



LEDERER



Eléments d'assemblage en acier inox.

Viteria in acciaio inossidabile.

Elementos de sujeción de acero inoxidable.

Verbindingselementen roestvast staal.

DIN · ISO · L · Maritim

Article | Articolo | Artículo | Artikel

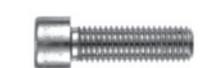
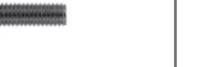
DIN 1 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 2339 DIN EN 22339	DIN 7 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 2338	DIN 84 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 1207	DIN 85 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 1580	DIN 93 Freins d'écrous à 1 aileron	DIN 94 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 1234	DIN 95 Vis à bois à tête fraîsée bombée, fendue	DIN 96 Vis à bois à tête ronde, fendue	DIN 97 Vis à bois à tête fraisée, fendue	DIN 125 A ISO 7089
Goupilles coniques (non trempées) Spine coniche non temprate Punta cónica (sin endurecer) Conische pen	Goupilles cylindriques (tolerance m 6) Spine cilindriche (tolleranza m 6) Punta cilíndrica (campo de tolerancia m 6) Cilindrische pen	Vis à métaux à tête cylindrique, fendue Viti a testa cilindrica con intaglio Tornillos cilíndricos con ranura Schroef met cilindrische kop en zaagsnede	Vis à métaux à tête cylindrique large, fendue Viti a testa bombata con intaglio Tornillos de cabeza plana con ranura Schroef met grote cilindrische kop en zaagsnede	Rondelle di sicurezza con aletta Arandelas con lóbulo Lipborgplaat met 1 lip	Goupilles fendues Copiglie Clavijas Splitpen	Tornillos para madera, cabeza semicircular con ranura Houtschroeven bolverzonken kop en zaagsnede	Tornillos para madera, cabeza de lenteja con ranura Houtschroef bolverzonken met zaaggleuf	Tornillos para madera, cabeza de embutir con ranura Houtschroef platverzonken kop en zaagsnede	Rondelles plates (sans chanfrein) Rondelle piane forma A (senza smussi) Arandelas de asiento forma A (sin bisel) Vlakke sluitring zonder facet
A1 A4	A1 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4 A5 1.4462 1.4529 Polyamid
DIN 125 B ISO 7090	DIN 127	DIN 128	DIN 134	DIN 137 A	DIN 137 B	DIN 186	DIN 314/315	DIN 315	DIN 316/318
Rondelles plates (avec chanfrein) Rondelle piane forma B (con smussi) Arandelas de asiento forma B (con bisel) Vlakke sluitring met facet	Rondelles élastiques cintrées (forme B) Rondelle elastiche forma B (piane) Aranelas elásticas forma B (planas) Veerring met vlakke uiteinden	Rondelles élastiques cintrées (forme A) Rondelle elastiche forma A (convessa) Aranelas elásticas forma A (arqueadas) Gewelfde veerringen (type A & B)	Rondelles plates Rondelle piane Arandelas de asiento Sluitring zonder facet	Rondelles élastiques ondulées (forme A / forme B) Rondelle elastiche spaccate forma A (convessa) Aranelas elásticas forma A (arqueadas) Veerringen gegolfd type A	Rondelles élastiques ondulées (forme A / forme B) Rondelle elastiche spaccate forma B (ondulate) Aranelas elásticas forma B (onduladas) Veerringen gegolfd type B	Vis à tête marteau Viti con testa a martello con quadro sottotesta, forma B (filetto lungo) Tornillos de martillo con cabeza cuadrada, forma B (rosca larga) Veeringen gegolfd type B	Écrous à oreilles (forme américaine) Dadi ad aletta tipo Americano (allette squadrate) Tueras de mariposa, forma americana (en canto) Vleugelmoer, americanaanse uitvoering	Écrous à oreilles (forme lourde) Dadi ad aletta, serie pesante (allette arrotondate) Tueras de mariposa, forma pesada (redonda) Vleugelmoeren (niet amerikaans)	Vis à oreilles (forme américaine) Viti ad aletta, tipo Americano (allette squadrate) Tueras de mariposa, forma americana (en canto) Vleugelschroeven
A2 A4	1.4310 A4	1.4310 A4	A2 A4	A2 1.4310	A2 A4 1.4310	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4
DIN 404	DIN 427 ISO 2342	DIN 431	DIN 432	DIN 433 ISO 7092	DIN 434	DIN 435	DIN 436	DIN 439 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 4035	DIN 439 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 8675
Vis à tête percée en croix, fendue Viti a testa cilindrica forata con calotta ed intaglio Tornillos de orificios cruzados, con ranura Cilinderkopschroeven met kruisgaten	Vis sans tête, filetage partiel, à bout chanfreiné Grani con intaglio e punta piana Tornillos sin cabeza con ranura y extremo biselado Stelschroeven + zaaggleuf	Écrou à six pans, filet à gaz (forme B) Dadi esagonali per tubi forma B (imbocco filetto con smusso da un lato) Tueras para tuberías, forma B (reducción de rosca por un lado) Lage zeskantmoeren BSP draad	Freins d'écrous à ergot extérieur Rondelle di sicurezza con nasello esterno Arandelas de seguridad con apéndice Nokborgplaat met buitennek	Rondelles pour vis à tête cylindrique Rondelle piane per viti a testa cilindrica Arandelas de asiento para tornillos de cabeza cilíndrica Vlakke sluitringen voor cilinderkopschroeven	Câles biaises pour profils en U Piastrine per profilati a U (8% inclinazione) Arandelas en cuña para soporte U, inclinación 8% (cuadrada) Hellingplaat 8%	Câles biaises pour profils en I Piastrine per profilati I (14% inclinazione) Arandelas en cuña para soporte I, inclinación 14% (cuadrada) Hellingplaat 14%	Rondelles carrées pour constructions en bois Piastrine per costruzioni in legno Arandelas para construcciones en madera (cuadrada) Vierkant sluitplaten	Écrous bas à six pans Dadi esagonali forma B (bassi, con smusso) Tuercas hexagonales forma B (baja, con bisel) Lage zeskantmoeren metrische draad	Écrous bas à six pans Dadi esagonali forma B (bassi, con filetto passo fine) Tuercas hexagonales forma B (forma baja) con rosca fina Lage zeskantmoeren metrisch fijne draad
A1	A1	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4
DIN 440 R similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 7094	DIN 440 V	DIN 444	DIN 463	DIN 464	DIN 466	DIN 467	DIN 471	DIN 472	DIN 546
Rondelles pour constructions en bois (trou rond) Rondelle per costruzioni in legno, forma R (foro tondo) Arandelas para construcciones en madera, forma R (orificio redondo) Vlakke Sluitringen voor houtverbinding type R	Rondelles pour constructions en bois (trou carré) Rondelle per costruzioni in legno, forma V (foro quadrato) Arandelas para construcciones en madera, forma V (orificio cuadrado) Vlakke Sluitringen voor houtverbinding type V	Vis à oeillet (forme B) Viti ad occhio forma B (tolleranza media) Tornillos de ojal forma B (tamaño medio) Knevelschroeven type B	Freins d'écrous à 2 ailerons d'équerre Rondelle di sicurezza con 2 lingue Arandelas de seguridad con dos lóbulos Lipborgplaat met 2 lippen	Vis moletées, forme haute Viti a testa cilindrica zigrinata (con colletto alto) Tornillos moleteados (forma alta) Hoge kartelschroef	Écrous moletés, forme haute Dadi alti zigrinati con colletto Tuercas moleteadas (forma alta) Hoge kartelmoer	Écrous moletés, forme basse Dadi bassi zigrinati con colletto Tuercas moletadas (forma baja) Lage kartelmoer	Circlips extérieurs Anelli di arresto per alberi Arandelas de seguridad para ejes Zekeringssringen voor assen (buiten)	Circlips intérieurs Anelli di arresto per fori Arandelas de seguridad para orificios Zekeringssringen voor boringen (binnen)	Écrous à fente Dadi cilindrici con intaglio Tuercas ranuradas Rondmoeren met zaagsnede
A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A1	A1	A1	1.4310 1.4122 1.4532 1.4568	1.4310 1.4122 1.4568	A2 A4

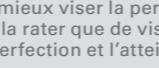
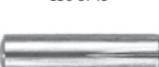
DIN 551 ISO 4766 DIN EN 24766	DIN 553 ISO 7434 DIN EN 27434	DIN 557	DIN 562	DIN 571	DIN 580	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 580	DIN 582	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 582	DIN 603
 Vis sans tête, fendue, à bout plat Grani con intaglio a punta piatta Puntas roscadas con ranura y cípula cónica Stelschroeven met zaaggleuf en afschuining	 Vis sans tête à bout pointu, fendue Grani con intaglio a punta conica Puntas roscadas con ranura y pico Stelschroeven met zaaggleuf en kegelpunt			 Écrous carrés, forme basse Dadi quadri bassi Tuercas cuadradas, forma baja Lage vierkantmoer	 Vis à bois à tête hexagonale Viti per legno a testa esagonale Tornillos para madera, con cabeza hexagonal Houtdraadbout	 Anneaux de levage forgés Viti a occhiello, fucinatae Armellas, forjadas Oogbouten, gesmeed	 Anneaux de levage forgés Viti a occhiello, fucinatae Armellas, forjadas Oogbouten, gesmeed	 Écrous à oeillets forgés Golfari ad occhio circolare con foro filetato, fucinatae Tuercas de anilla, forjadas Oogmoeren	 Vis à tête bombée à collet carré Viti a testa tonda larga con quadro sottotesta, tutto filetto Tornillos de cabeza plana con cuello cuadrado, rosca íntegra Slotbout
A1	A1	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A2-70 A4 A4-70
DIN 660	DIN 661	DIN 705	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 741 M 8248	DIN 763 M 8301	DIN 766 M 8070	DIN 835	DIN 906	Ce qui est moyen donne au monde sa base, l'exceptionnel lui donne sa valeur. L'ordinario è ciò che fa esistere il mondo, lo straordinario è ciò che gli dà valore.	DIN 908
Rivets à tête ronde Ribattini semiforati Remaches semicirculaires Bolkopklinknagels	Rivets à tête fraisée Ribattini a testa svasata Remaches de embutir Verzonken klinknagels	 Bagues d'arrêt, forme A, avec vis sans tête Ghiere d'arresto regolabili forma A, con grani DIN 553 o 914 (ISO 7434/4027)	 Serre câble à etrier Morsetto Sujetacables Staaldraadklemmen hoge vorm	 Chaines en inox à mailles longues Catena a maglia lunga Cadena, eslabón largo RVS-kettingen, langschaalig	 Chaines en inox à mailles courtes, DIN 766 Catena a maglia corta DIN 766 Cadena DIN 766, eslabón corto RVS-kettingen, kortschaalig, DIN 766	Goujons filetés, partie filetée e ~ 2 d Viti prigioniere lunghezza d'avvitamento e ~ 2d Cadenas DIN 766, extremo rosado e ~ 2d Tapeind	 Bouchons filetés coniques à six pans creux Tappi conici con esagono incassato (filettatura metrica) Tapones con hexágono interior (rosca cónica, métrica) Afdichtschroeven BZK metrische fine draad + conische schroefdraad	Oscar Wilde, 1854 – 1900, écrivain irlandais, scrittore irlandese, autor irlandese, ierse schrijver	 Bouchons filetés cylindriques à collerette et à six pans creux Tappi a testa cilindrica con esagono incassato (filettatura metrica) Tapones con collar y hexágono exterior (rosca cilíndrica, métrica) Afdichtschroeven BZK met kraag met hexágono interior (rosca cilíndrica, métrica)
A2 A4	A2 A4	A2	A4	A4	A4	A2 A4-70	A2 A4	Lo ordinario da al mundo su existencia; lo extraordinario, su valor Het middelmatige geeft de wereld haar substantie, maar het buitengewone geeft haar waarde.	A2 A4



Innovateur:
La vue d'ensemble des produits Lederer.

Un ausilio all'orientamento:
La panoramica dei prodotti Lederer.

DIN 910	DIN 912 ISO 4762	DIN 913 ISO 4026	DIN 914 ISO 4027
 Bouchons filetés cylindriques à tête hexagonale, à collerette, type large Tappi a vite con testa esagonale flangiata (filettatura cilindrica, metrica) Tapones con collar y hexágono exterior (rosca cilíndrica, métrica) Cilindriche buiteneskanplugs en flens	 Vis à six pans creux à tête cylindrique Viti testa cilindrica con esagono incassato Tornillos cilíndricos con hexágono interior Cilinderkopsschroeven met binnenzekant	 Vis sans tête à six pans creux, à bout plat Grani con esagono incassato e punta piatta Espirragos roscados con hexágono interior y cípula cónica Stelschroeven BZK en afschuining	 Vis sans tête à six pans creux, à bout pointu Grani con esagono incassato e punta conica Espirragos roscados con hexágono interior y pico Stelschroeven BZK en kegelpunt
A2 A4	A2 A4 A4-50 A4-80	A2 A4	A2 A4
DIN 915 ISO 4028	DIN 916 ISO 4029	DIN 917	DIN 921
 Vis sans tête à six pans creux, à tête longue Grani con esagono incassato e punta cilindrica Espirragos roscados con hexágono interior y espiga Stelschroeven BZK en tap	 Vis sans tête à six pans creux, à bout cuvette Grani con esagono incassato e punta a coppa Espirragos roscados con hexágono interior y anillo de corte Stelschroeven BZK en kraterpunkt	 Écrous borgnes hexagonaux bas Dadi esagonali ciechi bassi a calotta piatta Tuercas hexagonales de sombrerete, forma baja Dopmoer laag mode	 Vis à tête cylindrique fendue, large Viti a testa cilindrica bassa larga ed intaglio Tornillos de cabeza plana con ranura y cabeza grande Platkopsleufschorroven met grote kop
A2 A4	A2 A4	A2 A4	A1

DIN 926 ISO 7435  Vis sans tête à téton long, fendue Grani con intaglio e punta cilindrica Punta roscada con ranura y espiga Stelschroeven met zaagleuf en tap	DIN 927  Vis sans tête à téton fileté, fendue	DIN 928  Écrous carrés à souder Dadi quadri a saldare Tueras cuadradas de soldadura Vierkantlasmoeren	DIN 929  Écrou à six pans à souder Dadi esagonali a saldare Tuerca hexagonal de soldadura Zeskant lasmoeren	DIN 931 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4014  Vis tête hexagonale filetage partiel	DIN 931 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4014  Vis tête hexagonale filetage partiel	DIN 933 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4017  Vis à tête hexagonale, entièrement filetée	DIN 933 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4017  Vis à tête hexagonale, entièrement filetée	DIN 933 SZ ISO 4017  Vis à tête hexagonale, entièrement filetée	DIN 934 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4032  Écrou à six pans Dadi esagonali (con certificazione TÜV AD W2) Tuerca hexagonal (con homologación TÜV según AD W2) Zeskantmoer
A2	A1	A2 A4	A2 A4	A2 A4 A2-50 A4-50 A2-70 A4-70 A4-80	A2-70 A4-70	A2 A4 A2-50 A4-50 A2-70 A4-70 A2-80 A4-80 1.4571	A2-70 A4-70	A2 A4	A2 A4 A2-70 A4-70 A2-80 A4-80 1.4571
DIN 934 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4032  Écrou à six pans Dadi esagonali (con certificazione TÜV AD W2) Tuerca hexagonal (con homologación TÜV según AD W2) Zeskantmoer	DIN 934 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 4032  Écrou à six pans, fileté à gauche Dadi esagonali con fileto sinistro Tuerca hexagonal con rosca a izquierdas Zeskantmoer	DIN 934 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8673  Écrou à six pans, pas fin métrique Dadi esagonali passo fine Tuerca hexagonal con rosca fina Zeskantmoer	DIN 934  Écrou à six pans (UNC/WW) Dadi esagonali in pollici UNC/WW Tuerca hexagonal con rosca en pulgadas UNC/WW Zeskantmoer	DIN 935  Écrou à six pans à créneaux Dadi a corona Tuerca almenadas Zeskant kroonmoer	DIN 938  Goujons filetés, partie filetée e ~ 1 d Viti prigioniere lunghezza d'avvitamento e ~ 1d	DIN 939  Goujons filetés, partie filetée e ~ 1,25 d Viti prigioniere lunghezza d'avvitamento e ~ 1,25d	DIN 963 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 2009  Vis à métal à tête fraisée, fendue Viti a testa cilindrica piana svasata con intaglio Tornillos avellanados svasata con callo ed intaglio Metsaalschroef verzonken kop	DIN 964 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 2010  Vis à métal à tête fraisée bombée, fendue Viti a testa cilindrica svasata piana con impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillo avellanado con callo y rosca Metsaalschroef bolverzonken kop	DIN 965 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 7046  Vis à métal à tête fraisée, cruciforme H/Z Viti a testa cilindrica svasata piana con impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillo avellanado con callo en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv) Metsaalschroef bolverzonken kop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)
A2-70 A4-70	A2 A4	A2 A4	A2 A4 A4-70	A2 A4	A2-70 A4-70	A2-70 A4-70	A2 A4	A2 A4	A2 A4
DIN 965 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 14581  Vis à métal à tête fraisée, à six lobes intérieur Viti testa cilindrica piana svasata con cava esalobata Tornillo avellanado con hexalobular Metsaalschroef verzonken kop	DIN 966 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 7047  Vis à métal à tête fraisée bombée, cruciforme H/Z Viti testa cilindrica svasata con callo ed impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillo avellanado de cabeza lenteja con huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv) Metsaalschroef bolverzonken kop H (Phillips) / Z (Pozidriv)	DIN 966 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 7047  Vis à métal à tête fraisée bombée, cruciforme H/Z Viti testa cilindrica svasata con callo ed impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillo avellanado de cabeza lenteja con huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv) Metsaalschroef bolverzonken kop H (Phillips) / Z (Pozidriv)	DIN 975/976  Tiges filetées / Bouts filetés Barre filettate / Tiranti tutto filetto Varillas roscadas / Espárragos roscados Zeskant kroonmoer, draadeind / schroefdraadbouten	DIN 979  Écrou à six pans à créneaux, forme basse Dadi bassi a corona Tuerca almenadas, forma baja Zeskant kroonmoer, laag model	Il vaut mieux viser la perfection et la rater que de viser l'imperfection et l'atteindre. È meglio mirare alla perfezione e mancare il colpo che mirare all'imperfezione e fare centro. Thomas J. Watson jr., 1914 – 1933 Es mejor buscar la perfección y fallar que buscar la imperfección y alcanzarla. Het is beter zich te richten op perfectie in dit doel niet te halen, dan zich op onvolkomenheid te richten en dit wel te realiseren.	DIN 980 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 7042  Écrou auto-freinés à six pans, tout métal, Biloc/Inloc Dadi esagonali autobloccanti interamente metallici, tipo Biloc, tipo Inloc Tuercas hexagonales autobloccantes con pieza de retención (totalmente metálicas), Biloc/Inloc Zelfborgende zeskantmoer, geheel metaal, Biloc/Inloc	DIN 982 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 7040  Écrou auto-freinés à six pans avec insert non métallique, forme haute Dadi esagonali autobloccanti alti con inserto non metallico Tuercas hexagonales de forma alta, autobloccantes con pieza de retención (no metálicas) Zelfborgende zeskantmoer met nylon ring, laag model	DIN 985 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 10511  Écrou auto-freinés à six pans avec insert non métallique, forme basse Dadi esagonali autobloccanti bassi con inserto non metallico Tuercas hexagonales de forma baja, autobloccantes con pieza de retención (no metálicas) Zelfborgende zeskantmoer met nylon ring, laag model	DIN 986 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 7046  Écrou auto-freinés à six pans, borgnes à calottes, inserts non métallique Dadi autobloccanti con inserto non metallico Tuercas hexagonales de sombrerete, autobloccantes con pieza de retención (no metálicas) Zelfborgende dopmoer met kunststof ring
A2 A4	A2	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4
DIN 988  Rondelles d'ajustage Rondelle di spessramento e di supporto Arandelas de adaptación y arandelas de apoyo Pasring	DIN 1052  Rondelles pour constructions en bois Rondelle per costruzioni in legno Arandelas para uniones en madera Sluitringen voor houtverbinding	DIN 1440 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8738 DIN EN 28738  Rondelles plates pour tourillons Rondelle piene per perni (tolleranza media) Arandelas para bulones (medias) Vlakke sluitringen voor gaffelpennen (normaal)	DIN 1441  Rondelles plates pour tourillons Rondelle piene per perni (tolleranza larga) Arandelas para bulones (grandes) Vlakke sluitringen voor gaffelpennen (groot)	DIN 1471 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8744  Goupilles coniques cannelées Spine ad intagli conici su metà della lunghezza Pasadores cilíndricos ranurados Conische kerfpen	DIN 1472 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8745  Goupilles cannelées d'ajustage Spine ad intagli conici su metà della lunghezza con diametro di forzamento ad una estremità Pasadores ranurados de adaptación Doorsteekkerfpfen	DIN 1473 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8740  Goupilles cylindriques cannelées Spine ad intagli paralleli su tutta la lunghezza, con smusso Pasadores cilíndricos ranurados biselados Cilindrische kerfpen	DIN 1474 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8741  Goupilles cannelées à cannelures progressives renversées Spine ad intagli conici su metà della lunghezza con diametro di forzamento al centro Pasadores ranurados de inserción Insteekkerfpfen	DIN 1475 similaire à/ simile a/ similar a/ volgens ISO 8742  Goupilles cannelées à cannelures centrales Spine intagliate a testa tonda Pasadores ranurados de mordaza Gaffelkerfpfen	DIN 1476 ISO 8746  Clous cannelés à tête demi-ronde Spine intagliate a testa tonda Clavos ranurados semicirculares Bolkop kerfnagels
A2	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A1 A4 1.4571	A1	A1	A1	A1	A1

similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1480 M 8246 A	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1480 M 8246 B	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1480 M 8246 C	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1481 ISO 8752	DIN 1587	DIN 1804	DIN 2093	DIN 3015 - 1	DIN 3015 - 2	DIN 3015 - 3
Tendeur, anneau/anneau, similaire à DIN 1480 Tenditore occhio/occhio, simile a DIN 1480 Tensor, ojo / ojo, similar a DIN 1480 Spanschroefmoeren oog/oog, volgens DIN 1480	Tendeur, crochet/crochet, similaire à DIN 1480 Tenditore gancio/gancio, simile a DIN 1480 Tensor, gancho / gancho, similar a DIN 1480 Spanschroefmoeren oog/haak, volgens DIN 1480	Tendeur, anneau/crochet, similaire à DIN 1480 Tenditore occhio/gancio, simile a DIN 1480 Tensor, ojo / gancho, similar a DIN 1480 Spanschroefmoeren oog/haak, volgens DIN 1480	Goupilles coniques Spine elastiche con fenditura - Serie pesante Pasadores de sujeción (casquillos de sujeción), versión pesada Spanstiften			Rondelles-ressort Molle a tazza Resortes de disco Schotelveer	Collier pour tube, série légère Morsetti di fissaggio, serie leggera Abrazaderas de tubo, serie liger Buisklemmen, lichte serie	Collier pour tube, série lourde Morsetti di fissaggio, serie pesante Abrazaderas de tubo, serie pesada Buisklemmen, zware serie	Collier double Morsetti di fissaggio, doppi Abrazaderas de tubo doble Dubbele buisklemmen

A4

A4

A4

1.4310

A2 | A4

A2 | A4

1.4310

Stvz / PP

Stvz / PP

Stvz / PP

DIN 3017Colliers de serrage
Fascette stringitubo
Abrazaderas de rosca sínfín
SlangklemmenLe marché est le seul juge démocratique de l'économie moderne.
Il mercato è l'unico giudice democratico esistente nell'economia moderna.

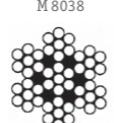
Ludwig Erhard, 1897 – 1977, chancelier allemand, cancelliere tedesco, canceller alemán, duitsche bondskanselier

El mercado es el único juez democrático en la economía moderna.
De markt is de enige democratische rechter, die er op zich in de moderne economie bestaat.

A2 | A4

DIN 3053Câble métallique en inox 1x19, DIN 3053
Filo in acciaio inox 1x19, DIN 3053
Cables de acero inoxidables, 1x19, DIN 3053
RVS staalkabel 1x19, DIN 3053

A4

DIN 3055Câble métallique en inox 7x7, DIN 3055
Filo in acciaio inox 7x7, DIN 3055
Cables de acero inoxidables, 7x7, DIN 3055
RVS staalkabel 7x7, DIN 3055

A4

DIN 3060Câble métallique en inox 7x19, DIN 3060
Filo in acciaio inox 7x19, DIN 3060
Cables de acero inoxidables, 7x19, DIN 3060
RVS staalkabel 7x19, DIN 3060

A4

similaire à / simile a / similar a / volgens
DIN 5299 C
M 8249Mousquetón de pompier, similaire à DIN 5299 C
Moschettone simile a DIN 5299, forma C
Mosquetón tipo bombero, similar a DIN 5299 C
Karabijnhaak, volgens DIN 5299, vorm C

A4

DIN 5685 C
M 8301Chaines en inox à mailles longues
Catena a maglia lunga
Cadena, eslabón largo
RVS-kettingen, langschalmig

A4

DIN 5685 A
M 8070Chaines en inox à mailles courtes
Catena a maglia corta
Cadena eslabón corto
RVS-kettingen, kortschalmig

A4

DIN 6319 CRondelles sphériques
Rondelle sferiche
Arandelas esféricas
Bolle sluitring

A1 | A2 | A4

DIN 6319 DRondelles à rotule concave
Rondelle concave
Asientos cónicos
Verzonken sluitringen

A1 | A2 | A4

Elementos de sujeción de acero inoxidable.

Verbindingselementen roestvast staal.

**Tornillos, tuercas y vástagos roscados**

Schroeven, moeren en stangen met windingen

Tornillos de bloqueo y espárragos

Stiftschroeven en sluitingsschroeven

Pasadores roscados y tornillos tensionales

Schroeven met schroefdraad en spanplaatschroeven

Puntas y remaches

Stiften en nieten

Arandelas y anillas

Schrijven en ringen

Desde hace casi 50 años, Lederer es el principal proveedor de elementos de sujeción de acero inoxidable, con una oferta que supera los 20.000 artículos diferentes directamente desde el almacén.

Lederer is sinds zeker vijftig jaar een van de leidende aanbieders van verbindingselementen van roestvrij staal en biedt meer dan 20.000 verschillende artikelen direct uit het magazijn.

DIN 6319 GRondelles à rotule concave (forme G)
Rondelle concava, forma G
Asientos cónicos, forma G
Verzonken sluitringen

A2

DIN 6330Écrous à six pans, forme haute - 1,5 d
Dadi esagonal (m = 1,5d)
Tuercas hexagonales (m = 1,5d)
Hoge enkelbolle zeskantmoeren (H=1,5D)

A2 | A4

DIN 6331Écrous à six pans - h = 3 d
Dadi esagonal (m = 3d)
Tuercas hexagonales (m = 3d)
Zeskant kraagmoeren (H=3D)

A2 | A4

DIN 6334Écrous à six pans - h = 3 d
Dadi esagonal (m = 3d)
Tuercas hexagonales (m = 3d)
Zeskant verbindingsmoeren (H=3D)

A2 | A4

DIN 6796Rondelles cuvette élastique
Rondelle elastica
Arandelas de tensión
Spanschijven

A2 | A4

DIN 6797Rondelles à dents, forme A et I (J)
Rondelle dentellate esterne forma A e I (J)
Arandelas dentadas forma A y I (J)
Tandveerring, type A en I (J)

A2

DIN 6798Rondelles à dents, forme A et I (J)
Rondelle dentellate esterne forma A e I (J)
Arandelas dentadas forma A y I (J)
Tandveerring, type A en I (J)

A2 | A4

DIN 6798 VRondelles à dents, forme V
Rondelle dentellate coniche forma V (per viti a testa svasata)
Arandelas de abanico forma V (para tornillos avellanados)
Tandveerring

A2

DIN 6799Bagues de frein pour arbres
Anelli radiali per alberi
Arandelas de seguridad para ejes
Asborgring

1.4122 | A4

DIN 6885Clavettes ajustées
Linguette parallela, forma alta, forma A (frente redondeado)
Resortes de adaptación, forma alta, forma A (frente redondeado)
Vlakke inlegspie

1.4571

similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 6899 M 8247	DIN 6900 ff. ISO 10510/10644	DIN 6912	DIN 6921 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN EN 1665	DIN 6923 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 4161 DIN EN 1661	DIN 6926	DIN 7337 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 15983	DIN 7343 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 8750	DIN 7346 similaire à / simile a / similar a / volgens ISO 13337
Cosse Cœur, similaire à DIN 6899 Redance simile a DIN 6899 Guardacabos, similar a DIN 6899 Puntkous, volgens DIN 6899	Vis combinées et vis à tête combinées avec rondelles plates Viti combinate e viti combinatae con rondelle piatta Tornillos con arandela plana y tornillos autorroscantes con arandela plana Combischroeven en combi-zelftappende-schroeven met platte ringen	Vis à tête cylindrique à six pans creux et trou de guidage, tête basse Viti a testa cilindrica ribassata con esagono incassato e foro guida Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja y guía para la llave Binnenzeskantbout met lage kop en tapgeleiding	Vis tête hexagonale à embase Viti a testa esagonale flangiata Tornillos de cabeza cilíndrica con brida estampada Zeskant flensboulen	Écrous à embase lisse Dadi esagonali flangianti Tuercas hexagonales con brida Zeskant flensmoeren	Écrous auto-freinés à embase lisse avec insert non métallique, Dadi esagonali autofrenanti con flangia con inserto non metallico Tuercas hexagonales con brida, autoblocantes con pieza de retención (no metálicas) Zelfborgende zeskant flensmoeren	Rivets borgnes avec mandrin de rupture, forme A Rivetti a strappo forma A (testa bombata) Remaches ciegos forma A (cabeza plana) Platbolkop blindklinknagels	Goupilles élastiques spiralées Spine elastiche a spirale Pasadores en espiral Spiraal spanstift	Goupilles cylindriques creuses, forme légère Spine elastiche, serie leggera Pasadores de sujeción (casquillos de sujeción), versión ligera Spanstift

A4

A2 | A4

A2 | A4

A2

A2 | A4

A2

1.4310

A2

DIN 7349

Rondelles pour vis avec goupilles élastiques lourdes
Rondelle per bulloni con carico elastico pesante
Arandelas para tornillos con casquillos de sujeción pesados
Vlakke sluitringen voor zware spanbus

A2 | A4

DIN 7500 CZ / CISR

Vis auto-taraudeuses à tête DIN 7985, cruciforme Z (Pozidriv) / à six lobes intérieur
Viti autoformanti (forma C), Testa DIN 7985, impronta a croce Z (Pozidriv) / esabolate
Tornillos autorroscantes de cabeza de lenteja (forma C), rosca métrica, cabeza DIN 7985, huella en cruz Z (Pozidriv) / hexalobular
Schroefdraadvormende cilinderschroeven Kruisgleuf Z (Pozidriv) / Torx-aandrijving

A2

DIN 7500 MZ / MISR

Vis auto-taraudeuses à tête DIN 965, cruciforme Z (Pozidriv) / à six lobes intérieur
Viti autoformanti (forma M), testa DIN 965, impronta a croce Z (Pozidriv) / esabolate
Tornillos autorroscantes tornillos avellanados (forma M), rosca métrica, cabeza DIN 965, huella en cruz Z (Pozidriv) / hexalobular
Schroefdraadvormende verzonken schroeven Kruisgleuf Z (Pozidriv) / Hexalobular

A2

DIN 7504 K

Vis auto-perçuses, tête hexagonale
Viti autopercoranti a testa esagonale con bordino (forma K), per metalli dolci (ad esempio alluminio)
Tornillos perforantes con cabeza hexagonal y collar (forma K), para metales blandos (p. ej. Aluminio)
Zelfborende schroeven zeskant met kraag (vorm K)

A2

DIN 7504 MZ / MISR

Vis auto-perçuses, tête cylindrique bombée, cruciforme Z (Pozidriv) / à six lobes intérieur
Viti autopercoranti a testa bombata (forma M) e impronta a croce Z (Pozidriv) / esabolate, per metalli dolci (ad esempio alluminio)
Tornillos perforantes con cabeza plana (forma M) y huella en cruz Z (Pozidriv) / hexalobular, para metales blandos (p. ej. Aluminio)
Zelfborende pancilindersherschroeven Kruisgleuf Z (Pozidriv) / Torx-aandrijving

A2

DIN 7504 OZ / OISR

Vis auto-perçuses, tête fraîsée, cruciforme Z (Pozidriv) / à six lobes intérieur
Viti autopercoranti a testa svasata (forma O) con impronta a croce Z (Pozidriv) / esabolate, per metalli dolci (ad esempio alluminio)
Tornillos perforantes con cabeza avellanada (forma O) y huella en cruz Z (Pozidriv) / Hexalobular, para metales blandos (p. ej. Aluminio)
Zelfborende verzonken schroeven Kruisgleuf Z (Pozidriv) / Torx-aandrijving

A2

Plus vite au but...

Articles normalisés et standards en acier inox.

- Vis et écrous
- Rondelles et bagues
- Broches et boulons
- Maritime, solaire et ferroviaire

... Avec la boutique en ligne Lederer :

lederer-shop.com

Meilleur

**DIN 7967**

Écrous de freinage (écrous PAL)
Controdadi di sicurezza tipo PAL
Tuercas de seguridad (tuercas PAL)
Palmoer

A2 | A4

DIN 7971

Vis à tête à tête cylindrique, fendue, forme C à bout pointu
Viti autofilettanti a testa cilindrica con intaglio, forma C (con punta conica)
Tornillos rosca chapa con cabeza plana y ranura, forma C (con punta)
Zelftappende plaatsschroef met cilinderkop en zaagsnede

A2

DIN 7972

Vis à tête à tête fraîsée, fendue, forme C à bout pointu
Viti autofilettanti a testa svasata con calotta ed intaglio, forma C (con punta conica)
Tornillos rosca chapa con ranura y cabeza de lenteja, forma C (con punta)
Zelftappende plaatsschroef met verzonken kop en zaagsnede

A2

DIN 7973

Vis à tête à tête fraîsée bombée, fendue, forme C à bout pointu
Viti autofilettanti a testa svasata con calotta ed intaglio, forma C (con punta conica)
Tornillos rosca chapa con ranura y cabeza de lenteja, forma C (con punta)
Zelftappende plaatsschroef met bolverzonken kop en zaagsnede

A2

DIN 7976

Vis à tête à tête hexagonale, forme C à bout pointu, fendue
Viti autofilettanti a testa esagonale con intaglio, forma C (con punta conica)
Tornillos rosca chapa con cabeza hexagonal y ranura, forma C (con punta)
Zelftappende plaatsschroef met zeskant kop en zaagsnede

A2 | A4

DIN 7976 SZ

Vis à tête à tête hexagonale, forme C à bout pointu, fendue
Viti autofilettanti a testa esagonale con intaglio, forma C (con punta conica)
Tornillos rosca chapa con cabeza hexagonal y ranura, forma C (con punta)
Zelftappende plaatsschroef met zeskant kop en zaagsnede

A2

DIN 7979

Goupilles cylindriques avec filetage interne (champ de tolérance m 6)
Spine coniche con foro filettato
Pasadores cilíndricos con rosca interna (clase de tolerancia m 6)
Cilinderpennen met binnenschroefdraad (tolerantie m 6)

A1

DIN 7980

Rondelles grower pour vis à tête CHC
Rondelle elastica per viti testa cilindrica
Arandelas elásticas para tornillos de cabeza cilíndrica
Veerringen voor cilinderschroeven

1.4310 | A4

DIN 7981 CH / CZ

Vis à tête à tête cylindrique, cruciforme H / Z, forme C (à bout pointu)
Viti autofilettanti testa cilindrica bombata con impronta a croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta conica)
Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta)
Zelftappende plaatsschroef met cilinderkop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2 | A4

similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7981 ISR ISO 14585	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7981 FH / FZ ISO 7049	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7982 CH / CZ ISO 7050	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7982 ISR ISO 14586	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7982 FH / FZ ISO 7050	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7983 CH / CZ ISO 7051
 Vis à tête cylindrique, à six lobes intérieur, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa cilindrica bombata con cava esalobata, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y hexalobular, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met cilinderkop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête cylindrique, cruciforme H / Z, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa cilindrica con impronta a croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met cilinderkop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête fraisée, cruciforme H / Z, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa piana svasata con impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza avellanada y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met vezonden kruiskop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête fraisée, à six lobes intérieur, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa svasata piana con cava esalobata, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza avellanada y hexalobular, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met vezonden kop Torx-aandrijving	 Vis à tête fraisée, cruciforme H / Z, forme F (bout plat) Viti autofilettanti a testa piana svasata con impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (con punta cilindrica) Tornillos rosca chapa con cabeza avellanada y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (con espiga) Zelftappende plaatschroef met vezonden kruiskop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête fraisée bombée, cruciforme H / Z, forme F (bout plat) Viti autofilettanti a testa svasata con calotta e impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (con punta cilindrica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (con espiga) Zelftappende plaatschroef met bolverzonken kruiskop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)

similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7983 ISR ISO 14587	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7984	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7984 ISR ISO 14580	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7985 ISR ISO 7045	Poursuivre le prochain objectif avec plaisir, joie et toute ses forces est le seul moyen d'atteindre les objectifs les plus éloignés. Perseguire il prossimo obiettivo con gioia e passione e con tutte le forze è l'unico modo per arrivare lontano. <i>Christian Friedrich Hebbel, 1813 – 1863, poète allemand, poeta tedesco, poeta alemán, duitse dichter</i>	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7985 ISO 7045
 Vis à tête fraisée bombée, à six lobes intérieur, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa svasata con calotta e cava esalobata, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y hexalobular, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met bolverzonken kop Torx-aandrijving	 Vis à tête cylindrique à trou six pans, tête basse Viti testa cilindrica ribassata con esagono incassato Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, cabeza baja Lage cilinder kopschroeven met binnenzeskant	 Vis à tête cylindrique à six lobes intérieur, tête basse Viti testa cilindrica ribassata con impronta esalobata Tornillos de cabeza cilíndrica con hexalobular, cabeza baja Lage cilinder kopschroeven met Torx-aandrijving	 Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme H Viti a testa bombata con impronta a croce H (Phillips) Tornillos de cabeza lenteja con huella en cruz H (Phillips) Metaalschroef met cilinderkruiskop	Perseguir el siguiente objetivo con alegría y emoción y todas las fuerzas es la única manera de llegar más lejos. <i>Het volgende doel met vreugde en plezier en met alle kracht na te volgen, is de enige manier om het meest veraf gelegen doel ook te bereiken.</i>	 Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme Z Viti a testa bombata con impronta a croce Z (Pozidriv) Tornillos de cabeza lenteja con huella en cruz (Pozidriv) Metaalschroef met cilinderkruiskop

Più rapidi a destinazione...

**Parti unificate e standard
in acciaio inox.**

- Viti e dadi
- Rondelle e anelli
- Spine e perni
- Marittimo, solare e ferroviario

...con lo shop online Lederer:
lederer-shop.com



similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7991 ISO 10642	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7995	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7996	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7997	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 9021 ISO 7093
 Vis à six pans creux à tête fraisée Viti testa cilindrica piana svasata con esagono incassato Tornillos avellanados con hexágono interior Metaalschroef verzonken kop en binnenzeskant	 Vis à bois à tête fraisée bombée, cruciforme Z (Pozidriv) Viti per legno a testa tonda e impronta croce Z (Pozidriv) Tornillos para madera con cabeza semicircular y huella en cruz Z (Pozidriv) Houtschroef bolverzonken kruiskop	 Vis à bois à tête ronde, cruciforme Z (Pozidriv) Viti per legno testa piana svasata e impronta a croce Z (Pozidriv) Tornillos para madera con cabeza avellanada y huella en cruz Z (Pozidriv) Houtschroef ronde kruiskop	 Vis à bois à tête fraisée, cruciforme Z (Pozidriv) Viti per legno testa piana svasata e impronta a croce Z (Pozidriv) Tornillos para madera con cabeza avellanada y huella en cruz Z (Pozidriv) Houtschroef platverzonken kruiskop	 Rondelle, diamètre extérieur ~ 3x diamètre nominal de filetage Rondelle piante, diametro esterno ~ 3x diametro nominale Arandela de asiento, diámetro exterior ~ 3x diámetro de rosca Vlakke Sluitringen 3D
 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 11024 M 8378 Goupille beta, similaire à DIN 11024 Copiglie simili a DIN 11024 Pasadores elásticos, similares DIN 11024 Verende borgclips (haarspeldveren) dubbel	 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 15237 Vis à picots Viti d'appoggio Tornillos de placa Klokiemschroeven	Le commerce est ce pourquoi nous sommes là. Noi esistiamo per agire. <i>Johann Gottlieb Fichte, 1762 – 1814, philosophe allemand, filosofo tedesco, filósofo alemán, duitse filosoof</i>	 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 56926 A M 8253 Mailon rapide, similaire à DIN 56926 A Anello di collegamento rapido, simile a DIN 56926 Forma A, apertura piccola Nallo rápido, similar a DIN 56926 A Kettingsnelsluitingen, volgens DIN 56926 vorm A, kleine opening	 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 82101 A M 8258 Manille droit, similaire à DIN 82101 A Grillo, forma corta, simile a DIN 82101 Forma A Grillete, similar a DIN 82101 A Harpsluiting, kort, volgens DIN 82101 vorm A
A2 A4	A2	A2	A2	A4

ISO 1207 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 84 Vis à métaux à tête cylindrique, fendue Viti a testa cilindrica con intaglio Tornillos cilíndricos con ranura Cilinderschroeven met zaaggleuf	ISO 1234 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 94 Goupilles fendues Copiglie Clavijas Splitpennen	ISO 1479 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 7976 Vis à tête à tête hexagonale, forme C à bout pointu Viti autofilettanti a testa esagonale, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza hexagonal, forma C (con punta) Plaatschroeven zeskant, vorm C (met kegelpunt)	ISO 1479 SZ similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 7976 SZ Vis à tête à tête hexagonale, forme C à bout pointu Viti autofilettanti a testa esagonale con intaglio, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza hexagonal y ranura, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met zeskant kop en zaagsnede	ISO 1481 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 7971 Vis à tête cylindrique, fendue, forme C à bout pointu Viti autofilettanti a testa cilindrica con intaglio, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza plana y ranura, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met cilinderkop en zaagsnede	ISO 1482 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 7972 Vis à tête fraisée, fendue, forme C à bout pointu Viti autofilettanti a testa piana svasata con intaglio, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza avellanada y ranura, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met verzonken kop en zaagsnede	ISO 1483 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 7973 Vis à tête fraisée bombée, fendue, forme C à bout pointu Viti autofilettanti a testa svasata con calotta ed intaglio, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con ranura y cabeza de lenteja, forma C (con punta) Zelftappende plaatschroef met bolverzonken kop en zaagsnede	ISO 1580 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 85 Vis à métaux à tête cylindrique large, fendue Viti a testa cilindrica bombata con intaglio Tornillos de cabeza plana con ranura Cilinderkopschroeven met zaaggleuf	ISO 2009 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 963 Vis à métaux à tête fraisée, fendue Viti a testa svasata piana con intaglio Tornillos avellanados con ranura Platverzonken schroeven met zaaggleuf	ISO 2010 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 964 Vis à métaux à tête fraisée bombée, fendue Viti a testa svasata piana con calotta ed intaglio Tornillos de cabeza lenteja con ranura Bolverzonken schroeven met zaaggleuf		
A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2	A2	A2	A2	A2 A4	A2 A4	A2 A4		
Más de 4 millones de artículos vendidos a diario dagelijks meer dan vier miljoen verkochte artikelen	Laboratorio propio de ensayo conforme a ISO/IEC 17025 eigen op grond van ISO/IEC 17025 geaccrediteerd testlaboratorium	Capacidad para 20.000 palés para más de 80.000 artículos distintos Plek voor 20.000 pallets voor meer dan 80.000 verschillende artikelen	Almacén automatizado de piezas pequeñas con 33.000/59.000 huecos de almacenaje Automatisch Magazijn voor kleine delen (AKL) met 33.000/59.000 plekken	Vis sans tête à six pans creux, à bout plat Grani con esagono incassato punta piana Puntas roscadas con hexágono interior y cúpula cónica Stelschroeven met binnenzeskant en afschuining	ISO 2338 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 7 Goupilles cylindriques (tolerance m 6) Spine cilindriche (tolleranza m 6) Punta cilindrica (campo de tolerancia m 6) Cilindrische pennen (tolerantieveld m 6)	ISO 2339 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 1 Goupilles coniques (non trempées) Spine coniche non temprate Puntas cónicas (sin endurecer) Conische pennen (ongehard)	ISO 2342 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 427 Vis tête hexagonale filetage partiel Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato Tornillos hexagonales con rosca hasta la cabeza Zeskantbout (gedeeltelijke draad)	ISO 4014 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 931 Vis tête hexagonale filetage partiel Viti a testa esagonale, tutto filetto Tornillos hexagonales con rosca hasta la cabeza Zeskant tapbouts	ISO 4017 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 933 Vis tête hexagonale filetage partiel Viti a testa esagonale, tutto filetto Tornillos hexagonales con rosca hasta la cabeza Zeskant tapbouts		
A1 A4	A1 A4	A1 A4	A1 A4	A1 A4	A1 A4	A1	A2 A4 A2-50 A4-50 A2-70 A4-70 A4-80	A2 A4 A4-80	A2 A4 A4-80		
30.000 contenedores en circulación en 1,5 km de tecnología transportadora 30.000 Leggers in omloop op transporttechniek met een lengte van 1,5 km	30.000 contenedores en circulación en 1,5 km de tecnología transportadora 30.000 Leggers in omloop op transporttechniek met een lengte van 1,5 km	Más de 100 sistemas CTM gestionados meer dan 100 CTM-handelssystemen	Más de 100 sistemas CTM gestionados meer dan 100 CTM-handelssystemen	ISO 4026 DIN 913 Vis sans tête à six pans creux, à bout plat Grani con esagono incassato punta piana Puntas roscadas con hexágono interior y cúpula cónica Stelschroeven met binnenzeskant en afschuining	ISO 4027 DIN 914 Vis sans tête à six pans creux, à bout pointu Grani con esagono incassato e punta conica Puntas roscadas con hexágono interior y pico Stelschroeven met binnenzeskant en kegelpunt	ISO 4028 DIN 915 Vis sans tête à six pans creux, à bout cuvette Grani con esagono incassato e punta a coppa Puntas roscadas con hexágono interior y anillo de corte Stelschroeven met binnenzeskant en kraterind	ISO 4029 DIN 916 Vis sans tête à six pans creux, à bout cuvette Grani con esagono incassato e punta a coppa Puntas roscadas con hexágono interior y anillo de corte Stelschroeven met binnenzeskant en kraterind	ISO 4032 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 934 Écrous à six pans, filet à gauche Dadi esagonali con fileto sinistro Tuercas hexagonales con rosca a izquierdas Zeskantmoer	ISO 4035 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN 439 Écrous bas à six pans Dadi esagonali bassi con smussi Tuercas hexagonales bajas, con bisel (antes forma B) Zeskantmoer laag, met facet (voorheen vorm B)	ISO 4161 similaire à/simile a/similar a/volgens DIN EN 1661 Écrou à six pans creux à tête cylindrique Dadi esagonali con intaglio a punta piana Tuercas hexagonales con brida Zeskantmoer met flens	ISO 4762 DIN 912 Vis sans tête, fendue, à bout plat Grani con intaglio a punta piana Puntas roscadas con ranura y cúpula cónica Stelschroeven met zaaggleuf en afschuining
A2 A2-80 A4 A4-80 A5	A2 A2-80 A4 A4-80 A5	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4 A4-50 A4-80	A1		

similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 982 ISO 7040	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 982 ISO 7042	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7985 ISO 7045	Tout dans le monde a un prix, seul l'humain a une valeur. <i>Immanuel Kant, 1724 – 1804, philosophe allemand, philosofo tedesco, filósofo alemán, duitse filosoof</i>	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 965 ISO 7046	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 966 ISO 7047	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7981 CH / CZ ISO 7049 CH / CZ
 Écrous auto-freinés à six pans avec insert non métallique, forme haute Dadi esagonali autobloccanti alti con inserto non metallico Tuercas hexagonales de forma alta, autoblocantes con pieza de retención (no metálicas) Zelfborgende zeskantmoeren, hoge vorm met nylon klemstuk	 Écrous auto-freinés à six pans, tout métal Dadi esagonali autobloccanti interamente metallici Tuercas hexagonales autoblocantes con pieza de retención (totalmente metálicas) Zelfborgende zeskantmoeren, geheel metaal (DIN 980-DIN 6925)	 Vis à tête cylindrique bombée, cruciforme H / Z Viti a testa cilindrica e impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillos de cabeza plana con huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv) Cilinderkopschroeven met kruisgleuf H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Tudo en este mundo tiene un precio, sólo el hombre tiene un valor. Alles in de wereld heeft een prijs, alleen de mens heeft een waarde.	 Vis à métaux à tête fraisée, cruciforme H / Z Viti a testa cilindrica svasata piana con impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillos avellanados con huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv) Platverzonken schroeven met kruisgleuf H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à métaux à tête fraisée bombée, cruciforme H / Z Viti a testa cilindrica svasata con calotta ed impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz Z (Pozidriv), forma C (con punta) Bolverzonken schroeven met kruisgleuf H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête cylindrique, cruciforme Z, (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa cilindrica con impronta a croce Z (Pozidriv), forma F (con punta cilindrica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz Z (Pozidriv), forma C (con punta) Plaatsschroeven met lenskop en kruisgleuf Z, vorm C

similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7981 FH / FZ ISO 7049 FH / FZ	Un rassemblement est un début. La cohésion est un progrès. La collaboration est le succès. Mettersi insieme è un inizio. Rimanere insieme è un progresso. Lavorare insieme è un successo. Henry Ford, 1863 – 1947	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7982 CH / CZ ISO 7050 CH / CZ	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7982 FH / FZ ISO 7050 FH / FZ	similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7983 CH / CZ ISO 7051 CH / CZ	A2 A4 Nylon
 Vis à tête cylindrique, cruciforme H / Z, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa cilindrica con impronta a croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta) Zelftappende plaatsschroef met cilinderkop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Llegar juntos es el principio. Mantenerse juntos es el progreso. Trabajar juntos es el éxito. Samenkomen is een begin. Samen blijven is een stap vooruit. Samenwerken is succes.	 Vis à tête fraisée, cruciforme H / Z, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa piana svasata con impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza avellanada y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta) Zelftappende plaatsschroef met vezonden kruiskop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête cylindrique, cruciforme H / Z, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa cilindrica con impronta a croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (con punta) Zelftappende plaatsschroef met cilinderkop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	 Vis à tête fraisée bombée, cruciforme H / Z, forme F (bout plat) Viti autofilettanti a testa svasata con calotta e impronta croce H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (con punta cilindrica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y huella en cruz H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (con espiga) Zelftappende plaatsschroef met bolverzonken kruiskop, H (Phillips) / Z (Pozidriv)	A2 A4 A5 Polyamid

DIN 125 B ISO 7090	DIN 433 ISO 7092	DIN 9021 ISO 7093	DIN 440 R ISO 7094	DIN 440 R ISO 7380	DIN 553 ISO 7380 F	DIN EN 27434 ISO 7434	DIN 934 ISO 8673	DIN 439 ISO 8675	DIN 7979 ISO 8733
Rondelles plates (avec chanfrein) rondele plane forma B (con smussi) Aranelas de asiento Forma B (con bisel) Sluitringen vorm B (met facet)	Rondelles pour vis à tête cylindrique Rondelle piane per viti a testa cilindrica Aranelas de asiento para tornillos de cabeza cilíndrica Sluitringen voor cilinderschroeven	Rondelles, diamètre extérieur ~ 3x diamètre nominal de filetage Rondelle piane, diametro esterno ~ 3x diametro nominale Aranelas de asiento, diámetro exterior ~ 3x diámetro de rosca Sluitringen, buitenring. ~ 3x uitwendige draaddia.	Rondelles pour constructions en bois (trou rond) Rondelle per costruzioni in legno, forma R (foro tondo) Aranelas para construcciones en madera, forma R (orificio redondo) Ringenvoor houtconstructies, vorm R (rond gat)	Vis à métaux, tête cylindrique Viti a testa cilindrica bombata con esagono incassato Tornillos de cabeza plana con hexágono interior Laagbolkopschroef, binnenzeskant	Vis à métaux, tête cylindrique à embase Viti flangiata a testa cilindrica bombata con esagono incassato Tornillos de cabeza plana con hexágono interior y brida Laagbolkopschroef met binnenzeskant en flens	Vis sans tête à bout pointu, fendue Grani con intaglio a punta conica Puntas roscadas con ranura y pico Stelschroeven met zaaggleuf en kegelpunt	Écrous à six pans, pas fin métrique Dadi esagonali con filettatura a passo fine Tuercas hexagonales con rosca fina Zeskantmoeren met metrisch fijne Schroefdraad	Écrous à six pans, filet fin métrique, avec chanfrein Dadi esagonali bassi con smussi e filettatura a passo fine (ex forma B) Tuercas hexagonales (bajas, con bisel) con rosca fina (antes forma B) Lage zeskantmoeren met metrisch fijne Schroefdraad	Goupilles cylindrique avec filetage interne (champ de tolérance m 6) Spine coniche con foro filettato Pasadores cilíndricos con rosca interna (clase de tolerancia m 6) Cilinderpennen met binnenschroefdraad (tolerantie m 6)

DIN EN 28738 ISO 8738	DIN 1470 ISO 8739	DIN 1473 ISO 8740	DIN 1474 ISO 8741	DIN 1475 ISO 8742	DIN 1471 ISO 8744	DIN 1472 ISO 8745	DIN 1476 ISO 8746	DIN 7343 ISO 8750	DIN 1481 ISO 8752
Rondelles plates pour tourillons Rondelle piane per perni (misure medie) Aranelas para bulones (medias) Vlakte sluitringen voor gaffelpennen	Goupilles cylindriques cannelées à tétou Spine cilindrica con intagli paralleli su tutta la lunghezza ed estremità cilindrica Pasadores cilíndricos ranurados con piloto Cilindrische kerfpennen met facet	Goupilles cylindriques cannelées Spine ad intagli paralleli su tutta la lunghezza, con smusso Pasadores cilíndricos ranurados de inserción Cilindrische kerfpennen met facet	Goupilles cannelées à cannelures progressives renversées Spine ad intagli conici su metà della lunghezza con diametro di forzamento al centro Pasadores ranurados de inserción Insteekkerfpennen	Goupilles cannelées à cannelures centrales Spine ad intagli conici su un terzo della lunghezza Pasadores ranurados de mordaza Gaffelkerfpennen	Goupilles coniques cannelées Spine ad intagli conici su tutta la lunghezza Pasadores cilíndricos ranurados Conische kerfpennen	Goupilles cannelées d'ajustage Spine ad intagli conici su metà della lunghezza con diametro di forzamento ad una estremità Pasadores ranurados de adaptación Doorsteekkerfpennen	Clous cannelés à tête demi-ronde Spine intagliate a testa tonda, forma A (con smussi) Clavos ranurados semicirculares forma A (con bisel) Bolkopkerfnagels vorm A (met facet)	Goupilles élastiques spiralées Spine elastiche a spirale Pasadores en espiral Spiraal spanbussen	Goupilles cylindriques Spine elastiche, serie pesante Pasadores de sujeción (casquillos de sujeción), versión pesada Spiraal spanbussen, zware uitvoering

ISO 10510 DIN 6900 ff.	ISO 10511 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 985	ISO 10642 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7991	ISO 10644 DIN 6900 ff.	ISO 13337 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7346	ISO 14579 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 912 ISR	ISO 14580 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7984	ISO 14581 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 965
Vis combinées et vis à tête combinées avec rondelles plates Viti combinante e viti combinante autofilettanti con rondelle piatta Tornillos con arandela plana y tornillos autorroscantes con arandela plana Combischroeven en combi-zelftappende-schroeven met platte ringen A2 A4	Écrous auto-freinés à six pans avec insert non métallique, forme basse Viti testa cilindrica piana svasata con esagono incassato Tornillos avellanados con hexágono interior Platverzonken schroeven met binnenzeskant A2 A4 Nylon	Vis à métaux à tête fraisée six pans creux Viti combinante e viti combinante autofilettanti con rondelle piatta Tornillos con arandela plana y tornillos autorroscantes con arandela plana Combischroeven en combi-zelftappende-schroeven met platte ringen A2 A4	Vis combinées et vis à tête combinées avec rondelles plates Viti combinante e viti combinante autofilettanti con rondelle piatta Tornillos con arandela plana y tornillos autorroscantes con arandela plana Combischroeven en combi-zelftappende-schroeven met platte ringen A2 A4	Goupilles cylindrique creuses, forme légère Spine elastiche, serie leggera Pasadores de sujeción (casquillos de sujeción), versión ligera Spiraal spanbussen, lichte uitvoering A2	Vis à tête cylindrique à six lobes intérieur Viti a testa cilindrica con cava esalobata Tornillos de cabeza cilíndrica con hexalobular Lage cilinderschroeven met Torx-aandrijving A2 A4	Vis à tête cylindrique à six lobes intérieur, tête basse Viti a testa cilindrica ribassata con cava esalobata Tornillos de cabeza cilíndrica con hexalobular, cabeza baja Lage cilinderschroeven met Torx-aandrijving A2	Si tu veux avoir du succès, alors tu dois emprunter de nouvelles voies et ne pas te contenter des sentiers battus du succès classique reconnu. Se vuoi avere successo devi percorrere nuovi sentieri, piuttosto che praticare i sentieri conosciuti del successo accettato. John D. Rockefeller jr., 1847 – 1960, entrepreneur américain, imprenditore americano, empresario americano, amerikaanse ondernemer

ISO 14583 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7985	ISO 14584 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 966	ISO 14585 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7981	ISO 14586 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7982	ISO 14587 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 7983	ISO 15071 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 6921 DIN EN 1665	ISO 15480 DIN 7504 K
Vis à métaux, à six lobes intérieur Viti testa tonda bombata con cava esalobata Tornillos de cabeza plana con hexalobular Bolcilderschroeven met Torx-aandrijving A2 A4	Vis à tête fraisée bombée avec hexagone interne Viti testa cilindrica svasata con calotta con cava esalobata Tornillos de cabeza lenteja con hexalobular Platverzonken schroeven met kruisgleuf A2 A4	Vis à tête cylindrique, à six lobes intérieur, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti testa cilindrica bombata con cava esalobata, forma C (con punta conica) Tornillos rosca chapa con cabeza de lenteja y hexalobular, forma C (con punta) Pancylinder plaatsschroeven met Torx-aandrijving A2 A4	Vis à tête à tête fraisée, à six lobes intérieur, forme C (à bout pointu) Viti autofilettanti a testa svasata con calotta e cava esalobata, forma C (con punta conica) Tornillos para chapa con cabeza semiesférica de 6 lóbulos, forma C (con punta) Bolverzonken plaatsschroeven met Torx-aandrijving A2 A4	Vis à tête avec tête fraisée bombée et empreinte interne hexagonale, forme C (avec pointe) Viti autofilettanti a testa svasata con calotta e cava esalobata, forma C (con punta conica) Tornillos para chapa con cabeza semiesférica de 6 lóbulos, forma C (con punta) Bolverzonken plaatsschroeven met Torx-aandrijving A2	Vis tête hexagonale à embase Viti a testa esagonale flangiata Tornillos de cabeza cilíndrica con brida estampada Zeskant Flensbouter A2 A4	Vis auto-perçantes, tête hexagonale Viti autoperforanti a testa esagonale con bordino (forma K), per metalli dolci (ad esempio alluminio) Tornillos perforantes con cabeza hexagonal y collar (forma K), para metales blandos (p. ej. Aluminio) Zelfborende schroeven zeskant met kraag (vorm K)



ISO 15481 DIN 7504 MZ	ISO 15482 DIN 7504 OZ	ISO 15483 DIN 7504 MISR	ISO 15484 DIN 7504 OISR
Vis auto-perçuses, tête cylindrique bombée, cruciforme Z (Pozidriv) Viti autoperforanti a testa bombata (forma M) e impronta a croce Z (Pozidriv) per metalli dolci (ad esempio alluminio) Tornillos perforantes con cabeza plana (forma M) y huella en cruz Z (Pozidriv), para metales blandos (p. ej. Aluminio) Zelfborende pancilinderschroeven met kruisgleuf A2	Vis auto-perçuses, tête fraisée, cruciforme Z (Pozidriv) Viti autoperforanti a testa svasata (forma O) con impronta a croce Z (Pozidriv) per metalli dolci (ad esempio alluminio) Tornillos perforantes con cabeza avellanada (forma O) y huella en cruz Z (Pozidriv), para metales blandos (p. ej. Aluminio) Zelfborende verzonkenschroeven met kruisgleuf A2	Vis perçuses à tête plate (forme M) et empreinte interne hexagonale, pour métal tendre (ex. a. Viti autoperforanti a testa bombata (forma M), esalobate, per metalli dolci (ad esempio alluminio) Tornillos perforadores de cabeza plana, Torx, para metales ligeros (ej. Aluminio) Zelfborende pancilinderschroeven met Torx-aandrijving A2	Rivets borgne avec mandrin de rupture, forme A Rivetti a strappo forma A (testa bombata) Remaches ciegos forma A (cabeza plana) Blindklinknagels vorm A (platte kop) A2

L 9022 Rondelles extra larges Rondelle plane Arandelas de carrocería Carrosserie	L 9023 Rondelles grower à picots Rondelle di sicurezza Arandelas de seguridad Borringen	L 9024 Rondelles de sécurité „S“ originales Schnorr Rondelle di sicurezza Schnorr forma S (standard) Arandelas de seguridad Schnorr forma S (Standard) Schnorr-Borgschotelveren	L 9025 M Rondelles contact / Rondelles de blocage forme M Rondelle elastica coniche zigrinata forma M (media) Arandelas de seguridad forma M (medio) Contactringen / borringen vorm M	L 9025 B Rondelles contact / Rondelles de blocage forme B (larges) Rondelle elastica coniche zigrinata forma B (grandi) Arandelas de seguridad forma B (ancho) Contactringen / borringen vorm B (breed)	L 9025 S Rondelles contact / Rondelles de blocage forme S (étroites) Rondelle elastica coniche zigrinata forma S (piccole) Arandelas de seguridad forma S (estrecho) Contactringen / borringen vorm S (smal)	L 9025 Z Rondelles contact / Rondelles de blocage forme Z (pour vis à tête cylindrique) Rondelle elastica coniche zigrinata forma Z (per viti a testa cilindrica) Arandelas de seguridad forma Z (para tornillos de copa con cabeza) Contactringen / borringen vorm Z (voor cilinderkopschroeven)	L 9025 K Rondelles contact / Rondelles de blocage forme K (dentées) Rondelle elastica coniche zigrinata forma K (dentellate) Arandelas de seguridad forma K (dentado) Contactringen / borringen vorm K (getand)	L 9026 Rondelles de sécurité Nord-Lock et Heico-Lock, par paires Rondelle antisvitamento tipo Nord-Lock e Heico-Lock, 2 pezzi Arandelas de seguridad forma Nord-Lock y Heico-Lock, el par (dos) Nord-Lock en Heico-Lock wig-borringen, per borging twee ringen
A2 A4	1.4310	A2	A4	A4	A4	A4	A4	A4
L 9028 NFE 27-619 Rosaces, métal plein (tourné), conformes à la norme française NFE 27-619 Rosette tornite in metallo pieno, secondo norma francese NFE 27-619 Rosetón, masivo (retorcido), norma francesa NFE 27-619 Kraalringen/Rosetten massief metaal (gedraaid), volgens Franse normering NFE 27-619	L 9030 Rondelles spéciales Viti testa ad ancora/martello per profili vari, vedi sotto Tornillos de anclaje en riel / Tornillos de cabeza de martillo para diferentes perfiles, véase más adelante Hamerkopbouter voor diverse profielen, zie onder	L 9040 Vis poêliers Viti a metallo testa tonda larga bombata Tornillos de copa Platbolkopschroef	L 9052 Vis à tôle avec tête cylindrique selon DIN 912 Viti autofilettanti con testa seccondo DIN 912 / ISO 4762 Tornillos de copa con cabeza DIN 912 / ISO 4762 Plaatschroef met kop DIN 912	L 9060 Vis spéciales Viti per legno testa cilindrica piatta HEICO-Topix con inserto Torx Tornillo de cabeza de plato HECO-Topix con T-Drive HECO-Topix tellerkopschroef met T-Drive	L 9062 Vis terrasse SPAX avec petite tête cylindrique, filetage de fixation et empreinte interne hexa Viti per terrazze SPAX con testa piccola cilindrica, filetto fissante e cava esalobata SPAX-Tornillos para construcción de terrazas, con hexobular SPAX-Vlonderschroeven met kleine cilinderkop, fixerschroefdraad en Torx-aandrijving	L 9063 Vis spéciales Viti per pavimenti in legno, testa cilindrica svasata, autoperforanti, con indentatura sottotesta, testa 5mm Tornillo de pavimentar, cabeza de lenteja con punta de broca y nervios de fresado, cabeza 5 mm Houtschroeven, bolverzonken met boorpunt, kop 5 mm		
A1 A4	A2-70	A2	A2 A4	A2	A2	A2	A2	A2
L 9064 Vis de terrasses Viti per terrazze con punta CUT e smussi, filetto tagliente antisvitante, testa bombata con cava esalobata Tornillos para construcción de terrazas, con punta CUT y muesca de corte, sección de rayado y nervios de fresado, cabeza de lenteja con hexabular Vlonderschroeven met CUT-punt, snijkerf, snijribben	L 9065 La qualité n'est pas le fruit du hasard. L'intelligence et la volonté sont nécessaires pour améliorer une chose. La qualità non è mai casuale. È sempre il risultato di uno sforzo intelligente al miglioramento. John Ruskin, 1819 – 1900 La calidad no es una casualidad. Hace falta inteligencia y voluntad para hacer algo mejor. Kwaliteit is geen toeval. Men moet intelligentie en wil bezitten om een ding beter te maken.	L 9066 Vis bois pour panneaux tête fraisée et autoperceuses torx Viti per truciolare (filetto parziale), con punta a forare, testa svasata con cava esalobata Tornillos para paneles aglomerados (rosca parcial) con punta de broca y nervios de fresado, cabeza avellanada con hexabular Spaanplaatschroeven (deeldraad) met boorpunt en Torx-aandrijving	L 9066 Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée (filetage partiel) Viti per truciolare (filetto parziale) con testa svasata e impronta a croce Z (Pozidriv) Tornillos para paneles aglomerados (rosca parcial) con cabeza avellanada con huella en cruz Z (Pozidriv) Spaanplaatschroeven verzonken kop kruiskop	L 9066 ISR Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée, à six lobes int. (fil. p.) Viti per truciolare (filetto parziale) con testa svasata e cava esalobata Tornillos para paneles aglomerados (rosca parcial), cabeza avellanada con hexabular Spaanplaatschroeven verzonken kop en Torx-aandrijving	L 9066 ISR SPAX Vis pour panneaux d'agglomérés (filetage partiel), tête fraisée avec empreinte interne hexagonal Viti per truciolare (filetto parziale) con testa svasata e cava esalobata, originale SPAX-0197 con testa multipla e punta 4CUT Tornillos para paneles aglomerados (rosca parcial), cabeza avellanada con hexabular, Original-SPAX-0197 SPAX-Spanplaatschroeven verzonken kop en Torx-aandrijving			
1.4006		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
L 9067 Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée, entièrement filetée Viti per truciolare (tutto filetto) con testa svasata e impronta a croce Z (Pozidriv) Tornillos para paneles aglomerados (rosca íntegra), cabeza avellanada con huella en cruz Z (Pozidriv) Spaanplaatschroeven (voldraads) verzonken kop met boorpunt en kruiskop	L 9067 SPAX Vis pour panneaux d'agglomérés (filetage intégral), tête fraisée avec empreinte cruciforme Z (Pozidriv) Viti per truciolare (tutto filetto) con testa svasata e impronta a croce Z (Pozidriv), originale SPAX-0197 con testa multipla e punta 4CUT Tornillos para paneles aglomerados (rosca íntegra), cabeza avellanada con huella en cruz Z (Pozidriv), Original-SPAX-1087 SPAX-Spanplaatschroeven (voldraads) verzonken kop met boorpunt en kruiskop	L 9067 ISR Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée, à six lobes intérieur Viti per truciolare (tutto filetto) con testa svasata e cava esalobata Tornillos para paneles aglomerados (rosca íntegra), cabeza avellanada con hexabular SPAX-Spanplaatschroeven (voldraads) verzonken kop met boorpunt en kruiskop	L 9067 ISR SPAX Vis pour panneaux d'agglomérés (filetage intégral), tête fraisée avec empreinte interne hexago Viti per truciolare (tutto filetto) con testa svasata e cava esalobata, originale SPAX-1197 con testa multipla e punta 4CUT Tornillos para paneles aglomerados (rosca íntegra), cabeza avellanada con hexabular, Original-SPAX-1197 SPAX-Spanplaatschroeven (voldraads) verzonken kop met boorpunt en Torx-aandrijving	L 9068 Pour convaincre les autres, il convient d'utiliser ses oreilles – en les écoutant. Uno degli strumenti migliori per persuadere gli altri è costituito dalle nostre orecchie: lo si fa ascoltandoli. Dean Rusk, 1909 – 1994, juriste et politicien américain, juriste et politico americano, abogado y político americano, amerikaanse jurist en politicus Es mejor convencer a los demás con sus oídos, escuchándoles. In het beste geval overtuigt men anderen met de oren - doordat men naar hen luistert.				
A2 A4	A2	A2	A2 A4	A2	A2	A2	A2	A2

L 9068 ISR



Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête ronde
Viti per truciolare (filetto parziale) con testa tonda e cava esalobata

Tornillos para paneles aglomerados (rosca parcial),
cabeza semicircular (Pan-Head) con hexalobular
Spaanplaatschroeven (deeldraad) cilinderkop
met boorpunt en Tork-aandrijving

A2

Comme l'acier, l'humain devient dur – par refroidissement fréquent après un échauffement.

L'uomo si tempra come l'acciaio: raffreddandosi frequentemente dopo il surriscaldamento.

Jean Paul
(Johann Paul Friedrich Richter),
1763 – 1825

El hombre se endurece como el acero, al enfriarse frecuentemente después de calentarse.

De mens wordt hard als staal - door vaker af te koelen na verhitting.

L 9068 ISR SPAX



Vis pour panneaux d'agglomérés (filetage intégral), tête demi-ronde (Pan-Head) avec empreinte

Viti per truciolare (tutto filetto) con testa tonda e cava esalobata, originale SPAX-0207 con testa multipla e punta 4CUT

Tornillos para paneles aglomerados (rosca parcial), cabeza semicircular (Pan-Head) con hexalobular, Original-SPAX-0207

Spaanplaatschroeven (voldraads) cilinderkop met boorpunt en Tork-aandrijving

A2

L 9069



Vis à bois pour panneaux agglomérés, tête fraisée bombée

Viti per truciolare (tutto filetto) a testa bombata con impronta a croce Z (Pozidriv)

Tornillos para paneles aglomerados (rosca íntegra), cabeza de lenteja con huella en cruz Z (Pozidriv)
Spaanplaatschroeven (voldraads) bolverzonken kop met boorpunt en kruiskop

A2

L 9069 ISR SPAX



Vis pour panneaux d'agglomérés (filetage intégral), tête fraisée bombée avec empreinte interne

Viti per truciolare (tutto filetto) a testa bombata con cava esalobata, originale SPAX-0627 con testa multipla e punta 4CUT

Tornillos para paneles aglomerados (rosca íntegra), cabeza de lenteja con huella en cruz Z (Pozidriv), Original-SPAX-0627

SPAX-Spannplaatschroeven (voldraads) bolverzonken kop met boorpunt en Tork-aandrijving

A2

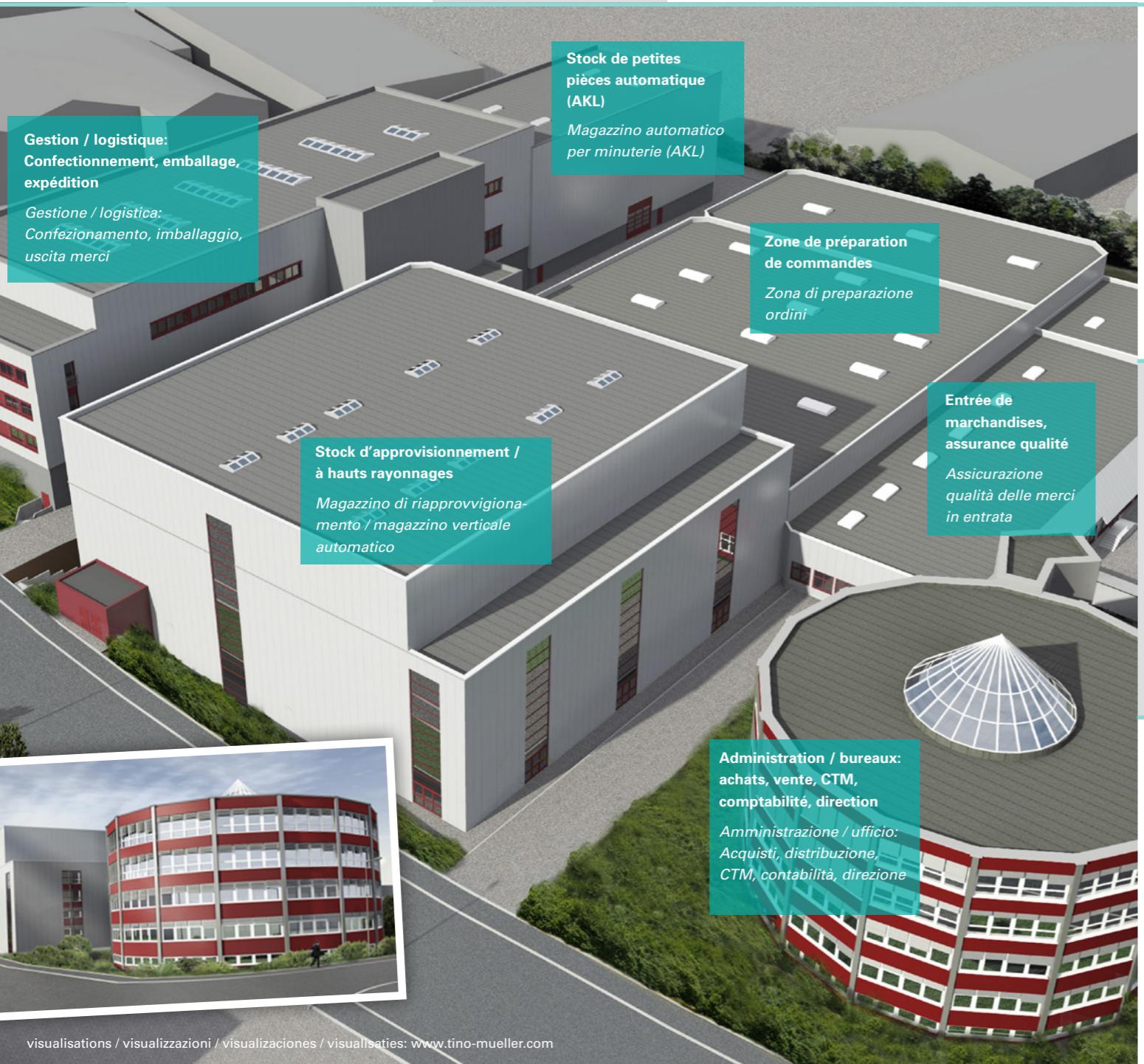
Un problème est à moitié résolu dès lors qu'il est clairement formulé.

Un problema è risolto per metà se è ben formulato.

John Dewey, 1859 – 1952,
philosophe américain, filosofo americano, filósofo americano, amerikaanse filosoof

Un problema ya estará medio resuelto si se formula claramente.

Een probleem is al half opgelost, als het helder geformuleerd wordt.



L 9080



Vis spéciales pour fenêtres, filetage vis à tôle
Viti per bordo finestra, incluse rondelle in poliammide (autofilettante)

Tornillos para construcción de ventanas,
con rosca chapa (montaje completo con arandelas de asiento de poliamida, cabeza como DIN 7981/ISO 7049)
Plaatschroeven voor in kunststof en Poly-sluitring

A2

La qualité, c'est lorsque le client revient, et non la marchandise.
La qualità è quando il cliente ritorna, non la merce.

Heiner David, *1942

La calidad es cuando vuelven los clientes, no la mercancía.
Kwaliteit bestaat als de klant terugkomt, en niet de waren.

L 9081



Vis spéciales pour fenêtres, montée avec rond. poly., filetage vis à bois

Viti per stipiti finestre, già assemblate con rondelle in poliammide (filetto per truciolare)
Tornillos para construcción de ventanas, con rosca para paneles aglomerados (montaje completo con arandelas de asiento de poliamida, cabeza como L 9068)

Plaatschroeven voor in kunststof en Poly-sluitring

A2

L 9084 L 9085 - L 9086



Vis à bois avec rondelles d'étanchéité en néoprène, Spengler

Viti per legno (DIN 7995) con rondella montata in neoprene (Spengler), ramate

Tornillos de hojalatero (DIN 7995) con arandela junta de neopreno montada, cobreados
Houtschroef (DIN 7995) met EPDM-Sluitring

A2 | cuivré, ramate, cobreados, coppered

L 9084 - L 9085 - L 9086



Vis à bois avec rondelles d'étanchéité en néoprène, Spengler

Viti per legno (DIN 7995) con rondella montata in neoprene (Spengler)

Tornillos de hojalatero (DIN 7995) con arandela junta de neopreno montada
Houtschroef (DIN 7995) met EPDM-Sluitring

A2

L 9088



Vis doubles filets, bois/métaux

Tiranti di giunzione doppio filetto, tipo standard

Espárragos, ejecución standard

Stokeind

A2

L 9084 - L 9085 - L 9086 ISR



Vis à bois avec rondelles d'étanchéité en néoprène, Spengler

Viti per legno (DIN 7995) con rondella montata in neoprene (Spengler) e cava esalobata

Tornillos de hojalatero (DIN 7995) con arandela junta de neopreno montada y hexalobular
Houtschroef (DIN 7995) met EPDM-Sluitring

A2

L 9089



Vis doubles filets, bois/métaux avec 6 pans

Tiranti di giunzione doppio filetto con testa esagonale

Espárragos con accionamiento hexagonal

Stokschroeven met zeskant aangrijping

Les personnes intelligentes s'appliquent à résoudre les problèmes. Les génies les évitent.

Le persone intelligenti risolvono i problemi, i genii li evitano.

Albert Einstein, 1879 – 1955,
physicien allemand, physicien théorique, físico alemán, duitse natuurkundige

Las personas inteligentes resuelven problemas, los genios los evitan.

Intelligenten mensen lossen problemen op, genieën vermijden ze.

L 9090	L 9091	L 9092	L 9093	L 9094	L 9095	L 9096		
 Vis de façades avec tête hexagonale (Typ A) Viti per copertura forma A (con punta conica), con rondella imperdibile in neoprene (16 mm) Tornillos para construcción de fachadas, con cabeza hexagonal, tipo A (con punta), arandela de junta de EPDM imperdible (16 mm) y homologación de idoneidad para construcción Zeskant plaatschroeven met punt en EPDM-sluitring	 Vis de façades avec tête hexagonale (Typ B) Viti per copertura forma B (con punta cilindrica lunga), con rondella imperdibile in neoprene (16 mm) Tornillos para construcción de fachadas, con cabeza hexagonal, tipo B (con espiga), arandela de junta de EPDM imperdible (16 mm) y homologación de idoneidad para construcción Zeskant plaatschroeven zonder punt en EPDM-sluitring	 Plaquettes de montage Piastre di montaggio Placas de montaje Montageplaten	 Crochets de toit Ganci tetto per pannelli solari Ganchos para techos solares Haken voor zonnepanelen	 Plaquettes taraudées Piastre filettate Placa roscada Draadflens	 Pièces spéciales Dadi per canaline a T Corredora T-moer	 Vis à tête à tôle hex. (DIN 7976) avec rondelle d'étanchéité en néoprène Viti autofilettanti a testa esagonale (DIN 7976) con rondella montata in neoprene Tornillos rosca chapa con cabeza hexagonal (DIN 7976) con arandela de junta de neopreno montada Zeskant plaatschroeven met punt en EPDM-sluitring (DIN 7976)		
A2	A2	A2	A2	A2	Aluminium	A2		
L 9097	L 9098	L 9100	L 9105	L 9110	L 9120	L 9161		
 Rondelles d'étanchéité Guarnizioni EPDM per tiranti di giunzione, nere Juntas EPDM para espárragos, negras EPDM-Sluitring	 Rondelles d'étanchéité Rondelle di tenuta con guarnizione EPDM / neoprene Arandelas de junta con EPDM / Junta de neopreno EPDM-Sluitring	 Écrous à ergots à souder Dadi a saldare Tuercas de soldadura Lasmoer	 Ecrous à griffes Dadi a ragni tipo TSZ Tuercas de impacto tipo TSZ Inslagmoeren type TSZ	 Ecrous anti-vol Dadi a strappo Tuercas de tronchado Afbreekmoeren	 Écrous à sertir (Kalei) Dadi autoaggancianti (Kalei) Tuercas de asiento (Kalei) Kaleimoer	 Écrous, tête fraîsée bombée Dadi a manicotto con testa cilindrica e intaglio Tuercas de manguito con cabeza de lenteja y ranura Hulsmoer		
EPDM	A2 A4	A2	A2	A2	A1	A1		
L 9178	L 9179	L 9180						
 Écrous, tête fraîsée bombée Dadi a manicotto con testa cilindrica e intaglio Tuercas de manguito con cabeza de lenteja y ranura Koppelbussen	 Écrous, tête fraîsée bombée Dadi a manicotto con testa cilindrica e intaglio Tuercas de manguito con cabeza de lenteja y ranura Zeskant koppelmoeren	 Douilles filetées, auto-taraudeuses (Ensat) Inserti filettati, (Ensat), norma 302 (autofilettanti) Postizos roscados Ensat, norma de fábrica 302 (auto cortantes) Ensat-Draadinsert						
L 9184 - 9185 - 9186	L 9250	L 9300	L 9300SX	L 9301	L 9340	L 9350	L 9400	
 Écrous à sertir, à tête plate, à tête fraîsée, à petite tête fraîsée, tige ronde et tige hexagonal réduite moletée (toute ouverte) Dadi a rivettare con testa piatta, testa svasata e testa svasata piccola, gambo esagonale parziale e tondo, zigrinato (aperto) Tuerca para remachar con cabeza plana, avellanada y avellanada pequeña, caña hexagonal parcial y redonda, moleteadas (al aire) Blinklinkmoeren met platte, verzonken en kleine verzonken kop, gedeeltelijke zeskantschacht en gekardeerde schacht, alle open	 Rondelles de sécurité „S“ Rondelle di sicurezza forma S (standard) Arandelas de seguridad forma S (Standard) Borgschotelveren	 Chevilles Fischer type S Tasselli Fischer S Tacos Fischer S Fischer-pluggen S	 Chevilles Fischer type SX Tasselli Fischer SX Tacos Fischer SX Fischer-pluggen SX	 Chevilles nylon Tasselli in plastica Tacos de plástico Kunststof pluggen	 Ampoules de mortier / Patrons d'ancrage composite Resina in fiala Ampollas de mortero / Ampollas de anclaje químico Chemische capsules voor ankerstangen	 Ancrage composite/Tirant d'ancrage composite Ancoranti filettati Anclaje químico/Varillas de anclaje químico Ankerstangen	 Ancrage composite/Tirant d'ancrage composite Ancoranti filettati Anclaje químico/Varillas de anclaje químico Cilinschroeven met kruisgleuf	
A2	A2	Nylon	Nylon	Polyethylen	A4	A4	A2	
L 9401	L 9500	L 9600	L 9700	L 9500-9700	L 25514 L	L 25514 LL	L 25514 M	L 25514 Z
 Capuchons Tappi per Viti autofilettanti (simili a DIN 7981) Capuchones para tornillos de capuchón Afdekkap voor cilinderschroeven	 Capuchons Tappi per Viti autofilettanti (simili a DIN 7981) Capuchones para tornillos de capuchón Schroevendraaier voor kruisgleuf cilinderschroeven (+/- DIN 7981)	 Embutos inox Set di inserti per avvitatura in acciaio inox universali Juego de puntas Bit de acero inoxidable, incl. Soporte universal de acero inoxidable Roestvast staal bitset, incl. bithouder	 Clés à angle Set di chiavi esagonali in acciaio inox, indurite con tempra criogenica sotto vuoto e microruvida Juego de llaves en ángulo de acero inoxidable con hexágono, endurecidas al vacío Roestvast staal stiftsleutelset zeskant, vacüumg.	 Clés inox Set di cacciaviti in acciaio inox, punta indurita con tempra criogenica sotto vuoto e microruvida Lasertip Juego de destornilladores de acero inoxidable, endurecidos al vacío y con punta micro rugosa Lasertip Roestvast staal schroevendraaier set zeskant, vacüumg.	 Rondelles conformes à la norme française NFE 25-514, forme L Rondelle piante secondo norma francese NFE 25-514, forma L Arandelas+Q269, de forma L Sluitringen volgens Franse norm NFE 25-514, vorm L	 Rondelles conformes à la norme française NFE 25-514, forme LL Rondelle piante secondo norma francese NFE 25-514, forma LL Arandelas norma francesa NFE 25-514, de forma LL Sluitringen volgens Franse norm NFE 25-514, vorm LL	 Rondelles conformes à la norme française NFE 25-514, forme M Rondelle piante secondo norma francese NFE 25-514, forma M Arandelas norma francesa NFE 25-514, de forma M Sluitringen volgens Franse norm NFE 25-514, vorm M	 Rondelles conformes à la norme française NFE 25-514, forme Z Rondelle piante secondo norma francese NFE 25-514, forma Z Arandelas norma francesa NFE 25-514, de forma Z Sluitringen volgens Franse norm NFE 25-514, vorm Z
Polyamid					A2	A2	A2	A2
<p>Au final, ce sont les liens avec les personnes qui donnent sa valeur à la vie. In fondo sono le relazioni con le persone che danno valore alla vita.</p>								
							<p>Wilhelm Freiherr von Humboldt, 1767 – 1835</p>	
							<p>Básicamente, son las relaciones con las personas las que aportan valor a la vida.</p>	
							<p>Het zijn tenslotte de verbindingen met mensen die het leven zijn waarde geven.</p>	

M 8021  Fourche de ridoir/Fourche soudée, ouverte Tenditore forcella/forcella, saldato, aperto Tensor Spanwartel vork/vork gelast, open	M 8035 DIN 3053  Câble métallique en inox 1x19 Filo in acciaio inox 1x19 Cables de acero inoxidable, 1x19 RVS staalkabel 1x19	M 8038 DIN 3055  Câble métallique en inox 7x7 Filo in acciaio inox 7x7 Cables de acero inoxidable, 7x7 RVS staalkabel 7x7	M 8036 DIN 3060  Câble métallique en inox 7x19 Filo in acciaio inox 7x19 Cables de acero inoxidable, 7x19 RVS staalkabel 7x19	M 8054  Mousqueton asymétrique Moschettone, asimmetrico Mosquetones, asimétrico Karabijnhaak, asymmetrisch	M 8070 DIN 766  Chaines en inox à mailles courtes Catena a maglia corta Cadena eslabón corto RVS-kettingen, kortschalmig	M 8157  Crochet pélican Gancio pelican Mosquetones Pelikan haak	M 8160  Crochet en S symétrique Gancio a S, simmetrico Ganchos de S, simétrico S-haak, symmetrisch	M 8229  Anneau soudé, poli Anello, saldato, lucidato Anilla, soldada y pulida Ringen, gelast, gepolijst	M 8245  Ridoir, chape/chape, soudée Tenditore forcella/forcella saldato Tensor horquilla/horquilla, tubular Spanwartel vork/vork gelast, gesloten		
A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4		
M 8246 A similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1480  Tendeur, anneau/anneau Tenditore occhio/occhio Tensor, ojo / ojo Spanschroeven oog/oog	M 8246 B similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1480  Tendeur, crochet/crochet Tenditore gancio/gancio Tensor, gancho / gancho Spanschroeven haak/haak	M 8246 C similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 1480  Tendeur, anneau/crochet Tenditore occhio/gancio Tensor ojo / gancho Spanschroeven haak/haak	<p>Celui qui connaît l'objectif peut décider ; celui qui décide trouve la paix ; celui qui trouve la paix est sûr de lui ; celui qui est sûr de lui peut réfléchir ; celui qui réfléchit peut améliorer.</p> <p>Chi conosce l'obiettivo può decidere; chi decide trova la tranquillità; chi trova la tranquillità è sicuro; chi è sicuro può riflettere; chi riflette può migliorare.</p> <p>Confucius, 551 – 479 BC, philosophe chinois, filosofo cinese, filósofo chino, Chinees filosoof</p> <p>Quien conoce el objetivo, puede decidir. Quien decide, encuentra la calma. Quien encuentra la calma, tiene certeza. Quien tiene certeza, puede pensar. Quien piensa, puede mejorar.</p> <p>Wie het doel kent, kan beslissen. Wie kan beslissen, vindt rust. Wie rust vindt, is zeker. Wie zeker is, kan nadenken. Wie nadenkt, kan verbeteren.</p>				M 8247 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 6899  Cosse Coeur Redance Guardacabos Puntkous	M 8248  Serre câble à etrier Morsetto Sujetacables Staaldraadklemmen	M 8249 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 5299 C  Mousquetón de pompier Moschettone Mosquetón tipo bombero Karabijnhaak	M 8250  Mousquetón de pompier / œil Moschettone con Redance Mosquetón tipo bombero con ojillo Karabijnhaak met oog	M 8251  Crochet d'encliquetage Moschettone pompiere Ganchos Musketon haak
A4	A4	A4					A4	A4	A4		
M 8253 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 56926 A  Mailon rapide Anello di collegamento rapido, apertura piccola Nallo rápido Kettingsnelsluiting, kleine opening	M 8254  Cheville, œil/Eil Ganci di sollevamento, occhio/occhio Giratori, ojo/ojo Wartel, oog/oog	M 8255  Cheville, œil/Fourche Ganci di sollevamento, occhio/forcella Giratori, ojo/tenedor Wartel, oog/gaffel	M 8256  Cheville, fourche/Fourche Ganci di sollevamento, forcella/forcella Giratori, tenedor/tenedor Wartel, gaffel/gaffel	M 8258 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 82101 A  Manille droit Grillo, forma corta Grillete Harsluiting, kort	M 8259  Manille longue Grillo, forma lunga Grillete, largo Harsluiting, lang	M 8260  Manille cambrée Grillo piegato Grilletas, ronda Harpsluiting, gebogen	M 8267  Boulon à œil avec filetage à bois Occhielli per tenditori con filettatura per legno Cáncamo, hilo de la madera Oogbout met houtdraad	M 8268  Boulons à œil avec filetage à bois Occhielli per tenditori con filettatura per legno Cáncamo, hilo de la madera Oogbout met houtdraad	M 8275  Ridoir chape fixe/terminaison, soudée Tenditore forcella/filo saldato Tensor tubular, horquilla/terminal cable versión soldada Spanwartel vork/staaldraad gelast		
A4	A4	A4					A4	A4	A4		
M 8288  Manille tournée Grillo, tornito Grilletas, retorcido Harpsluiting, gedraaid	M 8301 DIN 763  Chaines en inox à mailles longues Catena a maglia lunga Cadena, eslabón largo RVS-kettingen, langschalmig	M 8303  Mousqueton tournant Moschettone a molla Mosquetón giratorio Karabijnhaak met wartel	M 8316  Embout à chape soudée Terminale a pressare, forcella, saldato Terminal horquilla, rosca interior, soldado Aanlseinden vork gelast	M 8317  Embout à œil Terminale a pressare, occhio Terminal tipo ojillo Aanlseinden oog	M 8320  Terminaison filetée à sertir, pas à droite Terminale a pressare con dado, filettatura esterna destrorsa Terminal con rosca a derecha turca Aanlseinden met rechtse buitendraad	<p>Ce qui est moyen donne au monde sa base, l'exceptionnel lui donne sa valeur.</p> <p>L'ordinario è ciò che fa esistere il mondo, lo straordinario è ciò che gli dà valore.</p> <p>Oscar Wilde, 1854 – 1900, écrivain irlandais, scrittore irlandese, autor irlandés, ierse schrijver</p> <p>Lo ordinario da al mundo su existencia; lo extraordinario, su valor</p> <p>Het middelmatige geeft de wereld haar substantie, maar het buitengewone geeft haar waarde.</p>					
A4	A4	A4					M 8376  Anneau D, soudé, poli Anelli a D, saldatati, lucidati Annilos D, soldado, pulido D-ringen, gelast, gepolijst	M 8378 similaire à / simile a / similar a / volgens DIN 11024  Goupille beta Copiglie Pasadores elásticos Verende borgclips (haarspeldveren) dubbel	M 8451  Bornes de visse pour auto-assemblage Terminale di avvitatura per l'autoassemblaggio Terminales de tornillo, montaje propio Schroefbaar kabeleind voor zelfmontage		
A4	A4	A4					A4	A4	A4		



LEDERER



Eléments d'assemblage
Articles normalisés et standards
Pièces suivant plan ou spéciales
Gestion des produites C



Elementi di fissaggio
Articoli unificati e standard
Particularia a disegno e speciali
Gestione dei materiali di classe C



Elementos de sujeción
Artículos normalizados y convencionales
Piezas especiales y de esquemas
Gestión de piezas C



Verbindingselementen
Norm- en standaardartikelen
Onderdelen volgens tekening en speciale onderdelen
Beheer van C-onderdelen

Lederer GmbH
Katzbachstraße 4 | 58256 Ennepetal
Germany

Fon +49(0)2333/8309-0
info@lederer-online.com