8736*
(→DIN 7978)



Știft conic, cu filet interior, forma A

| Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti M |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| St 100 HV | fZn | A4 | |
| 4.6 | fZn | | |
| 8.8 10.9 | galZn ZnGb | A2 A4 | |
| 8.8 | galZn | | |
| FSt | | | |
| 10.9 | fZn | | |
| | | A2 | |
| | | A2 | |
| 5-2 C35 12 6AU 1.7258 / 1.7218 8 | fZn ZnGb galZn galZn ZnGb ZnGb | A1 A2 A4 A2-70 A4-70 A4-80 A5 | Ms galNi galCr Al Ti PL |
| 10 | galZn fZn ZnGb galZn ZnGb | | |
| 04 | galZn ZnGb fZn | A2 A4 | Ms galNi |
| 8.8 10.9 | galZn galZn | | |
| St | | | |
| St | | | |
| St | | | |

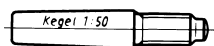
| Material | Acope- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|----------------|-------------------------|------------------|
|----------|----------------|-------------------------|------------------|

DIN/ISO/EN



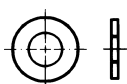
Organe de asamblare standardizate

ISO 8737*
(→DIN 7977)



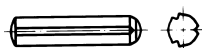
Știft conic filetat cu cep

ISO 8738*
(→DIN 1440)



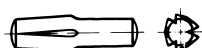
Șaibă pentru bolțuri, forma A

ISO 8740
(→DIN 1473**)



Știft canelat cu cap cilindric

ISO 8741
(→DIN 1474**)



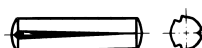
Știft cu nervuri cilindrice cu teșitură

ISO 8742
(→DIN 1475**)



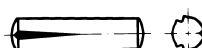
Știft cu nervuri bombat

ISO 8744
(→DIN 1471**)



Știft conic cu nervuri cilindrice

ISO 8745
(→DIN 1472**)



Știft conic cu nervuri de ajustare

ISO 8746*
(→DIN 1476)



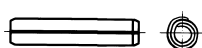
Știft cu cap bombat cu nervuri

ISO 8747*
(→DIN 1477)



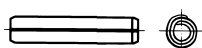
Știft cu cap înecat cu nervuri

ISO 8748**
(→DIN 7344)



Știft elastic șpiral, seria grea

ISO 8750**
(→DIN 7343)



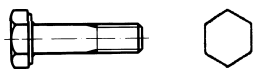
Știft elastic crestat, seria ușoară

ISO 8752
(DIN 1481**)



Știft elastic crestat, seria grea

ISO 8765*/***
(DIN 960)



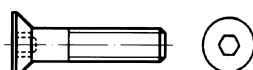
Șurub cu cap hexagonal parțial filetat
- filet metric cu pas fin

DIN 9021
(ISO 7093**)



Șaibă plată pentru lemn, specială
- dimensiuni mari

ISO 10642**
(DIN 7991)



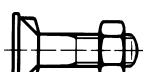
Șurub cu cap înecat și locaș hexagonal

~ISO 14581**
"ISR"
(→ISO 10642 "ISR")



Șurub cu cap înecat și locaș hexalobular (Torx)

DIN 11014



Șurub cu cap înecat și nas
- cu piuliță hexagonală

DIN 11023



| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|-------------|----------------------|-----------------|---------------|
| St | | | |
| St | galZn ZnGb | A2 A4 | |
| St | | A1 | |
| St | | | |
| St | | A1 | |
| St | | A1 | |
| FSt | | | |
| FSt | | 1.4310 | |
| FSt | | 1.4310 | |
| 8.8 10.9 | galZn galZn | | |
| 100 HV | galZn fZn ZnGb | A2 A4 | Ms PL |
| 8.8 10.9 | galZn ZnGb | A2 A4 | |
| 8.8 | galZn | | |
| 4.6 | | | |
| St | galZn | | |

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|-----------|-----------------|---------------|
|----------|-----------|-----------------|---------------|

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

| DIN/ISO/EN | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|---------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|---------------|
| DIN 11024 | | Siguranță cu arc pentru axe Forma A= simplă Forma B= dublă | St | galZn | A4 | |
| DIN 13337 (DIN 7346*) | | Știft elastic, seria ușoară | FSt | | | |
| EN 14218 (ISO 10663) (DIN 6923) | | Piuliță hexagonală cu flanșă | St | galZn | A2 A4 | |
| EN 14219 (ISO 15072) (DIN 6921) | | Șurub cu cap hexagonal cu guler | 8.8 10.9 | galZn galZn | A2 | |
| EN 14399-4 (DIN 6914) | | Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență, IP (șuruburi HV) | 10.9 | fZn | | |
| EN 14399-4 (DIN 6915) | | Piuliță de înaltă rezistență, IP (Piuliță HV) - cu deschidere mare cheie | 10 | fZn | | |
| EN 14399-6 (DIN 6916) | | Șaibă de înaltă rezistență, IP | 300 HV | fZn | | |
| EN 14399-8 (DIN 7999) | | Șurub cu cap hexagonal pentru construcții metalice - hexagon cu deschidere mare de cheie, filet scurt - piuliță și șaibă DIN 6915 - 6918 | 10.9 | fZn | | |
| ISO 14579* (→DIN 912 "ISR") | | Șurub cu cap cilindric și cu locaș hexalobular (Torx) | 8.8 | galZn | | |
| ISO 14580* (→DIN 7984 "ISR") | | Șurub cu cap cilindric mic, cu locaș hexalobular (Torx) | 8.8 | galZn | | |
| ISO 14585 (→DIN 7981 "ISR") | | Șurub pentru tablă cu cap bombat - cu cap hexalobular (Torx) | St | galZn | A2 A4 | |
| ISO 14586 (→DIN 7982 "ISR") | | Șurub pentru tablă cu cap înecate, - cu cap hexalobular (Torx) Forma C= cu vârful ascuțit Forma F= cu vârful plat | St | galZn | A2 | |
| DIN 15058 | | Sprijin pentru ax de ridicare | St | | | |
| DIN 15237 | | Șurub pentru curele - folosit pentru elevator, fără șaibă și piuliță | 3.6 | | | |
| ISO 15480 - 15483 (DIN 7504) | | Șuruburi autoforante | St | galZn | | |
| | | Forma K= cu cap hexagonal și guler | St | galZn | | |
| | | Forma N-T= cu cap bombat și locaș hexalobular (Torx) | St | galZn | | |
| | | | Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |

DIN/ISO/EN



Organe de asamblare standardizate

ISO 15480 -
15483
(DIN 7504)



Forma N= cu cap bombat, cu
crestătură H (Phillips)

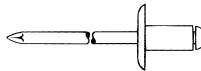


Șuruburi autoforante
Forma P= cu cap înecat,
cu crestătură H (Phillips)



Forma P-T= cu cap înecat și locaș
hexalobular (Torx)

ISO 15975-
16858
(→DIN 7337)

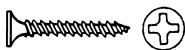


Nituri POP cu cap bombat, forma A

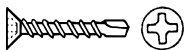


Nituri POP cu cap înecat, forma B

DIN 18182

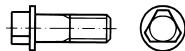


Șurub autofiletant pentru gips garton
- cu crestătură în cruce H (Phillips)



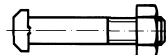
Șurub autoforante pentru gips garton
- cu crestătură în cruce H (Phillips)

DIN 22424



Șurub cu cap triunghiular, forma A
- pentru echipament electric

DIN 25192

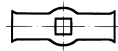


Șurub cu cap ciocan
- pentru vehicule feroviare

DIN 25193



Șurub



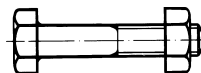
Șaibă pentru îmbunări cu șurub DIN
603 (Artikel FST 88102)

DIN 25195



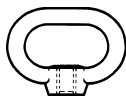
Șurub cu cap înecat

DIN 25200
DIN 25201
DIN 25203



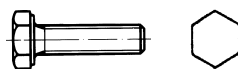
Șurub, piuliță și șaibă
- pentru vehicule feroviare

DIN 28129



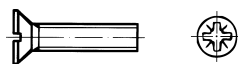
Piuliță de ridicare
- inel de ridicare

DIN 34810



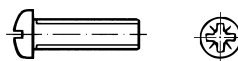
Șurub cu cap hexagonal din plastic

DIN 34811



Șurub cu cap înecat cruce din plastic

DIN 34812



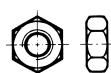
Șurub cu cap cilindric bombat cruce
din plastic

DIN 34813



Șurub cu cap cilindric crestat cruce din
plastic

DIN 34814



Piuliță hexagonală din plastic

| Material | Acope- rire | Oțel inoxida- bil | Ms Cu Al Ti M |
|---------------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | Al |
| St | galZn | | Al |
| St | ph | | |
| St | ph | | |
| 8.8 | | | |
| 4.6 | | | |
| 4.6 | galZn | | |
| 4.6 4.8 8.8 10.9 | galZn fZn | | |
| C35 | galZn | | |
| | | | PL |
| | | | PL |
| | | | PL |
| | | | PL |
| | | | PL |

| Material | Acope- rire | Oțel inoxi- dabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|----------------|-------------------------|------------------|
|----------|----------------|-------------------------|------------------|

DIN/ISO/EN



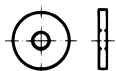
Organe de asamblare standardizate

DIN 34815



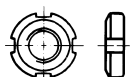
Șaibă plată normală din plastic

DIN 34816



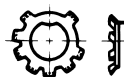
Șaibă plată serie mare din plastic

DIN 70852

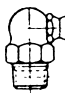


Piuliță cu caneluri

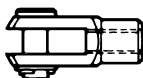
DIN 70952

Șaibă de siguranță, forma A
- pentru piuliță DIN 70852

DIN 71412

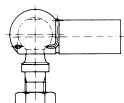
Gresoare, kúpos típus
- cu filet metric, forma A-MGresoare, 45°-os
- cu filet metric, forma B-MGresoare, 90°-os
- cu filet metric, forma C-M

DIN 71752



Furcă pentru articulații, forma G

DIN 71802

Articulații cu bilă și vârf filetat,
forma AS

DIN 74361

Piuliță cu gât sferic, forma A
- cu filet finPuliță cu guler plat, forma B
- cu filet finȘaibă elastică sferică, forma C
- inel de centrare

DIN 80701



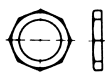
Piuliță fluture

DIN 80704

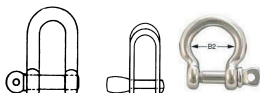


Piuliță coș

DIN 80705

Contra piuliță
- forma joasă

DIN 82101

Cheie tachelaj drepte
Cheie tachelaj arcuită, tip Omega

| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |
|----------|-----------|-----------------|---------------|
| | | | PL |
| | | | PL |
| 17H | | | |
| St | | | |
| 5.8 | galZn | A4 | |
| 5.8 | galZn | | |
| 5.8 | galZn | | |
| St | galZn | | |
| St | galZn | | |
| 8 | | | |
| 10 | | | |
| FSt | galZn | | |
| C35 | | | Ms |
| | | A4 | Ms |
| 14 H | ZnGb | | |
| St | galZn | | |
| Material | Acoperire | Oțel inoxidabil | Ms Cu Al Ti M |