



- | | | |
|--|----------------------------|---|
| ▶ 01 Chipboard, wood screws, hanger bolts | ▶ 07 Furniture nuts | ▶ 13 Furniture fasteners |
| ▶ 02 Drywall screws, Fibreboards screws | ▶ 08 Threaded rods | ▶ 14 Window frame screws, metal anchors |
| ▶ 03 Self-tapping screws, Self-drilling screws | ▶ 09 Rough screws | ▶ 15 Bits, tools |
| ▶ 04 Hexagon head screws | ▶ 10 Thread rolling screws | ▶ 16 Plastic caps |
| ▶ 05 Hexagon socket screws | ▶ 11 Rivets | |
| ▶ 06 Nuts | ▶ 12 Washers | |

CATALOGUE OF FASTENERS

We make quality basis of each system.





System of product packing:

Perfect execution of the group packing and individual boxes is appreciated by customers as one of the strong advantages of the company against the competition.



Three - stage quality inspection: Three independent quality inspection stages guarantee the perfect quality of our products: First stage is carried out at the producer's premises, Second stage - at the Visimpex a.s. representation office in Shanghai, Third stage - at the Quality department in Přerov.



Professional customer centre:

The customer is served by the team of the call centre in a very short time. And the call centre even provides technical advice on products.
MO-TH 7.00-17.00
FR 7.00-16.00



Delivery within 24 hours from placing the order (Czech republic only): The customer receives the confirmation of order at the same day that the order has been placed and the goods are delivered to the designated location the next day.



Modern logistic centre and packing room: Logistic centres in Přerov and Győr that have the capacity of 8000 palette places are equipped with modern handling technologies and warehouse software. Thus, the period of consignment preparation



to be ready for the dispatch is significantly reduced and the faultless goods delivery is guaranteed to be received by you on the next day from placing the order (within the area of The Czech Republic). A fully computerised packing room is the part of the logistic centre in Přerov.

Dear customers,

this catalogue of fasteners that is presented to you contains our complete offer of standardized products. Each product is supplied with a technical drawing in order to provide for a better identification. These drawings are identical for all offered dimensions and surface treatments.

The catalogue is designed to offer the most comfortable everyday usage and clear overview. Each product is identified with our internal code which must be stated in your order. The code navigator can be found in page 5.

The catalogue format has been very successful so far, therefore we preserve the same format, yet with some small alterations. A new feature of the catalogue is a pocket (which is a part of the wrapper) for storing of the sheets with information on new products in our portfolio. We believe that our offer is expanded by the products you require in the near future and we are able to deliver you the product information pages.

We look forward to our cooperation.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Valter', with a large, stylized initial 'V' or 'J' to the left.

For the team of Visimpex a.s.
Jan Valter
The General Manager

THE PROFESSIONAL PACKING SYSTEM

The packing system Visimpex is elaborated from the individual box to the collated packing.

Boxes

Boxes Visimpex (available in 7 sizes) are identified by labels of different colours and they contain all important information on the product (a name, dimensions, a drawing etc.). The colour of the label identifies the surface treatment of the fasteners in the box. Each label contains a bar code, which provides for faster identification of the product. Each box consists of a tilting front wall so that the box can serve not only as the transportation packaging, but also as a container in the production, warehouse or an outlet.

Boxes VISIMPEX



Collated packing into F-boxes

In the field of the collated packing, we have introduced a progressive way of packing into F-boxes. The number of small boxes contained there is reduced to half in comparison with paper cardboard boxes. They comply with the new stricter regulations on work safety, hygiene and protection of environment at the work place. F-boxes are unified in order to fit on the EURO-palette (larger consignments) as well as to be packed into the cardboard box (smaller consignments).

Professional packing Visimpex is included in the sales price!

Collated packing into F-boxes



THE QUALITY CONTROL SYSTEM

The strategy of our company, the continuous improvement of product quality, made the company introduce 3-stage quality control system. Within this step, an independent Quality control department, which has been equipped with state-of-the-art technologies, commenced its activity.

Three stage product quality check:

The high quality of products is ensured due to three stage inspections. Apart from the standard inspections at the producer, also the representative office in Shanghai performs an inspection, as the second stage. This office inspects the quality of products prior to shipment. The third stage of inspection is carried out in Přerov by the Quality department prior to product packing.

Independent Quality department equipped with the state-of-the-art technologies:

The Quality department is equipped with state-of-the-art measuring equipment and software to check the parameters of fasteners. Due to the investment into the sophisticated technology and changes in work organization, the Quality department achieves high quality level of its performance.

The activities performed by the Quality department: the inspection of dimensions, inspection of mechanical qualities and application tests.

Illustration of selected tests:



Inspection of the circular runout: measuring the straightness of bolts



Measuring of the surface layer thickness: the thickness of the surface layer is measured by a probe and the evaluation unit



Measuring of torque strength: a torque wrench and digital evaluation unit are used to measure the torque, and the maximum value is also recorded



Hardness test: variable portable hardness measuring device is used to measure the hardness of the material



Application test: a bolt is screwed into the window frame by a reinforcement screwing unit Urban



Inspection by the profile projector: it is used to measure the dimensional contours and areas which are inaccessible to conventional measuring devices



CERTIFICATE



TÜV CZ - CERTIFICATION BODY
for certification of Systems for Quality Management
accredited by ČIA

Certification body No. 3053, Certificate of accreditation No. 397/2004

Approves that organization

VISIMPEX a.s.
Seifertova č.p.2834, č.or.33
CZ – 750 02 Píerov
Ident.-No.:651 38 708



for following spheres of activities:

purchase and sale of fasteners

Except requirements of the unit 7.3, 7.5.2 and 7.5.4

Introduced and uses System of Quality Management
corresponding to

ČSN EN ISO 9001:2001

Audit report No. 0319/70/06/QM/AZ/C

Certificate validity 26.10.2009

Certificate No. 0151 - 3

Prague, 26.10.2006



TÜV CZ – certification body
Czech Member of Group
TÜV SÜD



Further expansion regarding the object of this certificate and the application
of the requirements of standard ČSN EN ISO 9001:2001 is possible to obtain at above
mentioned organization.

The organization and management of the company both observe these principles. All processes are continuously monitored, checked and evaluated and absolutely comply with the quality system ISO 9001, which was successfully implemented in August 2003.

CERTIFICATE



TÜV CZ - CERTIFICATION BODY
for certification Environmental Management Systems
accredited by ČIA

Certification body No. 3090, Certificate of accreditation No. 346/2005

approves that organization

VISIMPEX a.s.
Seifertova č.p.2834, č.or.33
CZ – 750 02 Píerov
Ident.-No.:651 38 708



for following spheres of activities:

purchase and sale of fasteners

introduced and uses
Environmental Management System corresponding to

ČSN EN ISO 14001:2005

Audit report No. 0062/70/06/EMS/AZ/C

Certificate validity 21.12.2009

Certificate No. EMS 338 - 1

Prague, 21.12.2006



TÜV CZ – certification body
Czech Member of Group
TÜV SÜD



In 2006, a system of environmental management according to ISO 14001 for the environment was implemented in the company.

Index

page

Chipboard, wood screws, hanger bolts	7	1
Drywall screws, Fibreboards screws	19	2
Self-tapping screws, Self-drilling screws	25	3
Hexagon head screws	35	4
Hexagon socket screws	39	5
Nuts	43	6
Furniture nuts	51	7
Threaded rods	57	8
Rough screws	59	9
Thread rolling screws	65	10
Rivets	69	11
Washers	73	12
Furniture fasteners	81	13
Window frame screws, metal anchors	89	14
Bits, tools	97	15
Plastic caps	105	16

Conversion of standards

Before number of standard ČSN is always 02

DIN	ISO	ČSN	ČSN EN	
1	2339	2153	22339	Taper pins (unhardened)
7	2338	2150	22338	Cylindrical pins
84	1207	1131		Slotted cheese head screws
85	1580	1137		Slotted pan head screws
94		1781	1234	Split pins
95		1815		Wood screws, raised countersunk head, slotted
96		1812		Wood screws, round head, slotted
97		1814		Wood screws, countersunk head, slotted
125	7089	1702		Plain washers
126		1721		Plain washers
127		1741		Spring lock washers
128		1731		Spring lock washers (curved)
137		1733		Wave spring washers (curved)
137				Wave spring washers (crinkled)
186		1343		T-head bolts with square neck
188		1343		T-head bolts with double nib
258	8737	2154	28737	Taper pins with external thread (unhardened)
261		1341		T-head bolts
315		1665		Wing nuts, american type
316		1365		Wing screw, american type
417	7435	1183	27435	Slotted set screw with full dog point
427				Slotted headless screw with chamfered end
433	7092	1703		Washers for hexagon socket head cap screw
434		1739		Square taper washers for U-sections
435		1739		Square taper washers for I-sections
436		1724		Square taper washers for wood construction
438	7436	1182	27436	Slotted set screw with cup point
439	4036	1407	24036	Hexagon thin nuts
440		1727		Washers for wood construction
444		1167		Eye bolts type B (medium coarse)
462				Internal tap washers for grooved nuts DIN 1804
463				Tab washers with two tabs
464		1161		Knurled thumb screw (high type)
466		1461		Knurled thumb nuts (high type)
467		1462		Knurled thumb nuts (thin type)
471		2930		Retaining rings for shafts
472		2931		Retaining rings for bores
478				Square head bolts with shoulder
479		1121		Square head bolts with half dog point
480		1122		Square head bolts with shoulder and plug
508		1529		T-Slot Nuts (metric)
525		1399		Weld studs with nuts
529		1391		Stone bolts with nuts
546		1444		Slotted round nuts
547				Round nuts with drilled holes in one face
551	4766	1181	24766	Slotted set screw with flat point
558	4018	1303	24018	Hexagon head screw, full thread
561		1116		Hexagon set screws with full dog point
562		1416		Square thin nuts
571		1810		Wood screw with hexagon head
580		1369		Lifting eye screw
582		1669		Lifting eye nuts
601	4016	1301	24016	Hexagon head screws / bolts with nuts
603	8677	1319		Mushroom head square neck bolts
604		1324		Flat countersunk nip bolts with hex. nuts

Conversion of standards

Before number of standard ČSN is always 02

DIN	ISO	ČSN	ČSN EN
605		1327	Flat countersunk square neck bolts
609		1111	Hex fitting bolts w/long threaded portion
610		1112	Hex fitting bolts w/short threaded portion
653		1162	Flat knurled thumb screw
660		2301	Round head rivets
661		2311	Countersunk head rivets
705		2910	Bring set collars, type A
705		2912	Adjusting rings, light
835		1178	Studs, metal end $e \sim 2d$
906		1913	Hexagon socket pipe plugs
908		1915	Hexagon socket screw plugs
910		1915	Hexagon socket screw plugs, heavy type
912	4762	1143	Hexagon socket head cap screw
913	4026	1187	Hexagon socket set screw with flat point
914	4027	1191	Hexagon socket set screw with cone point
915	4028	1189	Hexagon socket set screw with dog point
916			Hexagon socket set screw with cup point
917		1431	Hexagon cap nuts
920		1130	Slotted pan head screw with small head
921			Slotted pan head screw with large head
923			Slotted pan head screw with shoulder
927			Slotted shoulder screw
928			Square weld nuts
929		1455	Hexagon weld nuts
931	4014	1101	24014 Hexagon head screw
933	4017	1103	24017 Hexagon head screw, full thread
934	4032	1401	24032 Hexagon nuts
934	8673	1401	28673 Hexagon nuts, fine pitch
935		1411	Hexagon castle nuts
936	4035	1403	24035 Hexagon nuts - thin
936	8675	1403	28675 Hexagon nuts - thin, fine pitch
937		1412	Hexagon castle nuts - thin
938		1174	Studs, metal end $e \sim 1d$
939		1176	Studs, metal end $e \sim 1,25d$
963	2009	1151	Countersunk flat head screws, slotted
964	2010	1155	Raised countersunk head screws, slotted
965	7046-1	1152	Countersunk head screws
966	7047	1156	Raised countersunk head screws
975			Thread rods
976			Thread rods with chamfer ends
980	7719	1492	7719 Prevailing torque type hexagon nuts
981		3630	Lock nuts for rolling bearings
982		1492	Prevailing torque type hexagon nuts, high type
985		1492	Prevailing torque type hexagon nuts, thin type
986			Prevailing torque type hexagon domed cap nuts
988		1702	Shim rings and supporting rings
1052		1727	Washers for wood construction
1440	8738	1715	28738 Plain washers for clevis pins, medium
1441		1706	Plain washers for clevis pins, coarse
1470	8739	21173	Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer and pilot
1471	8744	2170	28744 Grooved pins, full taper grooved
1472	8745	2171	28745 Grooved pins, half length taper grooved
1473	8740	2173	Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer
1474	8741	2174	28741 Grooved pins, half length reverse taper grooved
1475	8742	2175	28742 Grooved pins, full length taper grooved

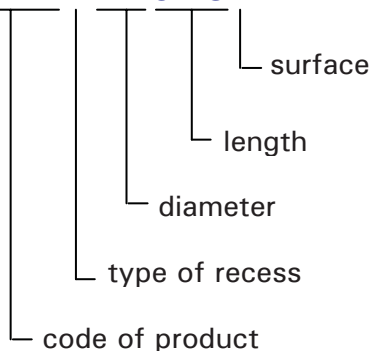
Conversion of standards

Before number of standard ČSN is always 02

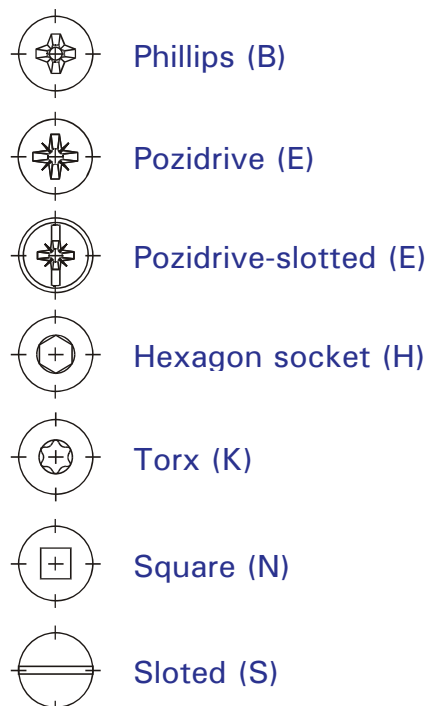
DIN	ISO	ČSN	ČSN EN	
1476	8746	2190	28746	Grooved pins with round head
1477	8747	2191	28747	Flat countersunk head grooved pins
1480		1940		Turnbuckles
1481	8752	2156	28752	Spring type straight pins, slotted (heavy type)
1587				Hexagon domed cap nuts, full pattern
1804		1449		Slotted round nuts
1816		1441		Round nuts with set pin holes
1835				Hexagon socket set screws
2093				Disc springs (Belleville type)
2510				Metric thread with interference fit
6319				Stud bolts with reduced shank
6319				Spherical washers, conical washers
6325	8734	2152	28734	Parallel pins hardened
6330				Hexagon nuts ~ 1,5d
6331				Hexagon nuts with collar
6796				Conical spring washers (Belleville type)
6797		1744		Internal/external tooth lock washers
6798		1745		Serrated lock washers
6798		1746		Serrated lock washers
6799		2929		Circlips for shafts
6885		2562		Parallel keys, round- and square-ended
6912				Low head socket cap screws w/pilot
6914				Hex bolts for high strength structural bolting
6915				Hex nuts high strength structural bolting
6916	7416			Washers for high strength structural bolting
7343	8750	2162	28750	Spring type straight pins, light type
7344	8748	2163	28748	Spring type straight pins, strong type
7346	8752	2156	28752	Spring type straight pins, light type
7380				Socket Button Screw
7500				Slotted cheese head thread forming screws
7504				Self drilling screws
7513		1226		Thread cutting screws with round head
7513		1228		Thread cutting screws with countersunk head
7513		1229		Thread cutting screws with oval head
7513				Thread cutting screws with hex head
7965				Screwed inserts
7967				Safety nuts
7971	1481	1232		Slotted pan head tapping screws
7972	1482	1236		Slotted flat head tapping screws,
7973	1483	1238		Slotted oval head tapping screws
7976	1479	1231		Hexagon head tapping screws
7978	8736	2155	28736	Taper pins with internal thread
7979	8735	2149	28735	Parallel pins with internal thread
7980		1740		Single coil square section spring washes
7981	7049	1235		Cross recessed pan head tapping screws
7982	7050	1237		Cross recessed flat head tapping screws
7983	7051	1239		Cross recessed oval head tapping screws,
7984				Socket low head cap screws
7985	7045	1138		Cross recessed pan head machine screws
7989		1708		Washers for steel constructions
7990		1308		Hexagon bolts for steel structures
7991			10642	Hexagon socket countersunk head screws
7993		2924		Snap rings for shafts
9021		1726		Flat washers
9841				Hexagon socket head shoulder screws

Code navigation

CCADA42016B



Type of recess



Product label information:

- size: 4,2 x 16
- code of product: CCADA42016B
- quantity: 1000 pcs
- Barcode: 8 591257 00365
- Specification: Samovrtný šroub DIN 7504 K
- Technical details: Öfnúró cs. DIN 7504 K FHG, DIN 7504K self-drill. s. Zp
- Material: ocel kalená, galv. zinek bílý
- Charge barcode: 19052005/NO-0500556
- Dimensions: 4,2 x 16
- Quantity: 1000 pcs

specification of product

charge

Surface

A	Plain
B	Zinc plated
C	Yellow zinc plated
D	Brass
F	Phosphate
G	Copper
H	Copper - nickel
I	Copper - nickel - chromium
J	Tin
K	Tin - copper
L	Silver

Surface

M	Silver - Copper
N	Nickel
O	Nickel - Chromium
P	Zinc - Nickel
Q	Zinc - Cobalt
S	Special another
T	Titanium
U	Zinc
X	Xylan
Z	Hot dip galvanized

Notice

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

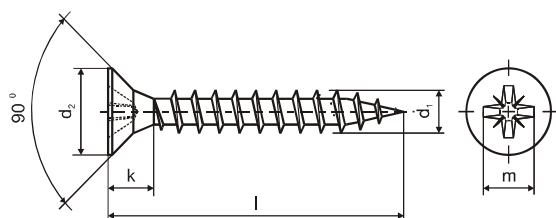
Chipboard, wood screws, hanger bolts

1

▪ Chipboard screw - countersunk head, cross recess	8
▪ Chipboard screw - countersunk head, cross recess, partial thread	9
▪ Chipboard screw - countersunk head, Torx recess	10
▪ Chipboard screw - countersunk head, Torx recess, partial thread	11
▪ Chipboard screw WINTECH countersunk head with 6 ribs, 6 ribs under head, toothed thread	12
▪ Self-drilling chipboard screw countersunk head with 6 ribs	12
▪ Chipboard screw countersunk-oval head	13
▪ Chipboard screw - Pan head, cross recess	14
▪ Chipboard screw - Pan head, cross recess, partial thread	15
▪ Hexagon head wood screw DIN 571	16
▪ Hanger bolts with hexagon in the centre	17

Chipboard screw - countersunk head, cross recess

1



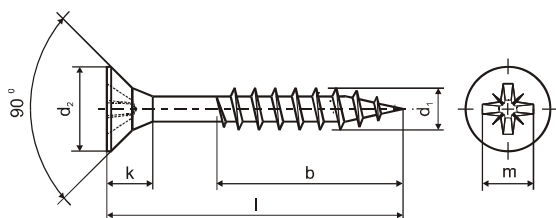
DIN
ISO
CSN
recess Pozidrive (PZ)
material steel hardened
surface zinc plated and
yellow zinc plated
Purchase code **AAABE..CA**

d ₁	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	5	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k max.	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
bit	PZ 1	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
2,5 x 10		2	54	3 456	0,30
2,5 x 12		2	54	3 456	0,36
2,5 x 13	2,5	30	2 880	0,39	
2,5 x 15	2	24	2 304	0,43	
2,5 x 16	2	24	2 304	0,45	
2,5 x 20	1	12	1 152	0,52	
2,5 x 25	1	12	1 152	0,60	
2,5 x 30	1	12	768	0,68	
3,0 x 10	2	24	2 304	0,40	
3,0 x 12	2	24	2 304	0,47	
3,0 x 16	1	12	1 152	0,57	
3,0 x 18	1	12	1 152	0,64	
3,0 x 20	1	12	1 152	0,68	
3,0 x 25	1	12	768	0,83	
3,0 x 30	1	6	576	0,98	
3,0 x 35	1	6	576	1,13	
3,0 x 40	1	6	384	1,28	
3,0 x 45	1	6	384	1,35	
3,0 x 50	1	4	256	1,42	
3,5 x 12	1	27	1 728	0,56	
3,5 x 16	1	12	1 152	0,71	
3,5 x 18	1	12	1 152	0,79	
3,5 x 20	1	12	768	0,86	
3,5 x 25	1	6	576	1,05	
3,5 x 30	1	6	576	1,24	
3,5 x 35	1	6	384	1,43	
3,5 x 40	1	6	384	1,62	
3,5 x 45	1	4	256	1,81	
3,5 x 50	1	4	256	2,00	
3,5 x 60	0,5	3	192	2,20	
4,0 x 12	1	12	1 152	0,85	
4,0 x 16	1	12	768	1,00	
4,0 x 18	1	12	768	1,11	
4,0 x 20	1	12	768	1,22	
4,0 x 25	1	6	576	1,45	
4,0 x 30	1	6	384	1,68	
4,0 x 35	1	6	384	1,90	
4,0 x 40	0,5	3	288	2,12	
4,0 x 45	0,4	2,4	230,4	2,34	
4,0 x 50	0,5	3	192	2,56	
4,0 x 55	0,5	3	192	2,75	

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x 60		0,4	2,4	154	3,18
4,0 x 70		0,5	2	128	3,65
4,0 x 80		0,25	1,5	96	4,20
4,5 x 12	1	12	1 152	1,13	
4,5 x 15	1	12	768	1,16	
4,5 x 16	1	12	768	1,20	
4,5 x 17	1	12	768	1,25	
4,5 x 20	1	6	576	1,32	
4,5 x 25	1	6	576	1,70	
4,5 x 30	1	6	384	2,08	
4,5 x 35	1	6	384	2,46	
4,5 x 40	0,5	3	288	2,84	
4,5 x 45	0,5	3	192	3,08	
4,5 x 50	0,5	3	192	3,45	
4,5 x 55	0,5	2	128	3,80	
4,5 x 60	0,5	2	128	4,36	
4,5 x 70	0,25	1,5	96	4,78	
4,5 x 80	0,2	1,2	76,8	5,30	
5,0 x 12	1	12	768	1,35	
5,0 x 16	1	6	576	1,72	
5,0 x 20	1	6	576	2,17	
5,0 x 25	1	6	384	2,50	
5,0 x 30	1	6	384	2,84	
5,0 x 35	1	4	256	3,20	
5,0 x 40	0,5	3	192	3,58	
5,0 x 45	0,5	3	192	3,96	
5,0 x 50	0,4	2,4	153,6	4,34	
5,0 x 55	0,5	2	128	4,73	
5,0 x 60	0,5	2	128	5,10	
5,0 x 70	0,25	1,5	96	5,75	
5,0 x 80	0,2	1,2	76,8	6,62	
6,0 x 20	0,5	6	384	3,32	
6,0 x 25	0,5	3	288	3,38	
6,0 x 30	0,5	3	192	4,44	
6,0 x 35	0,5	3	192	5,00	
6,0 x 40	0,5	3	192	5,56	
6,0 x 45	0,4	2,4	153,6	6,12	
6,0 x 50	0,2	1,2	115,2	6,69	
6,0 x 60	0,2	1,2	76,8	7,52	
6,0 x 70	0,2	1,2	76,8	8,93	
6,0 x 80	0,15	0,9	57,6	9,87	

Chipboard screw - countersunk head, cross recess, partial thread



DIN

ISO

CSN

recess

material

surface

Purchase code

Pozidrive (PZ)

steel hardened

zinc plated and

yellow zinc plated

AAABE..CB**1**

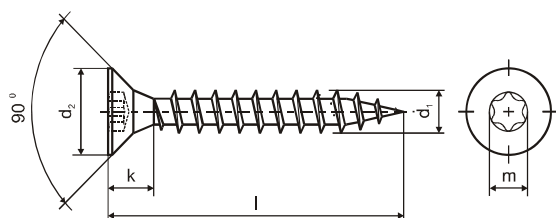
d ₁	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	5	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k max.	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
bit	PZ 1	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,0 x 30	18	1	6	576	0,98
3,0 x 35	24	1	6	576	1,13
3,0 x 40	24	1	6	384	1,28
3,0 x 45	30	1	6	384	1,35
3,0 x 50	30	1	4	256	1,42
3,5 x 25	18	1	6	576	1,05
3,5 x 30	18	1	6	576	1,24
3,5 x 35	24	1	6	384	1,43
3,5 x 40	24	1	6	384	1,62
3,5 x 45	30	1	4	256	1,81
3,5 x 50	30	1	4	256	2,00
3,5 x 60	36	0,5	3	192	2,20
4,0 x 30	18	1	6	384	1,68
4,0 x 35	24	1	6	384	1,90
4,0 x 40	24	0,5	3	288	2,12
4,0 x 45	30	0,4	2,4	230,4	2,34
4,0 x 50	30	0,5	3	192	2,56
4,0 x 55	36	0,5	3	192	2,75
4,0 x 60	36	0,4	2,4	153,6	3,18
4,0 x 70	42	0,5	2	128	3,65
4,0 x 80	50	0,25	1,5	96	4,20
4,5 x 30	18	1	6	384	2,08
4,5 x 35	24	1	6	384	2,46
4,5 x 40	24	0,5	3	288	2,84
4,5 x 45	30	0,5	3	192	3,08
4,5 x 50	30	0,5	3	192	3,45
4,5 x 60	36	0,5	2	128	4,36
4,5 x 70	42	0,25	1,5	96	4,78
4,5 x 80	50	0,2	1,2	76,8	5,30
4,5 x 90	60	0,2	1,2	76,8	5,88

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 30	18	1	6	384	2,84
5,0 x 35	24	1	4	256	3,20
5,0 x 40	24	0,5	3	192	3,58
5,0 x 45	30	0,5	3	192	3,96
5,0 x 50	30	0,4	2,4	153,6	4,34
5,0 x 55	36	0,5	2	128	4,73
5,0 x 60	36	0,5	2	128	5,10
5,0 x 70	42	0,25	1,5	96	5,75
5,0 x 80	50	0,2	1,2	76,8	6,62
5,0 x 90	60	0,15	0,9	57,6	7,38
5,0 x 100	60	0,2	1,2	76,8	7,98
5,0 x 110	70	0,2	1,2	76,8	9,68
5,0 x 120	70	0,2	1,2	76,8	10,56
5,0 x 140	70	0,15	0,6	38,4	13,50
6,0 x 35	24	0,5	3	192	5,00
6,0 x 40	24	0,5	3	192	5,56
6,0 x 45	30	0,4	2,4	153,6	6,12
6,0 x 50	30	0,2	1,2	115,2	6,69
6,0 x 60	36	0,2	1,2	76,8	7,52
6,0 x 70	42	0,2	1,2	76,8	8,93
6,0 x 80	50	0,15	0,9	57,6	9,87
6,0 x 90	60	0,15	0,9	57,6	10,75
6,0 x 100	60	0,15	0,9	57,6	11,65
6,0 x 110	70	0,15	0,9	57,6	12,40
6,0 x 120	70	0,15	0,9	57,6	13,70
6,0 x 130	70	0,15	0,9	57,6	15,00
6,0 x 140	70	0,15	0,6	38,4	16,30
6,0 x 160	70	0,15	0,6	38,4	18,50
6,0 x 180	70	0,1	0,4	25,6	22,20
6,0 x 200	70	0,1	1	50	24,30

Chipboard screw - countersunk head, Torx recess

1



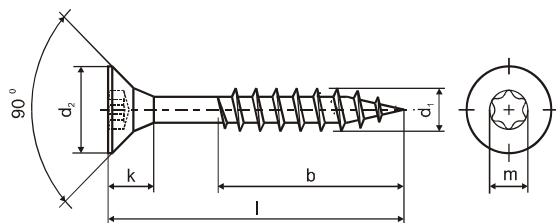
DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated and
yellow zinc plated
Purchase code **AAABK..CA**

d ₁	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	5	6	7,0	8,0	8,8	9,7	11,6
k max.	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
bit	T10	T10	T20	T20	T20	T25	T25

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,0 x 10		2	24	2 304	0,40
3,0 x 12		2	24	2 304	0,47
3,0 x 16		1	12	1 152	0,57
3,0 x 20		1	12	1 152	0,68
3,0 x 25		1	12	768	0,83
3,0 x 30		1	6	576	0,98
3,0 x 40		1	6	384	1,28
3,5 x 16		1	12	1 152	0,71
3,5 x 20		1	12	768	0,86
3,5 x 25		1	6	576	1,05
3,5 x 30		1	6	576	1,24
3,5 x 35		1	6	384	1,43
3,5 x 40		1	6	384	1,62
3,5 x 45		1	4	256	1,81
3,5 x 50		1	4	256	2,00
4,0 x 12		1	12	1 152	0,85
4,0 x 16		1	12	768	1,00
4,0 x 20		1	12	768	1,22
4,0 x 25		1	6	576	1,45
4,0 x 30		1	6	384	1,68
4,0 x 35		1	6	384	1,90
4,0 x 40		0,5	3	288	2,12
4,0 x 45		0,4	2,4	230,4	2,34
4,0 x 50		0,5	3	192	2,56
4,0 x 60		0,4	2,4	153,6	3,18
4,0 x 80		0,25	1,5	96	4,20

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,5 x 16		1	12	768	1,20
4,5 x 20		1	6	576	1,32
4,5 x 25		1	6	576	1,70
4,5 x 30		1	6	384	2,08
4,5 x 35		1	6	384	2,46
4,5 x 40		0,5	3	288	2,84
4,5 x 45		0,5	3	192	3,08
4,5 x 50		0,5	3	192	3,45
4,5 x 60		0,5	2	128	4,36
5,0 x 16		1	6	576	1,72
5,0 x 20		1	6	576	2,17
5,0 x 25		1	6	384	2,50
5,0 x 30		1	6	384	2,84
5,0 x 35		1	4	256	3,20
5,0 x 40		0,5	3	192	3,58
5,0 x 45		0,5	3	192	3,96
5,0 x 50		0,4	2,4	153,6	4,34
5,0 x 60		0,5	2	128	5,10
5,0 x 70		0,25	1,5	96	5,75
6,0 x 30		0,5	3	192	4,44
6,0 x 35		0,5	3	192	5,00
6,0 x 40		0,5	3	192	5,56
6,0 x 45		0,4	2,4	153,6	6,12
6,0 x 50		0,2	1,2	115,2	6,69
6,0 x 60		0,2	1,2	76,8	7,52
6,0 x 70		0,2	1,2	76,8	8,93

Chipboard screw - countersunk head, Torx recess, partial thread



DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated and
yellow zinc plated
Purchase code **AAABK..CB**

1

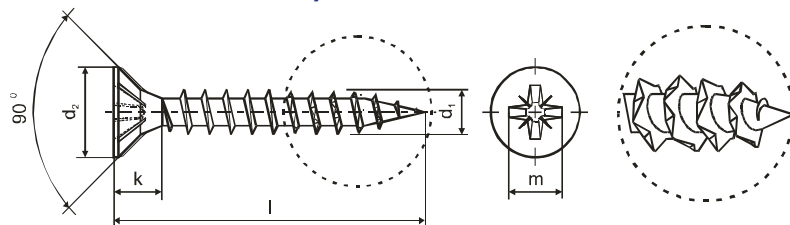
d ₁	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	5	6	7,0	8,0	8,8	9,7	11,6
k max.	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
bit	T10	T10	T20	T20	T20	T25	T25

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,0 x 35	24	1	6	576	1,13
3,0 x 40	24	1	6	384	1,28
3,5 x 30	18	1	6	576	1,24
3,5 x 35	24	1	6	384	1,43
3,5 x 40	24	1	6	384	1,62
3,5 x 45	30	1	4	256	1,81
3,5 x 50	30	1	4	256	2,00
4,0 x 40	24	0,5	3	288	2,12
4,0 x 45	30	0,5	3	288	2,34
4,0 x 50	30	0,5	3	192	2,56
4,0 x 60	36	0,4	2,4	153,6	3,18
4,0 x 70	42	0,5	2	128	3,65
4,0 x 80	50	0,25	1,5	96	4,20
4,5 x 40	24	0,5	3	288	2,84
4,5 x 45	30	0,5	3	192	3,08
4,5 x 50	30	0,5	3	192	3,45
4,5 x 60	36	0,5	2	128	4,36
4,5 x 70	42	0,25	1,5	96	4,78
5,0 x 50	30	0,4	2,4	153,6	4,34

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 60	36	0,5	2	128	5,10
5,0 x 70	42	0,25	1,5	96	5,75
5,0 x 80	50	0,2	1,2	76,8	6,62
5,0 x 90	60	0,15	0,9	57,6	7,38
5,0 x 100	60	0,2	1,2	76,8	7,98
5,0 x 120	70	0,2	1,2	76,8	10,56
6,0 x 80	50	0,15	0,9	57,6	9,87
6,0 x 90	60	0,15	0,9	57,6	10,75
6,0 x 100	60	0,15	0,9	57,6	11,65
6,0 x 120	70	0,15	0,9	57,6	13,70
6,0 x 140	70	0,15	0,6	38,4	16,30
6,0 x 160	70	0,15	0,6	38,4	18,50
6,0 x 180	70	0,1	0,4	25,6	22,20
6,0 x 190	70	0,1	0,4	25,6	23,25
6,0 x 200	70	0,1	1	32	24,30
6,0 x 220	70	0,05	0,5	16	26,85
6,0 x 240	70	0,05	0,5	16	30,00
6,0 x 260	70	0,05	0,5	16	32,00
6,0 x 280	70	0,05	0,5	16	34,50

Chipboard screw WINTECH countersunk head with 6 ribs, 6 ribs under head, toothed thread

1



DIN
ISO
CSN
recess
material
surface

Pozidrive (PZ)
steel hardened
yellow zinc plated

Purchase code **AACBE**

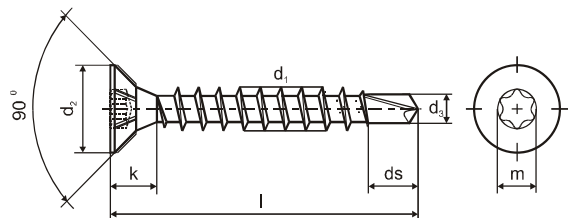
d ₁	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	6	6,8	7,8	8,8	9,7	11,6
k max.	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
bit	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 30		1	6	576	1,24
3,5 x 35		1	6	384	1,43
4,0 x 20		1	12	768	1,22
4,0 x 30		1	6	384	1,68
4,0 x 35		1	6	384	1,90
4,0 x 40		0,5	3	192	2,12

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 40		0,5	3	192	3,58
5,0 x 50		0,5	3	192	4,34
5,0 x 60		0,5	2	128	5,10
5,0 x 70		0,25	1,5	96	5,75
5,0 x 80		0,2	1,2	76,8	6,62

WINTECH® screws - the design of the thread point represents a unique solution of effortless insertion into the wood without the risk of splitting. Star-shape profile of the thread was developed to be used for solid hard kinds of wood and glue lams, „Europrisms“.

Self-drilling chipboard screw countersunk head with 6 ribs



DIN
ISO
CSN
recess
material
surface

Torx
steel hardened
zinc plated
yellow zinc plated

Purchase code **AAEBK**

d ₁	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	6	7	8	8,8	9,7	11,7
d ₃	2,5	2,8	2,9	3,2	3,6	4,2
k max.	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
ds	3,3	4,1	4,2	4,2	5,3	5,3
bit	T10	T20	T20	T20	T25	T25

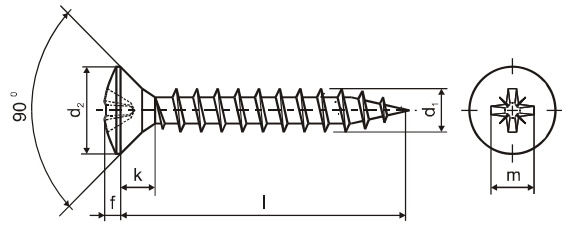
d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 25		1	6	576	1,74
3,5 x 35		1	6	384	2,10
4,0 x 40		0,5	3	288	2,20
4,0 x 50		0,5	3	192	2,70

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x 60		0,4	2,4	153,6	3,20
5,0 x 50		0,4	2,4	153,6	4,40
6,0 x 60		0,5	3	192	7,90

Purchase code **AAFBK**

Self-drilling chipboard screws are used without the need of predrilling, and thus are used for fast and effortless application, especially during assembling and finishing operations.

Chipboard screw countersunk-oval head



DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive (PZ)
material	steel hardened
surface	zinc plated yellow zinc plated
Purchase code	ABABE

1

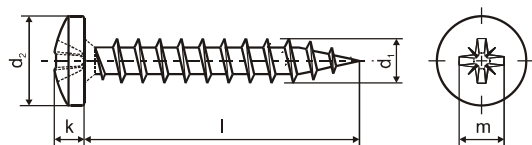
d ₁	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k max.	2,5	2,9	3,3	3,7	4	4,7
f	1,1	1,25	1,4	1,6	1,75	2
bit	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,0 x 12		1	12	1 152	0,60
3,0 x 16		1	12	1 152	0,70
3,0 x 20		1	12	1 152	1,00
3,5 x 16		1	12	1 152	1,00
3,5 x 18		1	12	1 152	1,18
3,5 x 20		1	12	768	1,20
3,5 x 25		1	12	768	1,40
3,5 x 30		1	6	576	1,60
4,0 x 12		1	12	1 152	0,90
4,0 x 16		1	12	768	1,34
4,0 x 20		1	6	576	1,55
4,0 x 25		1	6	576	1,76
4,0 x 30		1	6	384	2,01
4,0 x 35		1	6	384	2,21

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x 40		0,5	3	288	2,50
4,0 x 45		0,4	2,4	230,4	2,76
4,0 x 50		0,5	3	192	3,00
4,5 x 40		0,5	3	192	3,10
5,0 x 16		0,5	3	192	2,50
5,0 x 20		0,5	3	192	2,75
5,0 x 25		0,5	3	192	3,35
5,0 x 35		0,5	3	192	3,80
5,0 x 40		0,5	3	192	4,23
5,0 x 45		0,5	3	192,0	4,65
5,0 x 50		0,4	2,4	153,6	5,00
5,0 x 60		0,2	1,2	115,2	5,89
6,0 x 50		0,2	1,2	115,2	7,44
6,0 x 60		0,2	1,2	76,8	8,76

Chipboard screw - Pan head, cross recess

1



DIN
ISO
CSN
recess Pozidrive (PZ)
material steel hardened
surface zinc plated

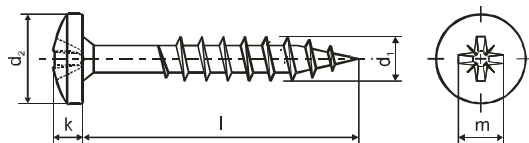
Purchase code **ACABE..BA**

d ₁	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	5,75	6,8	7,75	8,7	9,7	11,75
k max.	2,25	2,35	2,75	3	3,45	4,2
bit	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,0 x 10	1	1	27	1 728	0,65
3,0 x 12	1	1	27	1 728	0,71
3,0 x 16	1	1	12	1 152	0,80
3,0 x 20	1	1	12	768	0,90
3,0 x 25	1	1	12	768	1,04
3,0 x 30	1	1	6	576	1,18
3,0 x 35	1	1	6	384	1,33
3,0 x 40	1	1	6	384	1,48
3,5 x 12	1	1	12	1 152	1,07
3,5 x 16	1	1	12	768	1,15
3,5 x 20	1	1	12	768	1,20
3,5 x 25	1	1	6	576	1,38
3,5 x 30	1	1	6	576	1,57
3,5 x 35	1	1	6	384	1,76
3,5 x 40	1	1	6	384	1,95
3,5 x 45	1	1	4	256	2,16
3,5 x 50	1	1	4	256	2,36
4,0 x 12	1	1	12	768	1,36
4,0 x 15	1	1	12	768	1,53
4,0 x 16	1	1	12	768	1,57
4,0 x 20	1	1	6	576	1,74
4,0 x 25	1	1	6	576	1,99
4,0 x 30	1	1	6	384	2,21
4,0 x 35	1	1	6	384	2,45
4,0 x 40	1	1	4	256	2,69
4,0 x 45	0,5	3	192	2,93	
4,0 x 50	0,5	3	192	3,17	

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x 60	0,5	2	128	3,65	
4,5 x 16	1	6	576	1,63	
4,5 x 20	1	6	576	2,25	
4,5 x 25	1	6	384	2,55	
4,5 x 30	1	6	384	2,85	
4,5 x 35	1	4	256	3,15	
4,5 x 40	0,5	3	192	3,45	
4,5 x 45	0,5	3	192	3,75	
4,5 x 50	0,5	3	192	4,05	
4,5 x 60	0,5	2	128	4,65	
5,0 x 16	0,5	6	384	2,50	
5,0 x 20	0,5	6	384	2,95	
5,0 x 25	0,5	3	288	3,44	
5,0 x 30	0,5	3	288	3,75	
5,0 x 35	0,5	3	192	4,15	
5,0 x 40	0,5	3	192	4,56	
5,0 x 45	0,5	3	192	4,97	
5,0 x 50	0,5	2	128	5,38	
5,0 x 60	0,3	1,8	115,2	6,20	
5,0 x 70	0,3	1,5	96	7,02	
6,0 x 20	0,5	3	288	4,65	
6,0 x 30	0,5	3	192	5,24	
6,0 x 35	0,5	3	192	5,89	
6,0 x 40	0,5	2	128	6,54	
6,0 x 45	0,5	2	128	7,19	
6,0 x 50	0,2	1,2	76,8	7,84	
6,0 x 60	0,2	1,2	76,8	9,14	

Chipboard screw - Pan head, cross recess, partial thread



DIN
ISO
CSN
recess Pozidrive (PZ)
material steel hardened
surface zinc plated

1

Purchase code **ACABE..BB**

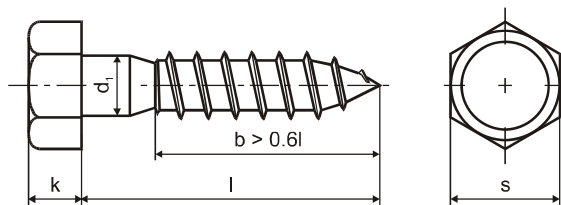
d ₁	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
d ₂	5,75	6,8	7,75	8,7	9,7	11,75
k max.	2,25	2,35	2,75	3	3,45	4,2
bit	PZ 1	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 2	PZ 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x 70	42	0,2	1,2	115,2	4,16
4,5 x 70	42	0,2	1,2	76,8	5,25
4,5 x 80	50	0,2	1,2	76,8	5,95
5,0 x 70	42	0,25	1,5	96	7,02
5,0 x 80	50	0,2	1,2	76,8	7,84
5,0 x 90	60	0,2	1,2	76,8	8,65

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 100	60	0,2	1,2	76,8	9,48
6,0 x 70	42	0,2	1,2	76,8	10,44
6,0 x 80	50	0,15	0,9	57,6	11,02
6,0 x 100	60	0,2	1,2	76,8	13,30
6,0 x 120	70	0,15	0,9	57,6	15,80

Hexagon head wood screw

1



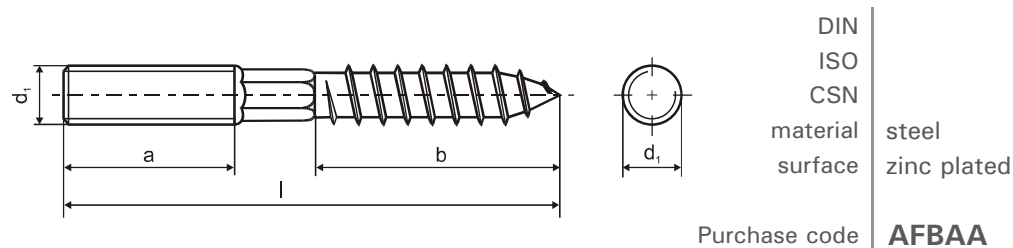
DIN 571
 ISO
 CSN 02 810
 material steel
 surface zinc plated
 Purchase code AEAAA

d ₁	5	6	8	10	12	16
k	3,5	4	5,5	7	8	10
s	8	10	13	17	19	24

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5 x 20		1	6	384	3,42
5 x 25		1	6	384	4,02
5 x 30		1	4	256	4,62
5 x 35		0,5	3	192	5,12
5 x 40		0,5	3	192	5,82
5 x 45		0,5	3	192	6,43
5 x 50		0,4	2,4	153,6	7,03
5 x 60		0,3	1,8	115,2	8,23
6 x 20		1	4	256	5,02
6 x 25		0,5	3	192	5,82
6 x 30		0,5	3	192	6,62
6 x 35		0,5	3	192	7,42
6 x 40		0,4	2,4	153,6	8,22
6 x 45		0,3	1,8	115,2	8,94
6 x 50		0,3	1,8	115,2	9,64
6 x 60		0,2	1,2	76,8	11,20
6 x 70		0,15	0,9	57,6	13,40
6 x 80		0,15	0,9	57,6	15,10
6 x 90		0,15	0,9	57,6	17,40
6 x 100		0,15	0,9	57,6	18,80
6 x 110		0,15	0,9	57,6	20,10
6 x 120		0,15	0,9	57,6	21,50
6 x 140		0,15	0,6	38,4	23,00
6 x 150		0,15	0,6	38,4	24,65
8 x 30		0,3	1,8	115,2	12,90
8 x 35		0,3	1,2	76,8	14,20
8 x 40		0,2	1,2	76,8	15,60
8 x 45		0,2	1,2	76,8	16,90
8 x 50		0,15	0,9	57,6	18,20
8 x 60		0,2	0,8	51,2	20,90
8 x 65		0,1	0,6	38,4	22,22
8 x 70		0,1	0,6	38,4	23,60
8 x 80		0,1	0,6	38,4	26,50
8 x 90		0,1	0,6	38,4	29,40
8 x 100		0,1	0,6	38,4	32,00
8 x 110		0,1	0,6	38,4	35,00
8 x 120		0,1	0,6	38,4	38,60
8 x 130		0,075	0,45	28,8	42,20
8 x 140		0,05	0,2	19,2	45,80
8 x 150		0,05	0,2	19,2	49,40
8 x 160		0,05	0,2	19,2	53,00
8 x 180		0,05	0,2	19,2	60,20
8 x 200		0,05	0,5	16	67,50
10 x 40		0,1	0,6	38,4	28,00
10 x 45		0,1	0,6	38,4	30,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
10 x 50		0,1	0,6	38,4	32,10
10 x 60		0,1	0,4	25,6	36,50
10 x 70		0,05	0,3	19,2	40,70
10 x 80		0,05	0,3	19,2	45,20
10 x 90		0,05	0,3	19,2	49,90
10 x 100		0,05	0,3	19,2	54,00
10 x 110		0,05	0,3	19,2	57,50
10 x 120		0,05	0,3	19,2	61,80
10 x 130		0,05	0,2	12,8	66,10
10 x 140		0,05	0,2	12,8	70,40
10 x 150		0,05	0,2	12,8	74,70
10 x 160		0,05	0,2	12,8	79,00
10 x 180		0,025	0,3	8	87,60
10 x 200		0,025	0,3	8	96,20
10 x 220		0,025	0,3	8	108,50
10 x 240		0,025	0,3	8	121,00
10 x 260		0,025	0,3	8	133,50
10 x 280		0,025	0,3	8	146,00
10 x 300		0,025	0,3	8	158,00
12 x 40		0,05	0,3	28,8	39,80
12 x 45		0,05	0,3	28,8	42,10
12 x 50		0,05	0,3	19,2	45,40
12 x 55		0,05	0,3	19,2	48,60
12 x 60		0,05	0,3	19,2	51,80
12 x 70		0,05	0,3	19,2	57,80
12 x 80		0,05	0,3	19,2	64,50
12 x 90		0,05	0,3	19,2	71,00
12 x 100		0,05	0,3	19,2	77,10
12 x 110		0,05	0,2	12,8	83,40
12 x 120		0,04	0,16	10,24	89,50
12 x 130		0,04	0,16	10,24	97,60
12 x 140		0,04	0,16	10,24	103,50
12 x 150		0,04	0,16	10,24	109,40
12 x 160		0,04	0,16	10,24	115,30
12 x 170		0,04	0,16	10,24	121,20
12 x 180		0,03	0,30	9,60	127,10
12 x 200		0,025	0,25	8,0	138,90
12 x 220		0,025	0,25	8,0	156,00
12 x 240		0,025	0,25	8,0	173,00
12 x 260		0,025	0,25	8,0	190,00
12 x 280		0,025	0,25	8,0	207,00
12 x 300		0,025	0,25	8,0	225,00
12 x 320		0,025	0,25	8,0	235,00
12 x 340		0,025	0,25	8,0	255,00

Hanger bolts with hexagon in the centre



1

d ₁	M 6		M 8		M 10	
	a	b	a	b	a	b
50	20	25	20	25	20	25
60	25	30	25	30	25	30
70	30	35	30	35	30	35
80	30	40	30	40	30	40
100	40	40	40	40	40	40
120			50	50	50	50
140			50	60	50	60
150			50	60	50	60
160			50	75	60	75

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 50		0,1	1,2	115,2	9,64
M6 x 60		0,1	1,2	76,8	11,20
M6 x 70		0,1	1,2	76,8	13,40
M6 x 80		0,1	0,6	57,6	15,10
M6 x 90		0,1	0,6	57,6	17,40
M6 x 100		0,1	0,6	57,6	19,90
M8 x 50		0,1	1,2	76,8	11,40
M8 x 60		0,1	1,2	76,8	13,70
M8 x 70		0,1	0,6	57,6	16,00
M8 x 80		0,1	0,6	57,6	18,30
M8 x 90		0,1	0,6	57,6	20,60
M8 x 100		0,1	0,6	57,6	23,00
M8 x 110		0,1	0,6	57,6	24,10
M8 x 120		0,1	0,6	57,6	27,40
M8 x 125		0,1	0,6	57,6	28,60
M8 x 130		0,1	0,6	57,6	29,75
M8 x 140		0,1	0,4	38,4	32,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 150		0,1	0,4	38,4	34,30
M8 x 160		0,1	0,4	38,4	36,60
M8 x 180		0,1	0,4	38,4	41,10
M10 x 80		0,1	0,6	38,4	29,60
M10 x 90		0,1	0,6	38,4	33,30
M10 x 100		0,1	0,6	38,4	37,00
M10 x 110		0,1	0,6	38,4	40,70
M10 x 120		0,1	0,6	38,4	44,40
M10 x 125		0,1	0,6	38,4	46,25
M10 x 130		0,1	0,6	38,4	48,10
M10 x 140		0,1	0,4	25,6	51,80
M10 x 150		0,1	0,4	25,6	55,50
M10 x 160		0,1	0,4	25,6	59,20
M10 x 180		0,1	0,4	25,6	66,60
M10 x 200		0,05	0,5	16	74,00
M12 x 140		0,05	0,5	16	58,00
M12 x 180		0,05	0,5	16	72,00

M6 only without hex in the centre

Purchase code **AFAAA**

Notice

1

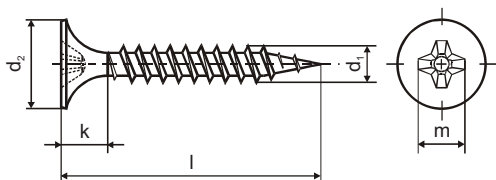
Drywall screws, Fibreboards screws

2

▪ Drywall screw - bugle head with cross recess, twinfast thread	20
▪ Drywall screw "V" bugle head with cross recess, twinfast thread	20
▪ Drywall screw - bugle head with cross recess, coarse thread	21
▪ Self-drilling drywall screw - bugle head with cross recess	21
▪ Drywall screw - wafer head with cross recess, coarse thread	22
▪ Drywall screw - wafer head with cross recess, fine thread	22
▪ Fibreboards screw, slender head 4 ribs, hi-low thread with drilling point	23

Drywall screw - bugle head with cross recess, twinfast thread

2



DIN
 ISO
 CSN
 recess
 material
 surface
 Purchase code

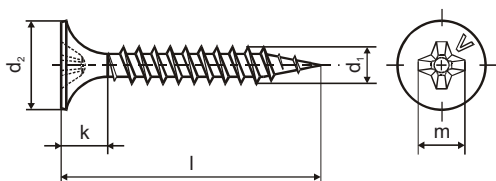
Phillips (PH)
 steel hardened
 grey phosphated
CAACB

d ₁	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
d ₂	8	8	8,2	8,2	9,0
k max.	7	7	7	7	7
bit	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 25		1	6	576	1,35
3,5 x 35		1	6	384	1,80
3,5 x 45		0,5	3	192	2,20
3,5 x 55		0,5	3	192	2,60

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 70		0,25	1,5	96	4,60
4,2 x 80		0,2	1,2	76,8	6,70
4,2 x 90		0,2	1,2	76,8	7,80
5,5 x 90		0,2	1,2	76,8	8,30

Drywall screw "V" bugle head with cross recess, twinfast thread



DIN
 ISO
 CSN
 recess
 material
 surface
 Purchase code

Phillips (PH)
 steel hardened
 grey phosphated
CABCB

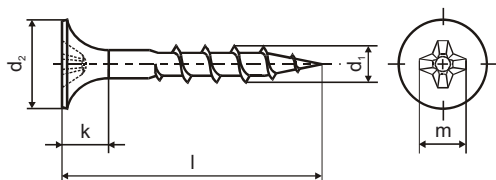
d ₁	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
d ₂	8	8	8,2	8,2	9,0
k max.	7	7	7	7	7
bit	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 25		1	6	576	1,35
3,5 x 35		1	6	384	1,80
3,5 x 45		0,5	3	192	2,20

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 55		0,5	3	192	2,60
4,2 x 70		0,3	1,5	96	4,60

Drywall screws „V” are top quality products for professionals. The design of the thread geometry as well as controlled quality of production ensure problem free and fast drywall boards mounting, and thus high capacity.

Drywall screw - bugle head with cross recess, coarse thread



DIN
ISO
CSN
recess Phillips (PH)
material steel hardened
surface grey phosphated
Purchase code **CACCB**

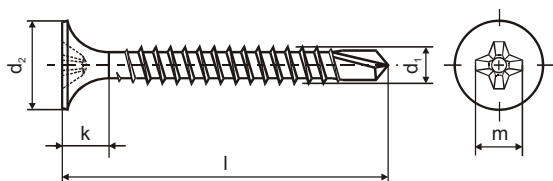
2

d ₁	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8
d ₂	8	8	8,2	8,2	9,0
k max.	7	7	7	7	7
bit	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 25		1	6	576	1,29
3,5 x 35		1	6	384	1,71
3,5 x 45		0,5	3	192	2,02
3,5 x 55		0,5	3	192	2,60

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,9 x 70		0,25	1,5	96	4,00
4,2 x 65		0,5	2	128	4,02
4,2 x 75		0,25	1,5	96	4,60
4,2 x 90		0,2	1,2	76,8	7,80

Self-drilling drywall screw - bugle head with cross recess



DIN
ISO
CSN
recess Phillips (PH)
material steel hardened
surface grey phosphated
Purchase code **CAECB**

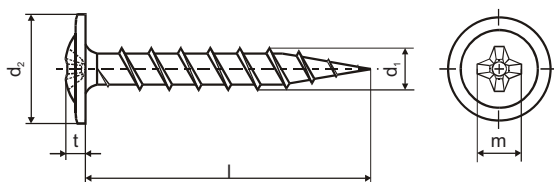
d ₁	3,5	3,9	4,2	4,8
d ₂	8	8	8,2	9,0
k max.	7	7	7	7
bit	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 25		1	6	576	1,56
3,5 x 35		1	6	384	1,97
3,5 x 45		0,5	3	192	2,40
3,5 x 55		0,5	3	192	2,80
3,5 x 65		0,2	1,2	115,2	3,20

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,9 x 25		1	6	576	1,70
3,9 x 35		1	6	384	2,00
4,2 x 70		0,25	1,5	96	4,80

Drywall screw - wafer head with cross recess, coarse thread

2



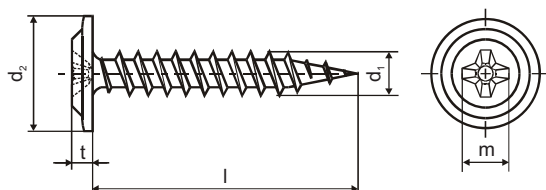
DIN
ISO
CSN
recess Phillips (PH)
material steel hardened
surface grey phosphated
Purchase code **CAGCB**

d ₁	4,2	4,8
d ₂	11	11
t	2,2	2,2
bit	PH 2	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 13		1	6	576	1,20
4,2 x 35		0,5	3	192	3,80
4,2 x 45		0,5	3	192	4,15

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 55		0,5	2	128	4,50
4,8 x 35		0,5	3	192	3,80
4,8 x 50		0,5	2	128	4,50

Drywall screw - wafer head with cross recess, fine thread



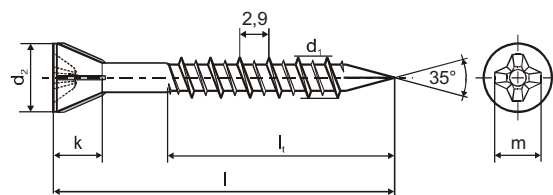
DIN
ISO
CSN
recess Phillips (PH)
material steel hardened
surface grey phosphated
Purchase code **CAFCB**

d ₁	4,2
d ₂	11
t	1,8
bit	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 14		1	6	384	1,20
4,2 x 35		0,5	3	192	3,80

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 45		0,5	3	192	4,15
4,2 x 55		0,5	2	128	4,50

Fibreboards screw, slender head 4 ribs, hi-low thread with drilling point



DIN
 ISO
 CSN
 recess
 material
 surface
 Purchase code

Phillips (PH)
 steel hardened
 zinc plated
CFCDB

2

d ₁	4,2
d ₂	7
k max.	5
m	4,6
bit	2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 25		1	6	576	1,50
4,2 x 35		1	6	384	1,75

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 45		0,5	3	288	2,30
4,2 x 55		0,5	3	192	3,10

Notice

2

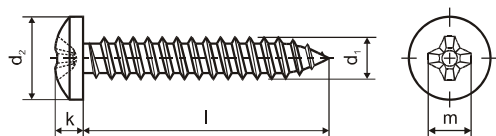
Self-tapping screws, Self-drilling screws

3

▪ Cross recessed pan head tapping screws DIN 7981 C	26
▪ Cross recessed pan head tapping screws DIN 7981 F	27
▪ Cross recessed raised countersunk head tapping screws DIN 7982 C	28
▪ Cross recessed raised oval head tapping screws DIN 7983 C	29
▪ Self drilling screws, hexagon head DIN 7504 K	30
▪ Self drilling screws, pan head, cross recessed DIN 7504 N	31
▪ Self drilling screws, pan head, square recessed DIN 7504 N	32
▪ Self drilling screws, wafer head, cross recessed	32
▪ Self drilling screws, countersunk head, cross recessed DIN 7504 P	33
▪ Roofing (Farmer) screws with EPDM coloured	34
▪ Roofing (Farmer) screws with EPDM not coloured	34
▪ Roofing (Farmer) screw without EPDM	34

Cross recessed pan head tapping screws

3



FORM	C
DIN	7981
ISO	7049
CSN	02 1235
recess	Phillips (PH)
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CBEDB

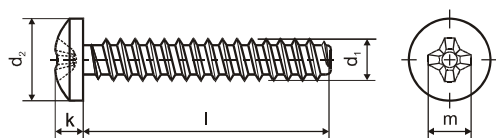
d ₁	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d ₂	6	7	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
bit	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
2,9 x 6,5		2	24	2 304	0,41
2,9 x 9,5		2	24	2 304	0,49
2,9 x 13		1	27	1 728	0,61
2,9 x 16		1	12	1 152	0,72
2,9 x 19		1	12	1 152	0,83
2,9 x 22		1	12	768	0,94
2,9 x 25		1	12	768	1,05
3,5 x 6,5		1	27	1 728	0,69
3,5 x 9,5		1	12	1 152	0,83
3,5 x 13		1	12	1 152	1,00
3,5 x 16		1	12	768	1,17
3,5 x 19		1	12	768	1,33
3,5 x 22		1	12	768	1,57
3,5 x 25		1	6	576	1,75
3,5 x 32		1	6	384	1,91
3,5 x 38		0,5	3	288	2,27
3,9 x 6,5		1	12	1 152	0,72
3,9 x 9,5		1	12	1 152	1,05
3,9 x 13		1	12	768	1,19
3,9 x 16		1	12	768	1,48
3,9 x 19		1	6	576	1,67
3,9 x 22		1	6	576	1,88
3,9 x 25		1	6	576	2,10
3,9 x 32		1	6	384	2,50
3,9 x 38		1	4	256	2,70
4,2 x 9,5		1	12	1 152	1,26
4,2 x 13		1	12	768	1,55
4,2 x 16		1	6	576	1,78
4,2 x 19		1	6	576	1,92
4,2 x 22		1	6	576	2,25
4,2 x 25		1	6	384	2,46
4,2 x 32		1	6	384	2,93
4,2 x 38		1	4	256	3,40
4,2 x 45		0,5	3	192	3,63
4,2 x 70		0,2	1,2	76,8	5,47
4,8 x 9,5		1	12	768	1,80
4,8 x 13		1	6	576	2,06
4,8 x 16		1	6	576	2,38

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 19		1	6	384	2,67
4,8 x 22		1	6	384	2,95
4,8 x 25		0,5	3	288	3,28
4,8 x 32		0,5	3	288	3,88
4,8 x 38		0,5	3	192	4,50
4,8 x 45		0,5	3	192	4,84
4,8 x 50		0,2	1,2	115,2	5,35
4,8 x 70		0,2	1,2	76,8	7,61
4,8 x 80		0,2	1,2	76,8	9,40
4,8 x 90		0,2	1,2	76,8	9,70
4,8 x 100		0,2	1,2	76,8	10,76
5,5 x 16		1	6	384	3,37
5,5 x 19		1	6	384	3,67
5,5 x 22		0,5	3	288	4,10
5,5 x 25		0,5	3	288	4,60
5,5 x 32		0,5	3	192	5,10
5,5 x 38		0,5	2	128	5,93
5,5 x 45		0,3	1,8	115,2	6,70
5,5 x 50		0,3	1,8	115,2	7,58
5,5 x 60		0,2	1,2	76,8	8,35
5,5 x 70		0,2	1,2	76,8	10,75
5,5 x 80		0,15	0,9	57,6	12,35
5,5 x 90		0,15	0,9	57,6	14,00
5,5 x 100		0,15	0,9	57,6	15,60
6,3 x 16		0,5	3	288	3,25
6,3 x 19		0,5	3	192	4,56
6,3 x 22		0,5	3	192	5,80
6,3 x 25		0,5	3	192	6,06
6,3 x 32		0,2	1,2	115,2	7,06
6,3 x 38		0,25	1,5	96	8,07
6,3 x 45		0,25	1,5	96	9,05
6,3 x 50		0,2	1,2	76,8	10,10
6,3 x 60		0,2	1,2	76,8	11,11
6,3 x 70		0,2	0,8	51,2	12,15
6,3 x 80		0,2	0,8	51,2	13,14
6,3 x 90		0,15	0,6	38,4	14,15
6,3 x 100		0,1	0,6	38,4	15,20
6,3 x 120		0,1	0,6	38,4	17,30

length of thread only 60 mm

Cross recessed pan head tapping screws



FORM **F**
 DIN **7981**
 ISO **7049**
 CSN **02 1235**
 recess Phillips (PH)
 material steel hardened
 surface zinc plated
 Purchase code **CBFDB**

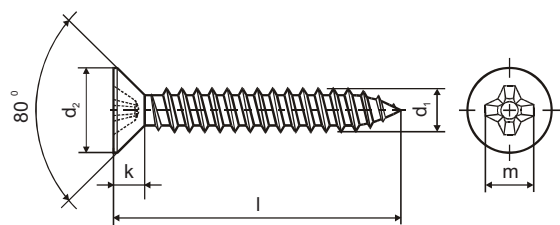
3

d ₁	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d ₂	6	7	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
bit	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
2,9 x 6,5		2	24	2 304	0,41
2,9 x 9,5		2	24	2 304	0,49
2,9 x 13		1	27	1 728	0,61
2,9 x 16		1	12	1 152	0,72
2,9 x 19		1	12	1 152	0,83
2,9 x 22		1	12	768	0,94
2,9 x 25		1	12	768	1,05
3,5 x 6,5		1	27	1 728	0,69
3,5 x 9,5		1	12	1 152	0,83
3,5 x 13		1	12	1 152	1,00
3,5 x 16		1	12	1 152	1,17
3,5 x 19		1	12	768	1,33
3,5 x 22		1	6	576	1,45
3,5 x 25		1	6	576	1,55
3,5 x 32		1	6	384	1,91
3,5 x 38		0,5	3	288	2,27
3,9 x 6,5		1	27	1 728	0,72
3,9 x 9,5		1	12	1 152	1,05
3,9 x 13		1	12	768	1,19
3,9 x 16		1	12	768	1,48
3,9 x 19		1	6	576	1,67

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,9 x 22		1	6	576	1,88
3,9 x 25		1	6	576	2,10
3,9 x 32		1	6	384	2,50
3,9 x 38		1	4	256	2,70
4,2 x 10		1	12	1 152	1,26
4,2 x 13		1	12	768	1,55
4,2 x 16		1	6	576	1,78
4,2 x 19		1	6	576	1,92
4,2 x 22		1	6	576	2,25
4,2 x 25		1	6	384	2,46
4,2 x 32		1	6	384	2,93
4,2 x 38		1	4	256	3,40
4,2 x 45		0,5	3	192	3,63
4,8 x 10		1	12	768	1,80
4,8 x 13		1	6	576	2,06
4,8 x 16		1	6	576	2,38
4,8 x 19		1	6	384	2,67
4,8 x 22		1	6	576	2,95
4,8 x 25		0,5	3	288	3,28
4,8 x 32		0,5	2	128	3,88
4,8 x 38		0,5	3	192	4,50

Cross recessed raised countersunk head tapping screws



3

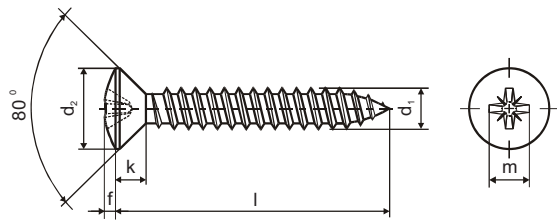
FORM	C
DIN	7982
ISO	7050
CSN	02 1237
recess	Phillips
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CBGDB

d ₁	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d ₂	6	7	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
m	2,8	4	4,6	4,4	5	6,3	7
bit	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
2,9 x 6,5		2	54	3 456	0,35
2,9 x 9,5		2	24	2 304	0,40
2,9 x 13		1	27	1 728	0,49
2,9 x 16		1	27	1 728	0,55
2,9 x 19		1	12	1 152	0,69
3,5 x 9,5		1	27	1 728	0,62
3,5 x 13		1	12	1 152	0,75
3,5 x 16		1	12	1 152	0,89
3,5 x 19		1	12	768	1,06
3,5 x 22		1	12	768	1,15
3,5 x 25		1	6	576	1,34
3,9 x 9,5		1	12	1 152	0,82
3,9 x 13		1	12	1 152	0,88
3,9 x 16		1	12	768	1,07
3,9 x 19		1	12	768	1,26
3,9 x 22		1	6	576	1,45
3,9 x 25		1	6	576	1,74
3,9 x 32		0,5	6	384	2,05
3,9 x 38		0,5	3	288	2,34
4,2 x 9,5		1	12	1 152	0,94
4,2 x 13		1	12	1 152	1,14
4,2 x 16		1	12	768	1,30
4,2 x 19		1	6	576	1,54
4,2 x 22		1	6	576	1,83
4,2 x 25		1	6	576	1,99
4,2 x 32		1	6	384	2,48
4,2 x 38		0,5	3	288	2,75
4,2 x 45		0,5	3	192	3,31
4,8 x 13		1	12	768	1,38
4,8 x 16		1	6	576	1,67
4,8 x 19		1	6	576	2,20
4,8 x 22		1	6	384	2,50
4,8 x 25		1	6	384	2,80
4,8 x 32		0,5	3	288	3,40

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 38		0,5	3	192	3,73
4,8 x 45		0,5	3	192	4,33
4,8 x 50		0,5	3	192	5,15
4,8 x 70		0,25	1,5	96	6,70
4,8 x 80		0,2	1,2	76,8	7,60
4,8 x 90		0,2	1,2	76,8	8,45
4,8 x 100		0,2	1,2	76,8	9,30
5,5 x 16		1	6	384	2,75
5,5 x 19		0,5	6	384	3,00
5,5 x 22		0,5	3	288	3,26
5,5 x 25		0,5	3	288	3,65
5,5 x 32		0,5	3	192	4,56
5,5 x 38		0,5	3	192	5,47
5,5 x 45		0,5	2	128	6,25
5,5 x 50		0,5	2	128	7,00
5,5 x 60		0,2	1,2	76,8	7,78
5,5 x 70		0,2	1,2	76,8	8,60
5,5 x 80		0,2	1,2	76,8	9,68
5,5 x 90		0,15	0,9	57,6	10,80
5,5 x 100		0,2	1,2	76,8	11,85
6,3 x 16		1	6	384	2,70
6,3 x 19		1	6	384	3,61
6,3 x 22		1	4	256	4,50
6,3 x 25		0,5	3	288	4,84
6,3 x 32		0,5	3	192	5,95
6,3 x 38		0,5	2	128	6,55
6,3 x 45		0,2	1,2	115,2	8,55
6,3 x 50		0,2	1,2	76,8	8,89
6,3 x 60		0,2	1,2	76,8	10,20
6,3 x 70		0,2	0,8	51,2	11,20
6,3 x 80		0,2	0,8	51,2	12,24
6,3 x 90		0,15	0,6	38,4	13,55
6,3 x 100		0,1	0,6	38,4	14,94
6,3 x 120		0,1	0,6	38,4	16,47

Cross recessed raised oval head tapping screws



FORM **C**
 DIN **7983**
 ISO **7051**
 CSN **02 1239**
 recess Pozidrive (PZ)
 material steel hardened
 surface zinc plated
 Purchase code **CBIDE**

3

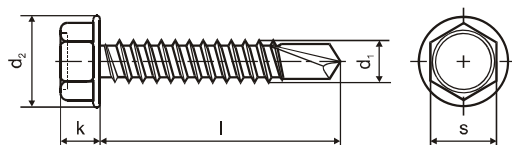
d ₁	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d ₂	6	7	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
bit	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,9 x 9,5	1	12	12	1 152	0,89
3,9 x 13	1	12	12	768	1,11
3,9 x 16	1	12	12	768	1,30
3,9 x 19	1	6	6	576	1,49
3,9 x 22	1	6	6	576	1,68
3,9 x 25	1	6	6	576	1,87
3,9 x 32	1	6	6	384	2,31
3,9 x 38	1	4	4	256	2,69
4,2 x 9,5	1	12	12	1 152	1,11
4,2 x 13	1	12	12	768	1,32
4,2 x 16	1	6	6	576	1,53
4,2 x 19	1	6	6	576	1,74
4,2 x 22	1	6	6	576	1,95
4,2 x 25	1	6	6	384	2,16
4,2 x 32	1	6	6	384	2,65
4,2 x 38	0,5	3	3	288	3,07
4,2 x 45	0,5	3	3	192	3,56
4,8 x 9,5	1	12	12	768	1,48

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 13	1	12	12	768	1,88
4,8 x 16	1	6	6	576	2,18
4,8 x 19	1	6	6	576	2,48
4,8 x 22	1	6	6	384	2,78
4,8 x 25	1	6	6	384	3,08
4,8 x 32	0,5	3	3	288	3,78
4,8 x 38	0,5	3	3	192	4,38
4,8 x 45	0,5	3	3	192	5,08
4,8 x 50	0,5	3	3	192	5,58
5,5 x 16	1	6	6	384	3,12
5,5 x 19	0,5	6	6	384	3,44
5,5 x 22	0,5	3	3	288	3,86
5,5 x 25	0,5	3	3	288	4,28
5,5 x 32	0,5	3	3	192	5,12
5,5 x 38	0,5	3	3	192	6,01
5,5 x 45	0,5	2	2	128	6,94
5,5 x 50	0,5	2	2	128	7,60

Self drilling screws, hexagon head

3



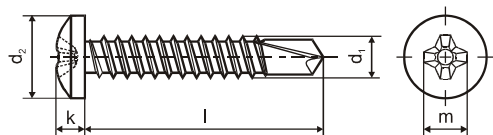
FORM	K
DIN	7504
ISO	15480
CSN	
recess	hexagon head
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CCADA

d ₁	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d ₂	8	8	8,8	10,5	11,0	13,2
k	3,45	3,45	4,25	4,45	5,45	6,45
s	5,5	5,5	7	8	8	10

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,9 x	9,5	1	12	768	1,35
3,9 x	13	1	12	768	1,56
3,9 x	16	1	12	768	1,92
3,9 x	19	1	6	576	2,16
3,9 x	22	1	6	576	2,45
3,9 x	25	1	6	384	2,83
4,2 x	13	1	6	576	1,88
4,2 x	16	1	6	576	2,02
4,2 x	19	1	6	384	2,25
4,2 x	22	1	6	384	2,43
4,2 x	25	1	6	384	2,68
4,2 x	32	1	4	256	3,92
4,2 x	38	0,5	3	192	4,55
4,8 x	13	1	6	576	2,55
4,8 x	16	1	6	384	2,72
4,8 x	19	1	6	384	3,12
4,8 x	22	1	6	384	3,25
4,8 x	25	1	4	256	3,68
4,8 x	32	0,5	3	192	4,32
4,8 x	38	0,5	3	192	4,63
4,8 x	45	0,5	2	128	4,94
4,8 x	50	0,5	2	128	5,82
4,8 x	60	0,2	1,2	76,8	6,65
4,8 x	70	0,2	1,2	76,8	7,60
4,8 x	80	0,2	1,2	76,8	8,45
4,8 x	90	0,2	1,2	76,8	9,34
4,8 x	100	0,2	1,2	76,8	10,30
4,8 x	120	0,2	1,2	76,8	13,50
5,5 x	19	0,5	3	288	3,73
5,5 x	22	0,5	3	288	4,25
5,5 x	25	0,5	3	192	4,55

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,5 x	32	0,5	3	192	5,20
5,5 x	38	0,5	2	128	5,90
5,5 x	45	0,5	2	128	6,80
5,5 x	50	0,2	1,2	76,8	7,50
5,5 x	60	0,25	1,5	96	8,31
5,5 x	70	0,2	1,2	76,8	9,00
5,5 x	80	0,1	0,6	38,4	10,82
5,5 x	90	0,2	1,2	76,8	11,96
5,5 x	100	0,2	1,2	76,8	13,08
5,5 x	120	0,15	0,9	57,6	15,38
5,5 x	140	0,1	0,6	38,4	18,23
6,3 x	16	0,5	3	192	4,82
6,3 x	19	0,5	3	192	6,08
6,3 x	22	0,5	3	192	6,50
6,3 x	25	0,5	3	192	7,05
6,3 x	32	0,2	1,2	115,2	7,97
6,3 x	38	0,2	1,2	76,8	8,60
6,3 x	45	0,2	1,2	76,8	9,86
6,3 x	50	0,2	1,2	76,8	10,80
6,3 x	60	0,2	0,8	51,2	13,90
6,3 x	70	0,2	0,8	51,2	14,40
6,3 x	80	0,2	0,8	51,2	15,91
6,3 x	90	0,15	0,9	57,6	17,58
6,3 x	100	0,1	0,6	38,4	19,15
6,3 x	110	0,1	0,6	38,4	21,66
6,3 x	120	0,1	0,6	38,4	22,32
6,3 x	130	0,1	0,4	38,4	24,01
6,3 x	140	0,1	0,4	38,4	25,52
6,3 x	150	0,1	0,4	25,6	27,45
6,3 x	160	0,1	0,4	25,6	29,60

Self drilling screws, pan head, cross recessed



FORM	N
DIN	7504
ISO	15481
CSN	
recess	Phillips (PH)
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CCCDB

3

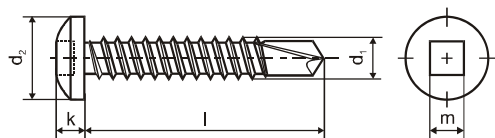
d ₁	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5	ST6,3
d ₂	6	7	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
m	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1
bit	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3	PH 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 9,5		1	12	1 152	0,81
3,5 x 13		1	12	1 152	1,06
3,5 x 16		1	12	768	1,30
3,5 x 19		1	12	768	1,46
3,5 x 22		1	6	576	1,61
3,5 x 25		1	6	576	1,90
3,9 x 9,5		1	12	1 152	1,01
3,9 x 13		1	12	1 152	1,20
3,9 x 16		1	12	768	1,45
3,9 x 19		1	6	576	1,63
3,9 x 22		1	6	576	1,85
3,9 x 25		1	6	576	2,14
3,9 x 32		1	6	384	2,25
3,9 x 38		1	4	256	2,60
3,9 x 45		0,5	3	192	2,98
4,2 x 13		1	12	768	1,45
4,2 x 16		1	12	768	1,68
4,2 x 19		1	6	576	1,75
4,2 x 22		1	6	576	2,08
4,2 x 25		1	6	384	2,32
4,2 x 32		0,5	3	288	2,73
4,2 x 38		0,5	3	288	3,13
4,2 x 45		0,5	3	192	3,52
4,2 x 50		0,5	3	192	3,86
4,8 x 13		1	6	576	1,55
4,8 x 16		1	6	576	1,78
4,8 x 19		1	6	384	2,65
4,8 x 22		1	6	384	2,85
4,8 x 25		1	6	384	2,64
4,8 x 32		0,5	3	288	3,39
4,8 x 38		0,5	3	192	4,02
4,8 x 45		0,5	3	192	5,01
4,8 x 50		0,25	1,5	144	5,82

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 60		0,2	1,2	115,2	6,65
4,8 x 70		0,2	1,2	76,8	7,60
4,8 x 80		0,2	1,2	76,8	8,45
4,8 x 90		0,2	1,2	76,8	9,34
4,8 x 100		0,2	1,2	76,8	10,30
4,8 x 110		0,2	1,2	76,8	12,00
4,8 x 120		0,2	1,2	76,8	13,50
5,5 x 19		1	6	384	3,08
5,5 x 22		0,5	3	288	3,51
5,5 x 25		0,5	3	288	3,76
5,5 x 32		0,5	3	192	4,30
5,5 x 38		0,5	3	192	4,88
5,5 x 45		0,5	2	128	5,62
5,5 x 50		0,25	1,5	96	6,87
5,5 x 65		0,2	1,2	76,8	8,27
5,5 x 80		0,2	1,2	76,8	9,76
5,5 x 90		0,2	1,2	76,8	11,96
5,5 x 100		0,15	0,9	57,6	13,08
5,5 x 110		0,15	0,9	57,6	14,32
5,5 x 120		0,15	0,9	57,6	15,38
6,3 x 19		0,5	3	288	5,50
6,3 x 22		0,5	3	192	6,00
6,3 x 25		0,5	3	192	6,60
6,3 x 32		0,5	3	192	7,22
6,3 x 38		0,25	1,5	96	7,71
6,3 x 45		0,2	1,2	76,8	8,56
6,3 x 50		0,25	1,5	96	9,27
6,3 x 65		0,2	0,8	51,2	10,39
6,3 x 80		0,2	0,8	51,2	13,16
6,3 x 100		0,1	0,6	57,6	15,84
6,3 x 110		0,1	0,6	57,6	21,66
6,3 x 120		0,1	0,6	38,4	33,76

Self drilling screws, pan head, square recessed

3



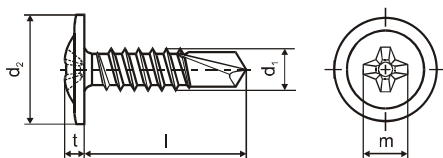
FORM	N
DIN	7504
ISO	
CSN	
recess	Square (SQ)
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CCCDN

d ₁	ST3,9	ST4,2	ST4,8
d ₂	8	8	9,5
k	2,8	3,05	3,55
m	2	2	2
bit	SQ 2	SQ 2	SQ 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 13		1	12	768	1,45
4,2 x 16		1	6	576	1,68

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 19		1	6	576	1,76
4,2 x 25		1	6	384	2,32

Self drilling screws, wafer head, cross recessed



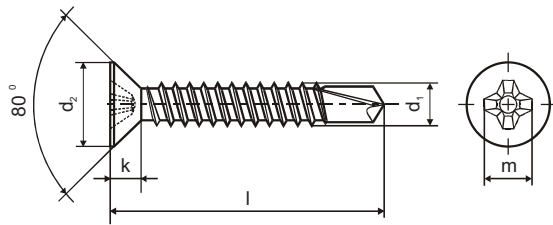
FORM	
DIN	
ISO	
CSN	
recess	Phillips (PH)
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CCEDB

d ₁	ST3,9	ST4,2	ST4,8
d ₂	10	11	11,8
t	2	2,2	2,45
m	4,6	4,6	4,6
bit	PH 2	PH 2	PH 2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 13		1	6	576	1,40
4,2 x 16		1	6	576	1,80

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,2 x 19		1	6	384	2,10
4,2 x 25		1	6	384	2,50

Self drilling screws, countersunk head, cross recessed



FORM	P
DIN	7504
ISO	15482
CSN	
recess	Phillips (PH)
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	CCDDB

3

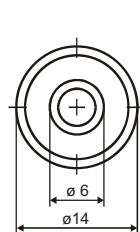
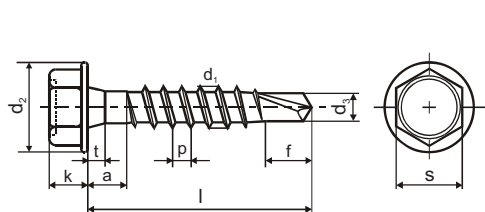
d ₁	ST2,9	ST3,5	ST3,9	ST4,2	ST4,8	ST5,5
d ₂	6	7	7,5	8,1	9,5	10,8
k	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4
m	3	4,2	4,6	4,7	5,1	6,8
bit	PH 1	PH 2	PH 2	PH 2	PH 2	PH 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
3,5 x 9,5		1	27	1 728	0,70
3,5 x 13		1	12	1 152	0,96
3,5 x 16		1	12	1 152	1,17
3,5 x 19		1	12	768	1,32
3,5 x 22		1	12	768	1,49
3,5 x 25		1	12	768	1,74
3,9 x 9,5		1	12	1 152	0,80
3,9 x 13		1	12	1 152	1,02
3,9 x 16		1	12	768	1,20
3,9 x 19		1	12	768	1,30
3,9 x 22		1	6	576	1,44
3,9 x 25		1	6	576	1,67
3,9 x 32		1	6	384	2,10
3,9 x 38		1	6	384	2,55
3,9 x 45		0,5	3	288	3,50
4,2 x 13		1	12	1 152	1,15
4,2 x 16		1	12	768	1,34
4,2 x 19		1	6	576	1,50
4,2 x 22		1	6	576	1,70
4,2 x 25		1	6	576	1,90
4,2 x 32		0,5	6	384	2,34
4,2 x 38		0,5	3	288	2,78
4,2 x 45		0,5	3	192	3,95
4,2 x 50		0,5	3	192	4,15
4,8 x 13		1	12	768	1,50
4,8 x 16		1	6	576	1,83
4,8 x 19		1	6	576	2,08
4,8 x 22		1	6	384	2,36
4,8 x 25		1	6	384	2,68
4,8 x 32		0,5	3	288	2,98

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 38		0,5	3	192	3,74
4,8 x 45		0,5	3	192	4,30
4,8 x 50		0,5	3	192	4,80
4,8 x 60		0,2	1,2	115,2	5,66
4,8 x 70		0,25	1,5	96	6,50
4,8 x 80		0,25	1,5	96	7,47
4,8 x 90		0,25	1,5	96	8,42
4,8 x 100		0,2	1,2	76,8	9,55
4,8 x 110		0,2	1,2	76,8	10,70
4,8 x 120		0,2	1,2	76,8	12,00
5,5 x 19		1	6	384	2,75
5,5 x 22		0,5	6	384	3,14
5,5 x 25		0,5	3	288	3,36
5,5 x 32		0,5	3	192	3,84
5,5 x 38		0,5	3	192	4,36
5,5 x 45		0,5	2	128	5,70
5,5 x 50		0,2	1,2	115,2	6,14
5,5 x 60		0,25	1,5	96	7,90
5,5 x 70		0,2	1,2	76,8	9,00
5,5 x 80		0,2	1,2	76,8	9,72
5,5 x 90		0,2	1,2	76,8	10,90
5,5 x 100		0,2	1,2	76,8	11,50
5,5 x 110		0,2	1,2	76,8	13,00
5,5 x 120		0,1	0,6	57,6	14,50
6,3 x 25		0,5	3	288	6,60
6,3 x 32		0,2	2,4	153,6	7,22
6,3 x 38		0,2	1,2	115,2	7,71
6,3 x 45		0,2	1,2	115,2	8,56
6,3 x 50		0,2	1,2	115,2	9,27

Roofing (Farmer) screws with EPDM coloured

3



DIN
ISO
CSN
material steel hardened
surface zinc plated
colour powder colour
Purchase code **CICDJ**

d ₁	4,8
d ₂	3
d ₃	2,9
a	3
k max.	4,5
t	1,5
p	2,2
f max.	5,4

tone	
3009	brick red
3011	dark red
5010	blue
8017	dark brown
9006	silver
9010	white

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 20		0,2	1,2	115,2	4,30
4,8 x 28		0,2	1,2	115,2	5,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 35		0,2	1,2	115,2	5,50

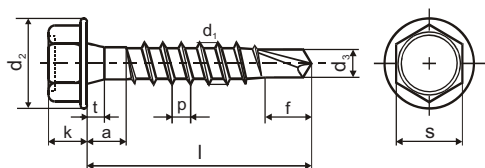
Roofing (Farmer) screws with EPDM not coloured

Purchase code | **CIBDJ**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 20		0,2	2,4	153,6	4,30
4,8 x 28		0,25	1,5	144	5,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 35		0,2	1,2	115,2	5,70

Roofing (Farmer) screw without EPDM



DIN
ISO
CSN
material steel hardened
surface zinc plated
Purchase code **CIADJ**

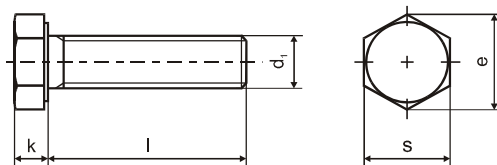
d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x 35		0,25	1,5	144	4,50

Hexagon head screws

4

- Hexagon head screw DIN 933 36
steel 8.8, zinc plated
- Hexagon head bolts DIN 931 38
steel 8.8, zinc plated

Hexagon head screw



DIN **933**
 ISO **4017**
 CSN **02 1103**
 material steel class 8.8
 surface zinc plated
 Purchase code **DABKA**

4

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
k	2	2,8	3,5	2	5	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	7	10	13	17/16•	19/18•	22/21•	24

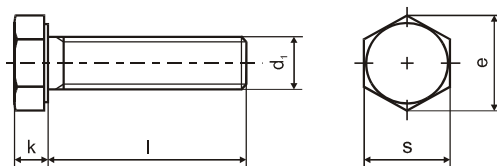
d ₁	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
e	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25
s	27	30	32/34•	36	41	46	50	55	60

- size hole of key SW according ISO 272

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 10		0,5	6	576	2,63
M5 x 12		1	6	576	2,87
M5 x 20		0,5	3	288	3,87
M5 x 30		0,4	2,4	230,4	5,11
M5 x 35		0,6	3,6	230,4	5,73
M5 x 40		0,5	3	192	6,35
M5 x 45		0,4	2,4	153,6	6,99
M5 x 50		0,4	2,4	153,6	7,59
M6 x 12		0,5	3	288	4,42
M6 x 16		0,5	3	288	5,11
M6 x 20		0,4	2,4	230,4	5,80
M6 x 25		0,4	2,4	230,4	6,65
M6 x 30		0,5	3	192	7,51
M6 x 35		0,5	3	192	8,37
M6 x 40		0,4	2,4	153,6	9,23
M6 x 50		0,3	1,8	115,2	11,00
M6 x 60		0,2	1,2	76,8	12,70
M8 x 16		0,25	1,5	144	11,10
M8 x 20		0,25	1,5	144	12,30
M8 x 25		0,25	1,5	96	13,90
M8 x 30		0,25	1,5	96	15,50
M8 x 35		0,2	1,2	76,8	17,10
M8 x 40		0,2	1,2	76,8	18,70
M8 x 50		0,2	0,8	51,2	21,80
M8 x 60		0,15	0,6	38,4	25,00
M8 x 70		0,15	0,6	38,4	28,20
M8 x 80		0,1	0,6	38,4	31,40
M8 x 90		0,1	0,6	38,4	34,60
M8 x 100		0,1	0,6	38,4	37,70
M8 x 110		0,1	0,6	38,4	40,90
M8 x 120		0,1	0,4	25,6	44,10
M10 x 16		0,2	1,2	76,8	19,20
M10 x 20		0,2	1,2	76,8	21,20
M10 x 25		0,1	0,6	57,6	23,70
M10 x 30		0,1	0,6	57,6	26,20
M10 x 35		0,15	0,9	57,6	28,70

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M10 x 40		0,1	0,6	38,4	31,20
M10 x 50		0,1	0,6	38,4	36,20
M10 x 60		0,1	0,4	25,6	41,30
M10 x 70		0,1	0,4	25,6	46,30
M10 x 80		0,05	0,3	19,2	51,30
M10 x 90		0,08	0,32	20,48	56,30
M10 x 100		0,075	0,3	19,2	61,30
M10 x 110		0,075	0,3	19,2	66,40
M10 x 120		0,075	0,3	19,2	71,40
M10 x 130		0,05	0,2	12,8	76,40
M10 x 140		0,05	0,2	12,8	81,40
M10 x 150		0,05	0,2	12,8	86,40
M12 x 20		0,1	0,6	57,6	31,00
M12 x 25		0,1	0,6	38,4	34,10
M12 x 30		0,1	0,6	38,4	37,70
M12 x 35		0,1	0,6	38,4	41,30
M12 x 40		0,05	0,3	28,8	44,90
M12 x 45		0,05	0,3	28,8	48,50
M12 x 50		0,05	0,3	28,8	52,00
M12 x 60		0,05	0,3	19,2	58,20
M12 x 70		0,05	0,3	19,2	66,40
M12 x 80		0,05	0,3	19,2	73,60
M12 x 90		0,04	0,24	15,36	80,80
M12 x 100		0,025	0,15	14,4	88,00
M12 x 110		0,025	0,15	9,6	95,20
M12 x 120		0,025	0,15	9,6	102,00
M12 x 130		0,025	0,15	9,6	109,00
M12 x 140		0,025	0,1	9,6	116,00
M12 x 150		0,025	0,1	9,6	123,00
M16 x 30		0,05	0,3	19,2	76,90
M16 x 35		0,05	0,3	19,2	83,50
M16 x 40		0,025	0,15	14,4	90,20
M16 x 50		0,025	0,15	14,4	103,00
M16 x 55		0,025	0,15	14,4	110,00
M16 x 60		0,02	0,12	11,52	117,00
M16 x 65		0,03	0,18	11,52	123,00

Hexagon head screw



DIN **933**
 ISO **4017**
 CSN **02 1103**
 material steel class 8.8
 surface zinc plated
 Purchase code **DABKA**

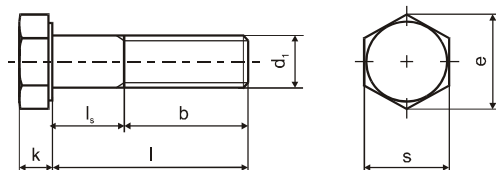
4

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M16 x 70		0,03	0,18	11,52	130,00
M16 x 80		0,03	0,18	11,52	144,00
M16 x 90		0,03	0,18	11,52	157,00
M16 x 100		0,025	0,15	9,6	170,00
M20 x 40		0,025	0,15	9,6	155,00
M20 x 50		0,025	0,15	9,6	176,00
M20 x 60		0,02	0,12	7,68	196,00
M20 x 70		0,02	0,12	7,68	217,00
M20 x 80		0,02	0,08	5,12	238,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M20 x 90		0,01	0,06	3,84	258,00
M20 x 100		0,01	0,06	3,84	279,00
M24 x 50		0,015	0,09	5,76	274,00
M24 x 55		0,015	0,09	5,76	289,00
M24 x 60		0,015	0,09	5,76	304,00
M24 x 80		0,01	0,06	3,84	363,00
M24 x 90		0,01	0,06	3,84	393,00
M24 x 100		0,01	0,06	3,84	464,00

Hexagon head bolts

4



DIN **931**
 ISO **4014**
 CSN **02 1101**
 material steel class 8.8
 surface zinc plated
 Purchase code **DAKA**

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16
b L < 125	12	14	16	18	22	26	30	34	38
b L > 125 < 200				24	28	32	36	40	44
b L > 200						45	49	53	57
e	6,01	7,66	8,79	11,05	14,38	18,9	21,1	24,49	26,75
k	2	2,8	3,5	2	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	7	10	13	17/16•	19/18•	22/21•	24

d ₁	M18	M20	(M22)	M24	M27	M30	(M33)	M36	(M39)
b L < 125	42	46	50	54	60	66	72	78	84
b L > 125 < 200	48	52	56	60	66	72	78	84	90
b L > 200	61	65	69	73	79	85	91	97	103
e	30,14	33,53	35,72	39,98	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5	25
s	27	30	32/34•	36	41	46	50	55	60

- size hole of key SW according ISO 272

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 50		0,2	0,8	51,2	24,20
M8 x 55		0,15	0,6	38,4	25,80
M8 x 60		0,15	0,6	38,4	27,80
M8 x 70		0,15	0,6	38,4	31,80
M8 x 75		0,1	0,6	38,4	33,70
M8 x 80		0,1	0,6	38,4	35,70
M8 x 90		0,1	0,6	38,4	39,70
M8 x 100		0,1	0,6	38,4	43,70
M8 x 110		0,1	0,6	38,4	47,70
M10 x 50		0,1	0,4	25,6	41,10
M10 x 60		0,1	0,4	25,6	46,90
M10 x 70		0,05	0,3	19,2	53,10
M10 x 80		0,05	0,3	19,2	59,30
M10 x 90		0,08	0,32	20,48	65,50
M10 x 100		0,075	0,3	19,2	71,70
M10 x 120		0,075	0,3	19,2	84,10
M12 x 50		0,05	0,3	28,8	58,10
M12 x 60		0,05	0,3	19,2	67,00
M12 x 70		0,075	0,45	43,2	74,70

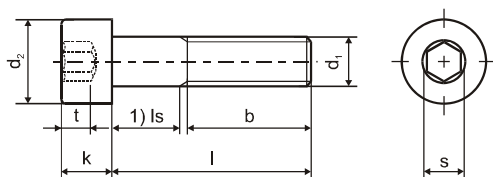
d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M12 x 80		0,03	0,18	17,3	83,60
M12 x 90		0,04	0,24	15,4	92,40
M12 x 100		0,025	0,15	14,4	101,00
M12 x 120		0,025	0,15	9,6	118,00
M16 x 45		0,05	0,30	19,20	97,10
M16 x 50		0,03	0,15	14,40	103,00
M16 x 60		0,02	0,12	11,52	123,00
M16 x 70		0,03	0,18	11,52	139,00
M16 x 80		0,03	0,18	11,52	155,00
M16 x 90		0,03	0,18	11,5	171,00
M16 x 100		0,025	0,15	9,6	186,00
M20 x 60		0,02	0,12	7,68	196,00
M20 x 70		0,02	0,12	7,68	231,00
M20 x 80		0,02	0,12	7,68	255,00
M20 x 90		0,01	0,06	3,84	279,00
M20 x 100		0,01	0,06	3,84	303,00
M24 x 80		0,01	0,06	3,84	392,00
M24 x 90		0,01	0,06	3,84	428,00
M24 x 100		0,01	0,06	3,84	464,00

Hexagon socket screws

5

- | | |
|---|----|
| ▪ Hexagon socket head cap screw DIN 912
steel 8.8, plain | 40 |
| ▪ Hexagon socket head cap screw DIN 912
steel 8.8, zinc plated | 41 |
| ▪ Hexagon socket countersunk head screw DIN 7991
steel 10.9, zinc plated | 42 |

Hexagon socket head cap screw



DIN **912**
 ISO **4762**
 CSN **02 1143**
 material steel class 8.8
 surface plain
 Purchase code **EAAKH**

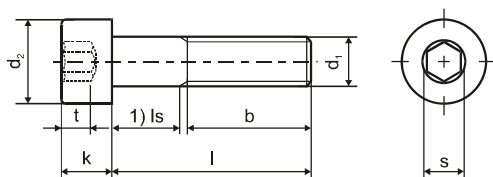
5

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b	18	20	22	24	28	32	36
d ₂ max	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k max	3,0	4	5,0	6	8	10	12
s	2,5	3	4,0	5	6	8	10
t min	1,3	2	2,5	3	4	5	6

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 10		1	6	576	2,70
M5 x 12		1	6	576	2,95
M5 x 16		1	6	384	3,45
M5 x 20		0,5	3	288	4,01
M5 x 30		0,5	3	192	5,55
M5 x 40		0,5	3	192	7,09
M6 x 10		0,5	3	288	4,70
M6 x 12		0,5	3	288	5,07
M6 x 14		0,5	3	288	5,46
M6 x 16		0,5	3	288	5,75
M6 x 20		0,5	3	192	6,53
M6 x 25		0,5	3	192	7,59
M6 x 30		0,5	3	192	8,70
M6 x 40		0,25	1,5	96	11,00
M6 x 60		0,15	0,9	86,4	15,40
M8 x 14		0,25	1,5	144	11,50
M8 x 16		0,25	1,5	144	12,10
M8 x 20		0,20	1,2	115,2	13,40
M8 x 25		0,20	1,2	115,2	15,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 30		0,2	1,2	76,8	16,90
M8 x 35		0,2	1,2	76,8	18,90
M8 x 40		0,1	0,6	57,6	20,90
M10 x 20		0,2	1,2	76,8	22,90
M10 x 25		0,1	0,6	57,6	25,90
M10 x 30		0,1	0,6	57,6	27,90
M10 x 40		0,1	0,6	38,4	34,10
M10 x 50		0,05	0,3	28,8	40,30
M10 x 60		0,05	0,3	28,8	46,50
M10 x 80		0,05	0,3	28,8	58,90
M12 x 20		0,2	1,2	76,8	32,10
M12 x 25		0,1	0,6	38,4	35,70
M12 x 30		0,1	0,6	38,4	39,30
M12 x 40		0,05	0,3	28,8	47,30
M12 x 50		0,05	0,3	19,2	56,10
M12 x 60		0,05	0,3	19,2	64,90
M12 x 70		0,05	0,3	19,2	73,70
M16 x 60		0,02	0,12	11,52	122,00
M20 x 50		0,02	0,12	7,68	172,00

Hexagon socket head cap screw



DIN **912**
 ISO **4762**
 CSN **02 1143**
 material steel class 8.8
 surface zinc plated
 Purchase code **EAAKH**

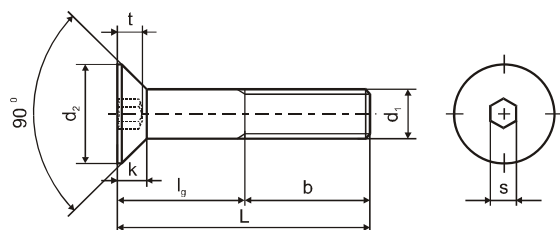
5

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b	18	20	22	24	28	32	36
d ₂ max	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k max	3,0	4	5,0	6	8	10	12
s	2,5	3	4,0	5	6	8	10
t min	1,3	2	2,5	3	4	5	6

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 8		1	6	576	2,55
M5 x 10		1	6	576	2,70
M5 x 12		1	6	576	2,95
M5 x 16		1	6	384	3,45
M5 x 20	0,5	3	288	4,01	
M5 x 25	0,5	3	288	4,78	
M5 x 30	0,5	3	192	5,55	
M5 x 35	0,5	3	192	6,32	
M5 x 40	0,5	3	192	7,09	
M5 x 45	0,5	3	192	7,86	
M5 x 50	0,25	1,5	96	8,63	
M6 x 10	0,5	3	288	4,70	
M6 x 12	0,5	3	288	5,07	
M6 x 16	0,5	3	288	5,75	
M6 x 20	0,5	3	192	6,53	
M6 x 25	0,5	3	192	7,59	
M6 x 30	0,5	3	192	8,70	
M6 x 35	0,25	1,5	144	9,90	
M6 x 40	0,25	1,5	96	11,00	
M6 x 45	0,25	1,5	96	12,10	
M6 x 50	0,1	0,6	57,6	13,20	
M6 x 60	0,15	0,9	86,4	15,40	
M6 x 70	0,1	0,6	57,6	17,60	
M8 x 12	0,25	1,5	144	10,30	
M8 x 16	0,25	1,5	144	12,10	
M8 x 20	0,2	1,2	115,2	13,40	

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 25		0,2	1,2	115,2	15,00
M8 x 30		0,2	1,2	76,8	16,90
M8 x 35		0,2	1,2	76,8	18,90
M8 x 40		0,1	0,6	57,6	20,90
M8 x 45		0,1	0,6	57,6	22,90
M8 x 50		0,1	0,6	57,6	24,90
M8 x 60		0,1	0,6	38,4	28,90
M8 x 80		0,1	0,6	38,4	37,00
M10 x 16		0,2	1,2	76,8	20,90
M10 x 20		0,2	1,2	76,8	22,90
M10 x 25		0,1	0,6	57,6	25,90
M10 x 30		0,1	0,6	57,6	27,90
M10 x 35		0,1	0,6	38,4	31,00
M10 x 40		0,1	0,6	38,4	34,10
M10 x 45		0,1	0,6	38,4	37,20
M10 x 50		0,05	0,3	28,8	40,30
M10 x 60		0,05	0,3	28,8	46,50
M10 x 65		0,05	0,3	28,8	49,60
M12 x 20		0,2	1,2	76,8	32,10
M12 x 25		0,1	0,6	38,4	35,70
M12 x 30		0,1	0,6	38,4	39,30
M12 x 35		0,1	0,6	38,4	42,90
M12 x 40		0,05	0,3	28,8	47,30
M12 x 45		0,05	0,3	28,8	51,70
M12 x 50		0,05	0,3	19,2	56,10
M12 x 55		0,05	0,3	19,2	60,50

Hexagon socket countersunk head screw



DIN **7991**
 ISO **10642**
 CSN
 material steel class 10.9
 surface zinc plated
 Purchase code **EAEMH**

5

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b L < 125	12	14	16	18	22	26	30
b L > 125-200				24	28	32	36
d ₂	6	8	10	12	16	20	24
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6
lg max	3,2	4,4	5,2	6,3	8,2	10	11,8

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 10		1	6	576	1,85
M5 x 12		1	6	576	2,10
M5 x 16		1	6	384	2,59
M5 x 20		0,5	3	288	3,09
M5 x 25		0,5	3	288	3,71
M5 x 30		0,5	3	192	4,33
M5 x 35		0,5	3	192	5,43
M5 x 40		0,5	3	192	6,20
M5 x 50		0,2	1,2	115,2	7,74
M6 x 10		0,5	3	288	2,85
M6 x 12		0,5	3	288	3,05
M6 x 14		0,5	3	288	3,40
M6 x 16		0,5	3	288	3,76
M6 x 18		0,4	2,4	230,4	4,12
M6 x 20		0,5	3	192	4,46
M6 x 25		0,5	3	192	5,34
M6 x 30		0,5	3	192	6,22
M6 x 35		0,3	1,8	172,8	7,10
M6 x 40		0,25	1,5	96	8,83
M6 x 45		0,3	1,8	115,2	10,56
M6 x 50		0,2	0,9	86,4	11,00
M8 x 12		0,25	1,5	144	6,10
M8 x 16		0,25	1,5	144	7,35
M8 x 20		0,2	2,4	153,6	8,59
M8 x 25		0,2	1,2	115,2	10,20
M8 x 30		0,2	1,2	76,8	11,70

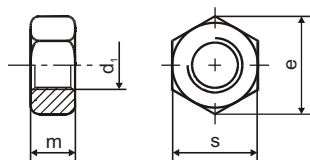
d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 35		0,2	1,2	76,8	13,30
M8 x 40		0,1	0,6	57,6	14,80
M8 x 45		0,15	0,9	86,4	16,30
M8 x 50		0,1	0,6	57,6	19,90
M8 x 60		0,1	0,6	38,4	24,80
M8 x 70		0,1	0,6	38,4	29,70
M8 x 80		0,1	0,4	25,6	34,60
M10 x 20		0,2	1,2	76,8	14,10
M10 x 25		0,1	0,6	57,6	16,60
M10 x 30		0,1	0,6	57,6	19,10
M10 x 35		0,1	0,6	38,4	21,60
M10 x 40		0,2	0,9	57,6	24,10
M10 x 45		0,1	0,6	38,4	26,60
M10 x 50		0,05	0,3	28,8	30,10
M10 x 60		0,05	0,3	28,8	35,70
M10 x 70		0,05	0,3	19,2	41,20
M10 x 80		0,05	0,3	19,2	46,70
M12 x 20		0,2	1,2	76,8	21,20
M12 x 25		0,1	0,6	38,4	24,80
M12 x 30		0,1	0,6	38,4	28,50
M12 x 35		0,1	0,6	38,4	32,10
M12 x 40		0,05	0,3	28,8	35,70
M12 x 45		0,05	0,3	28,8	39,35
M12 x 50		0,05	0,3	19,2	43,00
M12 x 60		0,05	0,3	19,2	54,00
M12 x 70		0,05	0,3	19,2	62,90

Nuts

6

▪ Hexagon nuts DIN 934	44
▪ Hexagon nuts - oversized DIN 934	45
▪ Hexagon extension nuts 3 d DIN 6334	45
▪ Hex flange nuts DIN 6923	46
▪ Castle nuts DIN 935	46
▪ Self-locking hexagon nuts DIN 985	47
▪ Hexagon weld nuts DIN 929	48
▪ Hexagon cap nuts DIN 917	49
▪ Hexagon domed cap nuts DIN 1587	49
▪ Wing nuts - formed (american type) DIN 315	50

Hexagon nuts



DIN **934**
 ISO **4032**
 CSN **02 1401**
 material steel
 Purchase code **FAAQJ**

6

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
e min.	6,01	7,66	8,79	11,5	14,38	17,77	20,03	23,35	26,75
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24
m max.	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	22/21*	13

d ₁	(M18)	M20	(M22)	M24	M27	M30	(M33)	M36	(M39)
e min.	29,56	32,95	35,03	39,55	45,2	50,85	55,37	60,79	66,44
s	27	30	32 (34)	36	41	46,0	50	55	60
m max.	15	16	18	19	22	24	26	29	31

surface | **zinc plated**

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	2	54	3 456	0,38
M	4	2	24	2 304	0,81
M	5	2	12	1 152	1,23
M	6	2	12	768	2,49
M	8	1	6	384	5,34
M	10	0,4	2,4	153,6	11,60
M	12	0,25	1,5	96	17,00
M	14	0,2	1,2	76,8	24,90

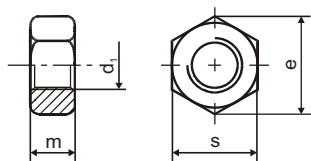
d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	16	0,12	0,72	46,08	33,20
M	18	0,08	0,48	30,72	49,40
M	20	0,07	0,42	26,88	63,80
M	22	0,05	0,3	19,2	78,30
M	24	0,05	0,2	12,8	109,00
M	27	0,025	0,15	9,6	164,00
M	30	0,025	0,1	6,4	229,00

surface | **plain**

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	5	60	3 840	0,38
M	4	2	24	1 536	0,81
M	5	2	12	1 152	1,23
M	6	1	6	576	2,49
M	8	1	4	256	5,34
M	10	0,4	2,4	153,6	11,60
M	12	0,30	1,2	77	17,00
M	14	0,2	1,2	76,8	24,90

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	16	0,12	0,72	46,08	33,20
M	18	0,08	0,48	30,72	49,40
M	20	0,07	0,42	26,88	63,80
M	22	0,05	0,3	19,2	78,30
M	24	0,05	0,2	12,8	109,00
M	27	0,025	0,10	6,4	164,00
M	30	0,025	0,1	6,4	229,00

Hexagon nuts - oversized



DIN	934
ISO	7413
CSN	02 1401
material	steel
surface	hot-dip galvanized
Purchase code	FABQJ

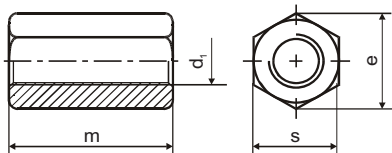
d ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
e min.	14,38	18,9	21,10	26,75	32,95	39,55	45,20	50,85
s	13	17 (16)	19 (18)	24	30	36	41	46
m max.	6,5	8	10	13	16	19	22	24

6

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	10	0,4	2,4	153,6	11,60
M	12	0,25	1,5	96	17,00
M	16	0,12	0,72	46,08	33,20

d	m	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	20	0,07	0,42	26,88	63,80
M	24	0,05	0,2	12,8	109,00

Hexagon extension nuts 3 d



DIN	6334
ISO	
CSN	
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	FACQJ

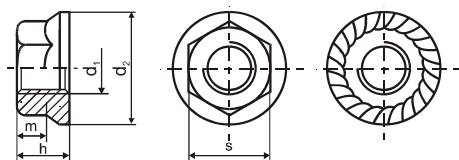
d ₁	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
e min.	11,05	15	19,6	21,9	25,4	27,7	34,6
m max.	10	13	17 (13)	19	22	24	30
s	18	24	30	36	42	48	60

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 15		0,5	3	288	4,62
M6 x 18		0,5	3	192	9,72
M8 x 24		0,20	1	51	19,74
M8 x 30		0,3	1,0	64,0	24,68
M10 x 25*		0,2	0,8	51,2	30,20

d	m	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M10 x 25		0,2	0,8	51,2	33,60
M10 x 30		0,1	0,6	38,4	44,40
M12 x 36		0,1	0,4	25,6	66,60
M16 x 48		0,025	0,15	9,6	122,70
M20 x 60		0,02	0,08	5,12	227,70

* s = 13

Hex flange nuts



DIN	6923
ISO	4161
CSN	
material	steel class 6/8
surface	zinc plated
Purchase code	FAFQJ

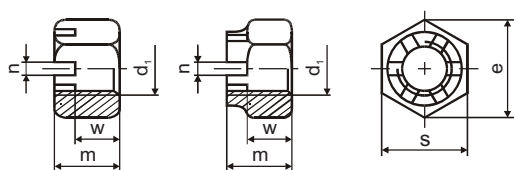
6

d ₁	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d ₂	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	42,8
s	8	10	13	15	18	21	24	30
h max.	5	6	8	10	12	14	16	20
m min.	2,2	3,1	4,5	5,5	6,7	7,8	9	11

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 6		1,5	9	576	3,12
M 8		0,5	3	192	7,10
M 10		0,3	1,8	115,2	11,85

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 12		0,15	0,9	57,6	19,86
M 16		0,08	0,48	30,72	44,50
M 20		0,03	0,18	11,52	75,20

Castle nuts



M4 - M10

M12 - M48

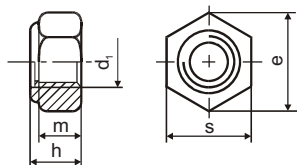
DIN	935
ISO	
CSN	02 1411
material	steel class 6/8
surface	zinc plated
Purchase code	FCAQJ

d ₁	M4	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M 30
e min.	7,66	11,5	14,38	18,9	21,1	26,75	32,95	39,55	50,85
m max.	5	7,5	9,5	12	15	19	22	27	33
w max.	3,2	5	6,5	8	10	13	16	19	24
n min.	1,2	2	2,5	2,8	3,5	4,5	4,5	6	7
s	7	10	13	17	19	24	30	36	46

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 6		1	6	384	3,16
M 8		0,75	4,5	288	7,35
M 10		0,35	2,1	134,4	15,80

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 12		0,2	1,2	76,8	20,00
M 16		0,1	0,6	38,4	38,90
M 20		0,05	0,3	19,2	75,20

Self-locking hexagon nuts



DIN	985
ISO	7040
CSN	02 1492
material	steel class 8
surface	zinc plated
Purchase code	FBAQJ

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
e min.	6,01	7,66	8,79	11,5	14,38	17,77	21,1
h max.	4	5	5	6	8	8	12
m max.	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8
s	5,5	7	8	10	13	17	19

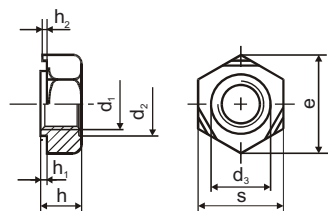
d ₁	M14	M16	M20	M24	M30	M36	M42
e min.	24,49	26,75	32,95	39,55	50,85	60,79	72,09
h max.	14	16	20	24	30	36	42
m max.	9,5	10,5	14	15	19	25	29
s	22	24	30	36	46	55	65

6

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	4	2	24	1 536	1,00
M	5	2	12	1 152	1,40
M	6	1	6	576	2,40
M	8	1	4	256	5,10
M	10	0,4	2,4	153,6	10,60
M	12	0,25	1,5	96	17,20

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	14	0,25	1	64	26,00
M	16	0,1	0,6	38,4	34,00
M	20	0,05	0,3	19,2	65,00
M	22	0,75	3	192,0	75,00
M	24	0,05	0,2	12,8	100,00

Hexagon weld nuts



DIN	929
ISO	
CSN	02 1455
material	steel (max. C=0,25%)
surface	plain
Purchase code	FFBAJ

Thread tolerance: 6G

6

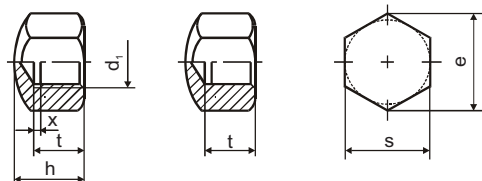
d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	(M14)	M16
d ₂ (H ₁₃)	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
d ₃ (d ₁₁)	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
H ₁₁	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
h ₁	0,55	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4	1,8	1,8
	0	-0,1			-0,15			-0,2	
h ₂	0,25	0,35	0,4	0,4	0,5	0,65	0,8	1	1
			-0,1		0	-0,15		-0,2	
h (h ₁₄)	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13
s (h ₁₃)	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24
thickness of steel s									
min.	0,63	0,75	0,88	0,88	1	1,25	1,5	2	2
max.	2,6	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6
test.power(N)									
N	3800	6800	11000	15500	28300	44800	65300	89700	123000

Hexagon weld nuts is possible to use together with hex bolts of steel class 8.8

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	4	5	30	1 920	1,13
M	5	2,5	15	960	1,73
M	6	2	12	768	2,50

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	8	1	4	256	5,27
M	10	0,4	2,4	153,6	9,58
M	12	0,3	1,8	115,2	13,70

Hexagon cap nuts



M3 - M10

M12 - M24

DIN	917
ISO	
CSN	02 1431
material	steel class 6
surface	plain
Purchase code	FQAPJ

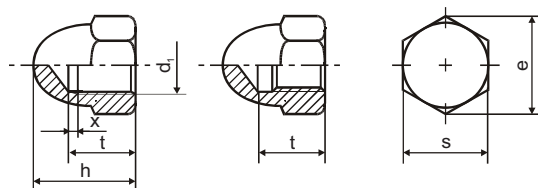
d ₁	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
e min.	7,66	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	26,75	32,95	39,55
h	5,5	7	9	12	14	16	20	25	30
s	7	8	10	13	17/16*	19/18*	24	30	36
t min	4,16	4,96	6,71	9,21	10,65	13,15	16,65	20,58	23,58
t max	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35	13,85	17,35	21,42	24,42
x	1,05	1,2	1,5	1,87	2,25				

6

d mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 4	1	6	576	1,31
M 5	1	6	576	2,22
M 6	1	6	384	4,29

d mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 8	0,5	3	192	9,50
M 10	0,3	1,8	115,2	19,30
M 12	0,2	0,9	57,6	25,50

Hexagon domed cap nuts



M3 - M10

M12 - M24

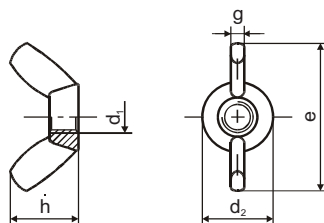
DIN	1587
ISO	
CSN	
material	steel class 6
surface	zinc plated
Purchase code	FQBQJ

d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
e min.	6,08	7,66	8,79	11,05	14,38	18,90	21,10	26,75	33,53	39,98
h	6	8	10	12	15	18	22	28	34	42
s	5,5	7	8	10	13	17/16*	19/18*	24	30	36
t min	3,6	5,26	7,21	7,71	10,65	12,65	15,65	20,58	25,58	30,5
t max	4	5,74	7,79	8,29	11,35	13,35	16,35	21,42	26,42	31,5
x	1	1,4	1,6	2	2,25	3				

d mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 4	2	12	1 152	1,57
M 5	1	6	576	2,51
M 6	1	6	384	4,66
M 8	0,5	3	192	11,50

d mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 10	0,2	1,2	76,8	20,10
M 12	0,15	0,9	57,6	28,30
M 16	0,1	0,4	25,6	54,30
M 20	0,05	0,3	19,2	104,00

Wing nuts - formed (american type)



DIN	315
ISO	
CSN	02 1665
material	steel class 5
surface	zinc plated
Purchase code	FIAPA

6

d_1	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
e	20,36	20,36	24,15	28,85	31,65	36,65	49,25
h	10,25	10,25	12,15	14,48	16,25	18,48	23,95
d_2	7,7	7,7	9,5	12,4	13,5	15,6	20,5
g	2,2	2,2	2,5	2,9	3,3	4,2	5,2

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	1	6	576	2,40
M	4	1	6	384	2,75
M	5	1	6	384	3,45
M	6	0,5	3	192	5,73

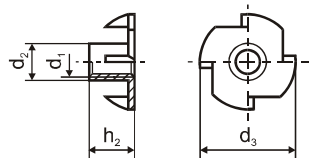
d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	8	0,5	2,0	128	7,47
M	10	0,25	1,5	96	13,32
M	12	0,1	0,6	38,4	37,80

Furniture nuts

7

▪ Pronged T-nuts	52
▪ Pronged T-nuts with teeth	52
▪ Insert nuts type "D"	53
▪ Insert nuts type "E"	53
▪ Join connector nuts	54
▪ Bolt connector nuts	54
▪ Barel nuts, cross dowel	55
▪ Barel nuts, cross dowel	55

Pronged T-nuts



DIN
ISO
CSN
material steel
surface zinc plated
Purchase code **FJAPA**

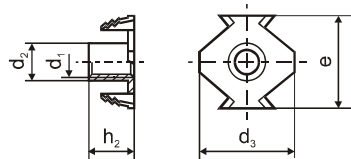
d ₁	M4	M5	M6	M8	M10
d ₂	5,5	6,5	7,5	9,5	11
d ₃	15	16	19	22	25
h ₂	8	8	10	11	12

7

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M3 x 6		1	6	576	1,20
M4 x 6		1	6	384	1,60
M5 x 9		1	6	384	2,60
M6 x 9		0,5	3	192	3,40

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 11		0,5	2	128	4,90
M10 x 12		0,2	1,2	76,8	7,20
M12 x 14		0,1	0,6	38,4	10,40

Pronged T-nuts with teeth



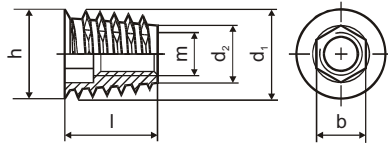
DIN
ISO
CSN
material steel
surface zinc plated
Purchase code **FJBPA**

d ₁	M6	M6	M8	M8
d ₂	7,5	7,3	9,6	9,6
d ₃	16	16	21	21
h ₂	9	12	11	15
e	17,5	17,5	22	22

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 9		0,5	3	192	3,40
M6 x 12		0,5	3	192	3,80
M8 x 11		0,5	2	128	4,90

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 15		0,4	1,6	102,4	5,20
M10 x 12		0,3	1,8	115,2	8,00

Insert nuts type "D"



DIN
ISO
CSN
material alloy zinc
surface plain
Purchase code **FLAVH**

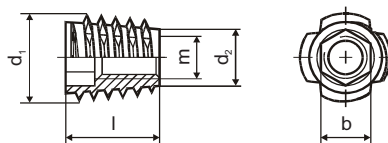
m	M5	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8
l	10	10	13	20	25	13	15	18
h	11,5	12,5	12,5	12,5	12,5	15	15	15
d ₁	10,5	11,5	11,5	11,5	11,5	14,5	14,5	14,5
d ₂	7	8	8	8	8	11	11	11
b	5	6	6	6	6	8	8	8

7

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 10		0,5	3	288	2,20
M6 x 10		0,5	3	288	2,48
M6 x 13		0,5	3	288	2,50
M6 x 20		0,5	3	192	4,10

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 25		0,5	2	128	5,55
M8 x 13		0,3	1,8	172,8	3,35
M8 x 15		0,3	1,8	115,2	4,64
M8 x 25		0,2	1,2	76,8	6,44

Insert nuts type "E"



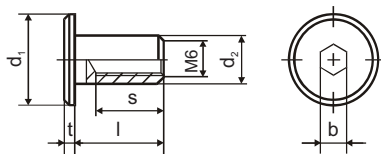
DIN
ISO
CSN
material alloy zinc
surface plain
Purchase code **FLBVH**

m	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M8
l	11	10	13	20	13	20	25
d ₁	11	12	12	12	14,5	14,5	14,5
d ₂	7	7,5	7,5	7,5	11	11	11
h	5	6	6	6	8	8	8

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M4 x 8		1	6	576	1,95
M5 x 10		0,5	3	288	2,20
M6 x 10		0,5	3	288	2,48
M6 x 13		0,5	3	288	2,50
M6 x 20		0,5	3	288	4,10

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 25		0,5	2	128	5,55
M8 x 13		0,3	1,8	172,8	3,35
M8 x 15		0,3	1,8	172,8	4,64
M8 x 25		0,2	1,2	76,8	6,44

Join connector nuts



DIN	
ISO	
CSN	
material	steel
surface	zinc plated
	antique bronz

m	M6x12	M6x17	M6x12	M6x17
d ₁	15	15	17	17
d ₂	9	9	9	9
t	2	2	2	2
s	8	14,7	8	14,7
b	4	4	4	4

7

Head diameter 15 mm

Purchase code | **FRAFG**

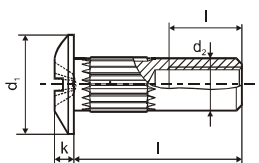
d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 12		0,5	3	192	7,50
M6 x 17		0,4	2,4	153,6	10,62

Head diameter 17 mm

Purchase code | **FRBFG**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 12		0,5	3	192	7,50
M6 x 17		0,4	2,4	153,6	10,62

Bolt connector nuts

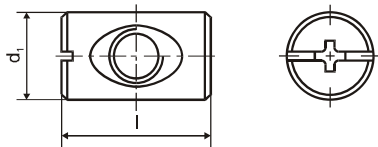


DIN	
ISO	
CSN	
material	steel
surface	zinc plated
	nickel plated
	antique bronz
Purchase code	FRCFG

	M4	M6
d ₁	10	14
d ₂	4,9	7,5
k max.	2,2	3,35
bit	2	3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M4 x 30		0,5	3	288	3,22
M6 x 30		0,2	1,2	115,2	9,00

Barel nuts, cross dowel



DIN	
ISO	
CSN	
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	FSAVB

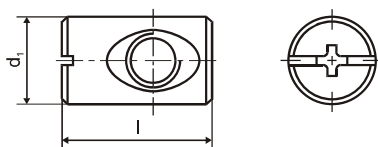
m	M6	M6	M6	M8
l	13	16	20	16
d ₁	10	10	10	12

7

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 13		0,2	2,4	230,4	4,25
M6 x 16		0,2	2,4	230,4	6,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 20		0,25	1,5	96	7,40
M8 x 16		0,2	1,2	76,8	12,30

Barel nuts, cross dowel



DIN	
ISO	
CSN	
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	FSBVB

m	M6	M6	M6	M8
l	13	16	20	16
d ₁	10	10	10	12

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 13		0,2	2,4	230,4	4,25
M6 x 16		0,2	2,4	230,4	6,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 20		0,25	1,5	96	7,40
M8 x 16		0,2	1,2	76,8	12,30

7

Threaded rods

8

- Threaded rods - metric thread DIN 975

58

Threaded rods - metric thread



length **1m**
 DIN **975**
 ISO
 CSN
 material **steel class 4.8**
 surface zinc plated
 plain
 Purchase code **GAAFA**

8

d	mm	Bundle pcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 3		100	24	44
M 4		100	13	78
M 5		100	9	124
M 6		100	6	177
M 8		50	3	319
M 10		25	2	500
M 12		20	1,4	725
M 14		10	1	970
M 16		10	0,8	1 330
M 18		10	6	1 650

d	mm	Bundle pcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 20		5	0,5	2 080
M 22		5	0,4	2 540
M 24		5	0,34	3 000
M 27		5	0,27	3 850
M 30		5	0,21	4 750
M 33		3	0,174	5 900
M 36		3	0,15	6 900
M 39		3	0,126	7 980
M 42		1	0,11	9 400
M 45		1	0,1	10 800

material **steel class 8.8**
 surface zinc plated
 plain
 Purchase code **GAACA**

d	mm	Bundle pcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 6		100	6	177
M 8		50	3	319
M 10		25	2	500
M 12		20	1	725
M 14		10	1	970
M 16		10	1	1 330
M 18		10	6,0	1 650

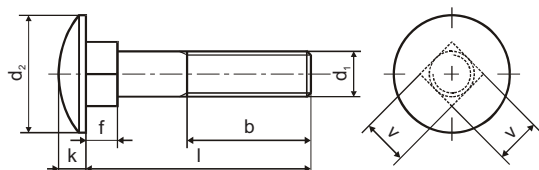
d	mm	Bundle pcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M 20		5	0,5	2 080
M 22		5	0,4	2 540
M 24		5	0,34	3 000
M 27		5	0,27	3 850
M 30		5	0,21	4 750
M 33		3	0,174	5 900
M 36		3	0.15	6 900

Rough screws

9

- | | |
|--|----|
| ▪ Mushroom head square neck bolts DIN 603 | 60 |
| ▪ U Bolts without nuts and washers CSN 13 0725.0 | 62 |
| ▪ U Bolts "lite" type without nuts and washers | 63 |

Mushroom head square neck bolts



DIN **603**
 ISO **8677**
 CSN **02 1319**
 material steel 4.6
 surface zinc plated
 Purchase code **HAAFA**

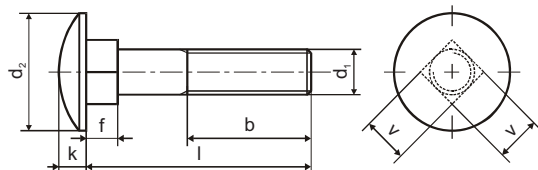
d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
b = l < 125 mm	16	18	22	26	30	38
b = l 125 - 200 mm	22	24	28	32	36	44
b = l > 200 mm			41	45	49	57
d ₂	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
v	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

9

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 16		1	6	384	3,87
M5 x 20		1	4	256	4,37
M5 x 25		0,5	3	192	4,97
M5 x 30		0,5	3	192	5,77
M5 x 35		0,5	3	192	6,57
M5 x 40		0,4	2,4	153,6	7,37
M5 x 45		0,25	1,5	144	8,17
M5 x 50		0,3	1,8	115,2	8,97
M5 x 55		0,25	1,5	96	9,77
M5 x 60		0,25	1,5	96	10,57
M5 x 70		0,2	1,2	76,8	12,17
M5 x 80		0,2	1,2	76,8	13,77
M6 x 16		0,5	3	192	6,70
M6 x 20		0,5	3	192	7,40
M6 x 25		0,4	2,4	153,6	8,30
M6 x 30		0,3	1,8	115,2	9,40
M6 x 35		0,2	1,2	115,2	10,50
M6 x 40		0,25	1,5	96	11,60
M6 x 45		0,2	1,2	76,8	12,70
M6 x 50		0,2	1,2	76,8	13,80
M6 x 55		0,2	0,9	57,6	14,90
M6 x 60		0,15	0,9	57,6	16,00
M6 x 65		0,15	0,9	57,6	17,10
M6 x 70		0,1	0,6	38,4	18,20
M6 x 75		0,1	0,6	38,4	19,30
M6 x 80		0,1	0,6	38,4	20,40
M6 x 90		0,1	0,6	38,4	22,60
M6 x 100		0,1	0,6	38,4	24,80
M6 x 110		0,1	0,6	38,4	27,00
M6 x 120		0,1	0,6	38,4	29,20
M6 x 130		0,15	0,6	38,4	31,40
M6 x 140		0,15	0,6	38,4	33,60
M8 x 16		0,3	1,8	115,2	12,10
M8 x 20		0,3	1,8	115,2	13,40

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M8 x 25		0,2	1,2	76,8	15,00
M8 x 30		0,2	1,2	76,8	16,60
M8 x 35		0,2	0,9	57,6	18,60
M8 x 40		0,25	1	64	20,60
M8 x 45		0,15	0,9	57,6	22,70
M8 x 50		0,1	0,6	38,4	24,60
M8 x 55		0,1	0,6	38,4	26,50
M8 x 60		0,1	0,6	38,4	28,50
M8 x 65		0,1	0,6	38,4	30,50
M8 x 70		0,1	0,4	25,6	32,50
M8 x 75		0,1	0,6	38,4	34,40
M8 x 80		0,1	0,4	25,6	36,40
M8 x 90		0,05	0,3	19,2	40,40
M8 x 100		0,05	0,3	19,2	44,40
M8 x 110		0,05	0,3	19,2	48,40
M8 x 120		0,05	0,3	19,2	52,40
M8 x 130		0,05	0,3	19,2	56,40
M8 x 140		0,05	0,3	19,2	60,40
M8 x 150		0,05	0,2	19,2	64,40
M8 x 160		0,05	0,2	19,2	68,40
M8 x 170		0,05	0,5	25	72,40
M8 x 180		0,05	0,5	25	76,40
M10 x 20		0,15	0,9	57,6	22,00
M10 x 25		0,1	0,6	38,4	24,50
M10 x 30		0,1	0,6	38,4	27,00
M10 x 35		0,1	0,6	38,4	29,50
M10 x 40		0,1	0,6	38,4	32,00
M10 x 45		0,1	0,6	38,4	35,10
M10 x 50		0,05	0,3	19,2	38,20
M10 x 55		0,1	0,4	25,6	41,30
M10 x 60		0,1	0,4	25,6	44,40
M10 x 70		0,05	0,3	19,2	50,60
M10 x 80		0,05	0,3	19,2	56,80
M10 x 90		0,05	0,3	19,2	63,00

Mushroom head square neck bolts

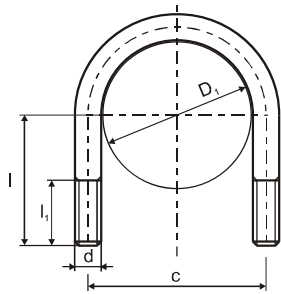


DIN **603**
 ISO **8677**
 CSN **02 1319**
 material steel 4.6
 surface zinc plated
 Purchase code **HAAFA**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M10 x 100		0,05	0,3	19,2	69,20
M10 x 110		0,05	0,2	12,8	75,40
M10 x 120		0,05	0,2	12,8	81,60
M10 x 130		0,04	0,24	15,36	87,80
M10 x 140		0,04	0,16	10,24	94,40
M10 x 150		0,04	0,16	10,24	100,40
M10 x 160		0,04	0,16	10,24	106,40
M10 x 180		0,04	0,16	10,24	118,40
M10 x 200		0,03	0,3	15	130,40
M10 x 220		0,025	0,25	12,5	142,40
M10 x 240		0,025	0,25	12,5	154,40
M12 x 30		0,05	0,3	28,8	44,30
M12 x 35		0,05	0,3	19,2	48,00
M12 x 40		0,05	0,3	19,2	51,70
M12 x 45		0,05	0,3	19,2	55,40
M12 x 50		0,05	0,3	19,2	59,80
M12 x 60		0,05	0,2	12,8	68,60

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M12 x 70		0,05	0,2	12,8	77,40
M12 x 80		0,05	0,2	12,8	85,70
M12 x 90		0,05	0,2	12,8	94,70
M12 x 100		0,03	0,18	11,52	103,70
M12 x 110		0,03	0,12	7,68	112,70
M12 x 120		0,03	0,12	7,68	121,70
M12 x 130		0,03	0,12	7,68	130,70
M12 x 140		0,025	0,1	6,4	139,70
M12 x 150		0,025	0,1	6,4	148,70
M12 x 160		0,025	0,1	6,4	157,70
M12 x 180		0,025	0,1	6,4	175,70
M12 x 200		0,025	0,25	12,5	193,70
M12 x 220		0,025	0,25	12,5	211,70
M12 x 240		0,025	0,25	12,5	229,70
M12 x 260		0,025	0,25	12,5	247,70
M12 x 280		0,025	0,25	12,5	265,70
M12 x 300		0,025	0,25	12,5	283,70

U Bolts without nuts and washers



DIN
ISO
CSN **13 0725.0**
material steel 4.6
surface zinc plated
Purchase code **HDAFA**

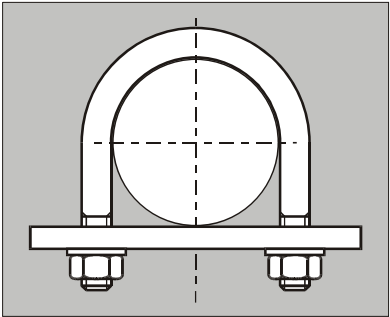
9

DN	D ₁	c	l	l ₁	L	d
3/8"	10	20	26	23	87	M6
1/2"	15	25	31	26	100	
3/4"	20	30	38	32	124	
1"	25	36	44	34	136	M8
5/4"	32	45	53	40	164	
6/4"	40	51	61	45	184	M10
2"	50	63	73	50	215	
2 1/2"	65	80	92	64	273	M12
3"	80	93	105	72	308	
4"	100	116	1 032	90	387	M16
5"	125	145	161	105	463	
6"	150	170	186	120	532	
8"	200	227	247	150	688	M20
10"	250	284	304	180	837	
12"	300	334	354	205	966	
14"	350	365	385	220	1 045	

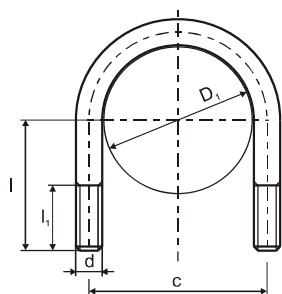
d	D ₁	Box pcs	F-box pcs	Pallet pcs	Kg / pcs
M6 x 20		20	200	10 000	0,020
M6 x 25		20	200	10 000	0,023
M8 x 30		10	100	5 000	0,051
M8 x 36		10	100	5 000	0,057
M8 x 45		10	100	5 000	0,068
M10 x 51		10	100	5 000	0,120
M10 x 63		10	100	5 000	0,139
M12 x 80		10	100	5 000	0,254
M12 x 93		10	100	5 000	0,288

d	D ₁	Box pcs	F-box pcs	Pallet pcs	Kg / pcs
M16 x 116		5	50	2 500	0,642
M16 x 145		5	50	2 500	0,768
M16 x 170		5	50	2 500	0,882
M20 x 227		5	50	2 500	1,782
M20 x 284		5	50	2 500	2,170
M20 x 334		5	50	2 500	2,505
M20 x 365		5	50	2 500	2,707

Application:



U Bolts "lite" type without nuts and washers



DIN
ISO
CSN
material steel 4.6
surface zinc plated
Purchase code **HDBFA**

DN	D ₁	c	l	l ₁	L*	d
3/8"	10	20	26	23	87	M6
1/2"	15	25	31	26	100	
3/4"	20	30	36	32	124	
1"	25	36	42	34	136	M6
5/4"	32	45	51	40	164	
6/4"	40	51	58	45	184	M8
2"	50	63	71	50	215	
2 1/2"	65	80	90	64	273	M10
3"	80	93	103	72	308	
4"	100	116	128	90	387	M12
5"	125	145	147	105	463	
6"	150	170	182	120	532	
8"	200	227	243	150	688	M16
10"	250	284	300	180	837	
12"	300	334	350	205	966	
14"	350	365	381	220	1 045	

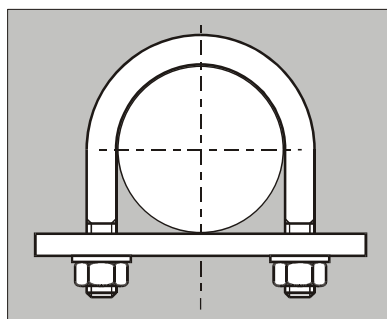
9

"lite" type

d	D ₁	Box pcs	F-box pcs	Pallet pcs	Kg / pcs
M6 x 20		20	200	10 000	0,020
M6 x 25		20	200	10 000	0,023
M8 x 30		10	100	5 000	0,028
M8 x 36		10	100	5 000	0,031
M8 x 45		10	100	5 000	0,037
M10 x 51		10	100	5 000	0,076
M10 x 63		10	100	5 000	0,088
M12 x 80		10	100	5 000	0,174
M12 x 93		10	100	5 000	0,198

d	D ₁	Box pcs	F-box pcs	Pallet pcs	Kg / pcs
M16 x 116		5	50	2 500	0,355
M16 x 145		5	50	2 500	0,426
M16 x 170		5	50	2 500	0,490
M20 x 227		5	50	2 500	1,130
M20 x 284		5	50	2 500	1,382
M20 x 334		5	50	2 500	1,591
M20 x 365		5	50	2 500	1,722

Application:



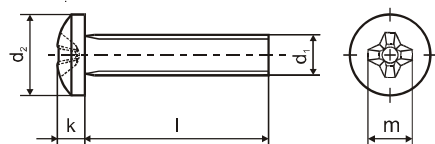
9

Thread rolling screws

10

- Cross recessed pan head machine screw DIN 7985 66
- Cross recessed countersunk head screw DIN 965 67
- Truss head machine screw pozidrive-slotted recess 68

Cross recessed pan head machine screw



DIN	7985
ISO	7045
CSN	02 1138
recess	Phillips
material	steel class 4.8
surface	zinc plated
Purchase code	JBAFB

Length of thread up to head

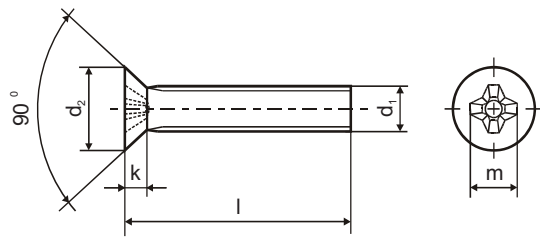
d ₁	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d ₂ max	6	8	10	12	16	20
k max	2,5	3,25	3,25	4,75	6,15	7,68
m	3,1	4,6	5,3	6,8	9	10,2
bit	1	2	2	3	4	4

10

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M3 x 6		1	27	1 728	0,61
M3 x 8		1	27	1 728	0,69
M3 x 10		1	12	1 152	0,78
M3 x 12		1	12	1 152	0,87
M3 x 16		1	12	1 152	1,04
M3 x 20		1	12	768	1,22
M3 x 25		1	12	768	1,44
M3 x 30		1	6	576	1,66
M3 x 35		1	6	384	1,88
M3 x 40		0,5	3	288	2,10
M4 x 5		1	12	1 152	1,15
M4 x 6		1	12	1 152	1,17
M4 x 8		1	12	768	1,33
M4 x 10		1	12	768	1,47
M4 x 12		1	12	768	1,63
M4 x 16		1	6	576	1,95
M4 x 18		1	6	576	2,10
M4 x 20		1	6	576	2,25
M4 x 25		1	6	384	2,64
M4 x 30		0,5	3	288	3,02
M4 x 35		0,5	3	288	3,41
M4 x 40		0,5	3	192	3,80
M4 x 45		0,5	3	192	4,17
M4 x 50		0,5	3	192	4,57
M5 x 6		1	6	576	2,06
M5 x 8		1	6	576	2,20
M5 x 10		1	6	576	2,55
M5 x 12		1	6	576	2,80
M5 x 16		1	6	384	3,30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 20		0,5	3	288	3,78
M5 x 22		0,5	3	288	4,02
M5 x 25		0,5	3	288	4,40
M5 x 30		0,5	3	192	5,02
M5 x 35		0,5	3	192	5,62
M5 x 40		0,5	3	192	6,25
M5 x 45		0,5	2	128	6,88
M5 x 50		0,3	1,8	115,2	7,50
M6 x 8		0,5	3	288	3,56
M6 x 10		0,5	3	288	3,92
M6 x 12		0,5	3	288	4,27
M6 x 16		0,5	3	288	4,98
M6 x 20		0,5	3	192	5,69
M6 x 25		0,5	3	192	6,56
M6 x 30		0,5	3	192	7,45
M6 x 35		0,25	1,5	144	8,25
M6 x 40		0,25	1,5	96	9,20
M6 x 45		0,25	1,5	96	10,00
M6 x 50		0,25	1,5	96	10,90
M6 x 65		0,2	1,2	76,8	13,15
M6 x 80		0,1	0,6	38,4	15,21
M8 x 16		0,35	2,1	134,4	9,77
M8 x 20		0,3	1,8	115,2	11,00
M8 x 25		0,3	1,8	115,2	12,60
M8 x 30		0,2	1,2	76,8	14,20
M8 x 35		0,2	1,2	76,8	15,80
M8 x 40		0,1	0,6	57,6	17,40
M8 x 45		0,1	0,6	57,6	18,90
M8 x 50		0,2	0,8	51,2	20,60

Cross recessed countersunk head screw



Length of thread up to head

DIN	965
ISO	7046-1
CSN	02 1152
recess	Phillips
material	steel class 4.8
surface	zinc plated
Purchase code	JBBFB

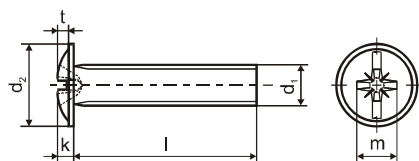
d ₁	M3	M4	M5	M6	M8
d ₂ max	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k max	1,65	2,2	2,5	3	4
m	2,9	4,4	4,6	6,6	8,7

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M3 x 6		2	54	3 456	0,38
M3 x 8		1	27	1 728	0,47
M3 x 10		1	27	1 728	0,56
M3 x 12		1	27	1 728	0,64
M3 x 16		1	12	1 152	0,82
M3 x 20		1	12	1 152	1,00
M3 x 25		1	12	768	1,22
M3 x 30		1	6	576	1,44
M3 x 35		1	6	576	1,66
M3 x 40		1	6	384	1,88
M3 x 50		1	4	256	2,33
M4 x 6		1	27	1 728	0,75
M4 x 8		1	27	1 728	0,91
M4 x 10		1	12	1 152	1,06
M4 x 12		1	12	1 152	1,22
M4 x 16		1	12	768	1,53
M4 x 20		1	6	576	1,84
M4 x 25		1	6	576	2,22
M4 x 30		0,5	6	384	2,61
M4 x 35		0,5	3	288	3,00
M4 x 40		0,5	3	288	3,38
M4 x 45		0,5	3	192	3,76
M4 x 50		0,5	3	192	4,14
M5 x 6		1	12	1 152	1,21
M5 x 8		1	12	768	1,45
M5 x 10		1	12	768	1,70
M5 x 12		1	12	768	1,95
M5 x 16		1	6	576	2,44
M5 x 20		1	6	384	2,94
M5 x 25		1	6	384	3,55
M5 x 30		0,5	3	288	4,16

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 35		0,5	3	192	4,65
M5 x 40		0,5	3	192	5,40
M5 x 45		0,5	3	192	6,02
M5 x 50		0,2	1,2	115,2	6,65
M5 x 55		0,3	1,8	115,2	7,35
M5 x 60		0,3	1,8	115,2	8,00
M5 x 70		0,2	1,2	76,8	9,15
M5 x 80		0,2	0,8	51,2	10,63
M6 x 8		1	6	576	2,19
M6 x 10		1	6	576	2,54
M6 x 12		1	6	576	2,89
M6 x 16		1	6	384	3,60
M6 x 20		0,5	3	288	4,31
M6 x 25		0,5	3	288	5,19
M6 x 30		0,5	3	192	6,08
M6 x 35		0,5	3	192	6,96
M6 x 40		0,25	1,5	144	7,84
M6 x 45		0,25	1,5	96	8,73
M6 x 50		0,25	1,5	96	9,61
M6 x 55		0,2	1,2	76,8	10,49
M6 x 60		0,2	1,2	76,8	11,38
M6 x 70		0,15	0,9	57,6	13,15
M6 x 80		0,1	0,6	57,6	15,21
M6 x 100		0,15	0,9	57,6	18,39
M8 x 20		0,2	2,4	153,6	8,21
M8 x 30		0,2	1,2	76,8	11,40
M8 x 35		0,2	1,2	76,8	13,00
M8 x 40		0,2	1,2	76,8	14,60
M8 x 45		0,2	1,2	76,8	16,20
M8 x 50		0,2	1,2	76,8	17,80
M8 x 70		0,1	0,6	38,4	24,20

10

Truss head machine screw pozidrive-slotted recess



DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive-slotted
material	steel class 4.8
surface	zinc plated
Purchase code	JBCFG

Length of thread up to head

d ₁	M4	M5	M6
d ₂ max.	9,8	11	13,5
k max.	2,6	2,9	3,7
t max.	2,1	2,3	3
m	4,4	4,5	6
bit	2	2	3

10

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M4 x 8		1	12	768	1,56
M4 x 9		1	12	768	1,60
M4 x 10		1	12	768	1,63
M4 x 12		1	12	768	1,80
M4 x 16		1	6	576	2,08
M4 x 20		1	6	576	2,25
M4 x 22		1	6	384	2,40
M4 x 25		1	6	384	2,64
M4 x 28		1	6	384	2,85
M4 x 30		1	6	384	3,00
M4 x 35		0,5	3	288	3,48
M4 x 40		0,5	3	192	3,85
M4 x 45		0,5	3	192	4,27
M4 x 50		0,5	3	192	4,57

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 8		1	6	576	2,70
M5 x 10		1	6	576	2,94
M5 x 12		1	6	576	3,18
M5 x 16		1	6	384	3,66
M5 x 30		0,5	3	192	4,88
M6 x 10		0,5	3	288	4,30
M6 x 12		0,5	3	288	4,63
M6 x 30		0,25	1,5	96	10,00
M6 x 60		0,2	1,2	76,8	15,40
M6 x 70		0,25	1	64	17,60
M6 x 80		0,1	0,6	38,4	19,40
M6 x 90		0,1	0,6	38,4	22,60
M6 x 100		0,1	0,6	38,4	24,20

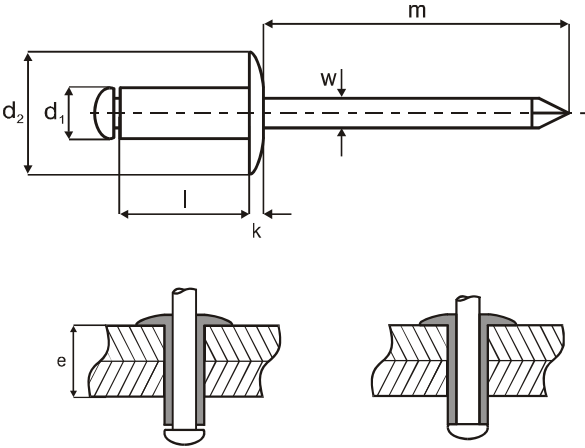
Rivets

11

- Blind rivet - dome head DIN 7337

70

Blind rivet - dome head



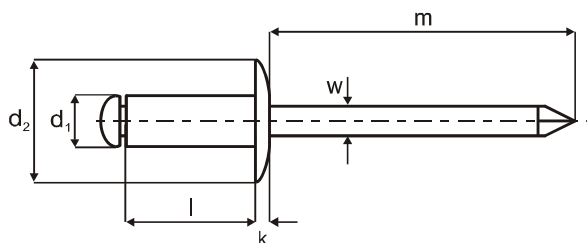
DIN 7337
ISO
CSN

Purchase code KEJSA
Purchase code KEJAA

11

d ₁	l	d ₂	k	w	m	min	e	max	Ø 
2,4	4	5,0	0,55	1,45	30,0	1,5		3,5	2,5
	6					3,0		5,0	
	8					5,0		6,5	
	10					6,5		8,5	
3,0	5	6,5	0,80	1,80	30,0	0,5		2,5	3,1
	6					1,5		3,5	
	8					3,5		5,5	
	10					5,5		7,0	
3,2	6	6,5	0,80	1,80	30,0	1,5		3,5	3,3
	8					3,5		5,5	
	10					5,5		7,0	
	12					7,0		9,0	
4,0	14	8,0	1,00	2,20	30,0	9,0		11,0	4,1
	16					11,0		13,0	
	18					12,5		14,5	
	20					14,5		16,5	
4,8	25	9,5	1,10	2,75	30,0	16,5		21,5	4,9
	8					3,0		4,5	
	10					4,5		6,0	
	12					6,0		8,0	
5,0	14	9,5	1,10	2,75	30,0	8,0		10,0	5,1
	16					10,0		11,0	
	18					11,0		13,0	
	20					12,0		14,0	
5,0	25	9,5	1,10	2,75	30,0	14,0		17,0	5,1
	30					17,0		20,0	
	35					23,0		25,0	
	40					25,0		27,0	
5,0	10	9,5	1,10	2,75	30,0	4,0		6,0	5,1
	12					6,0		8,0	
	14					8,0		10,0	
	16					10,0		11,0	
5,0	18	9,5	1,10	2,75	30,0	11,0		13,0	5,1
	20					12,0		14,0	
	25					17,0		20,0	
	30					23,0		25,0	

Blind rivet - dome head



DIN **7337**
 ISO
 CSN
 body Aluminium Al Mg 3,5
 mandrel steel
 Purchase code **KEJSA**

body steel
 mandrel steel
 Purchase code **KEJAA**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
2,4 x 4		0,5	6	384	0,60
2,4 x 6		0,5	6	384	0,70
2,4 x 8		0,5	6	384	0,80
2,4 x 10		0,5	6	384	0,95
3,0 x 5		0,5	6	384	0,75
3,0 x 10		0,5	6	384	1,05
3,0 x 12		0,5	6	384	1,15
3,2 x 6		0,5	6	384	0,95
3,2 x 8		0,5	6	384	1,00
3,2 x 10		0,5	6	384	1,05
3,2 x 12		0,5	3	288	1,15
3,2 x 14		0,5	3	288	1,20
3,2 x 16		0,5	3	288	1,25
4,0 x 6		0,5	3	288	1,50
4,0 x 8		0,5	3	288	1,55
4,0 x 10		0,5	3	288	1,60
4,0 x 12		0,5	3	288	1,75
4,0 x 14		0,5	3	288	1,90
4,0 x 16		0,5	3	288	1,95

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x 18		0,5	3	288	2,15
4,0 x 20		0,5	3	192	2,20
4,0 x 25		0,3	1,5	144	2,40
4,8 x 8		0,5	3	288	2,25
4,8 x 10		0,5	3	192	2,36
4,8 x 12		0,5	3	192	2,55
4,8 x 14		0,50	3	192	2,68
4,8 x 16		0,25	1,5	144	2,79
4,8 x 18		0,25	1,5	144	2,95
4,8 x 20		0,25	1,5	144	3,20
4,8 x 25		0,2	1,2	115,2	3,60
4,8 x 30		0,2	1,2	115,2	3,80
4,8 x 35		0,15	0,9	86,4	4,30
5,0 x 10		0,25	3	192	2,80
5,0 x 12		0,25	3	192	2,90
5,0 x 14		0,25	3	192	3,10
5,0 x 16		0,25	3	192	3,30
5,0 x 18		0,25	1,5	144	3,55

11

Notice

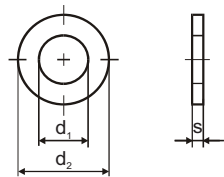
11

Washers

12

▪ Plain washers type A without chamfer DIN 125A	74
▪ Washers for wood construction DIN 440	75
▪ Plain washers, outside diameter 3x nominal thread diameter DIN 9021	76
▪ Plain washers	76
▪ Serrated lock washers DIN 6798	77
▪ Bonded washers - EPDM	77
▪ Spring lock washers type B with square ends or tang ends DIN 127 B	78
▪ Spring lock washer for screw with cylindrical head DIN 7980	79

Plain washers type A without chamfer



DIN 125A
ISO 7089
CSN 02 1702
material steel

	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d ₂	7	9	10	12	16	20	24	28	30
s	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3

	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
d ₁	19	21	23	25	28	31	34	37	40
d ₂	34	37	39	44	50	56	60	66	72
s	3	3	3	4	4	4	5	5	6

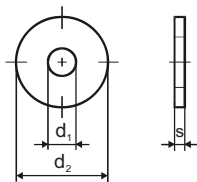
surface zinc plated
plain
Purchase code LAAAA

12

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	5	135	8 640	0,12
M	4	5	60	3 840	0,30
M	5	5	30	2 880	0,44
M	6	2	24	1 536	1,14
M	8	2	12	768	2,14
M	10	1	6	384	4,08
M	12	0,5	3	192	6,27
M	14	0,5	2	128	8,60
M	16	0,3	1,8	115,2	11,30

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	18	0,25	1,5	96	14,70
M	20	0,2	1,2	76,8	17,20
M	22	0,2	1,2	76,8	18,40
M	24	0,12	0,48	30,72	32,30
M	27	0,1	0,4	25,6	42,30
M	30	0,1	0,4	25,6	53,60
M	33	0,05	0,2	12,8	74,40
M	36	0,03	0,18	11,52	92,00

Washers for wood construction



DIN **440**
 ISO **7094**
 CSN **02 1727**
 material **steel**

	M5	M6	M8	M10	M12	M12 *
d ₁	5,5	6,6	9	11	13,5	14
d ₂	18	22	28	34	45	45
s	2	2	3	3	4	4

	M16	M20	M22	M24	M27
d ₁	18	22	24	26	30
d ₂	45	72	80	85	98
s	5	6	6	6	6

surface | zinc plated
 plain
 Purchase code **LBCAA**

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	5	1	6	384	3,58
M	6	1	6	384	5,36
M	8	0,4	2,4	153,6	12,80
M	10	0,3	1,8	115,2	18,90
M	12*	0,1	0,6	38,4	45,10

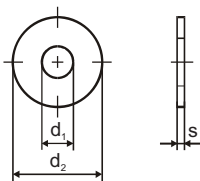
* d₁ = 14,1 mm

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	16	0,05	0,3	19,2	93,70
M	20	0,03	0,18	11,52	128,00
M	22	0,02	0,12	7,68	194,00
M	24	0,01	0,06	3,84	250,00

Purchase code **LBCAB**

12

Plain washers, outside diameter 3x nominal thread diameter



DIN **9021**
 ISO **7093**
 CSN **02 1726**
 material steel

	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
d ₂	9	12	15	18	24	30
s	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5

	M12	M14	M16	M18	M20
d ₁	13	15	17	20	22
d ₂	37	44	50	56	60
s	3	3	3	4	4

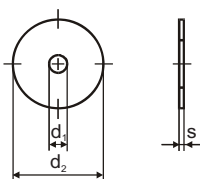
surface zinc plated
 plain
 Purchase code **LAJAA**

12

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	5	60	3 840	0,35
M	4	5	30	1 920	0,77
M	5	2	12	1 152	1,94
M	6	1,5	9	576	2,79
M	8	0,5	3	288	6,84

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	10	0,25	1,5	96	12,20
M	12	0,2	1,2	76,8	26,50
M	14	0,1	0,6	38,4	33,30
M	16	0,1	0,6	38,4	40,90

Plain washers



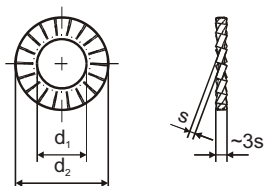
DIN
 ISO
 CSN
 material steel
 surface zinc plated
 Purchase code **LALAA**

	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d ₁	4,5	5,5	6,5	8,5	10,5	13
d ₂	30	30	30	30	30	36
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	4	0,5	3	192	7,93
M	5	0,5	3	192	8,05
M	6	0,5	3	192	8,24

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	8	0,5	3	192	9,31
M	10	0,5	3	192	9,62
M	12	0,25	1,5	96	13,40

Serrated lock washers



FORM	A
DIN	6798
ISO	
CSN	02 1745
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	LDAAA

	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,2	10,5	13
d ₂	6	8	10	11	14	18	20,5
s	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

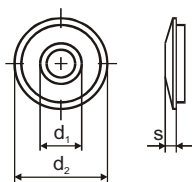
	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d ₁	15	17	19	21	23	25	28
d ₂	24	26	30	33	36	38	44
s	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	5	135	8 640	0,06
M	4	4	48	4 608	0,14
M	5	2	24	2 304	0,28
M	6	2	24	1 536	0,36
M	8	2	12	768	0,75

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	10	1	6	576	1,25
M	12	1	6	384	1,70
M	14	1	4	256	2,40
M	16	0,5	3	192	3,00
M	18	0,25	1	64	5,00

12

Bonded washers - EPDM



DIN	
ISO	
CSN	
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	LLAAA

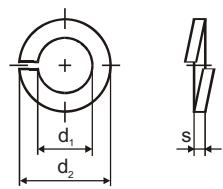
	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,2	10,5	13
d ₂	6	8	10	11	14	18	20,5
s	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d ₁	15	17	19	21	23	25	28
d ₂	24	26	30	33	36	38	44
s	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,8 x	14	1,5	9	576	1,35
4,8 x	16	1,5	6	384	1,50
5,5 x	14	1,5	9	576	1,40
5,5 x	16	1,5	6	384	1,80

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x	16	1,5	6	384	3,54
6,3 x	19	1	4	256	5,09
6,3 x	25	0,5	2	128	8,59
8,5 x	25	0,5	2	128	8,59

Spring lock washers type B with square ends or tang ends



DIN 127 B
ISO
CSN 02 1741
material steel

	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d ₁ min.	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d ₁ max.	3,4	4,4	5,4	6,5	8,5	10,7	12,7	14,7	17
d ₂ max.	6,2	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1	27
s	0,8	0,9	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5

	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
d ₁ min.	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5
d ₁ max.	19	21,2	23,5	25,5	28,5	31,7	34,7	37,7	40,7
d ₂ max.	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	61,2
s	3,5	4	4	5	5	6	6	6	6

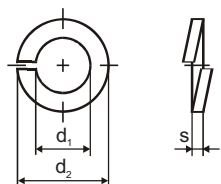
12

surface zinc plated
plain
Purchase code LCBAA

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	3	5	135	8 640	0,11
M	4	2	54	3 456	0,18
M	5	2	24	2 304	0,36
M	6	2	12	1 152	0,83
M	8	2	12	768	1,60
M	10	1	6	384	2,53
M	12	1	4	256	3,82

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	14	0,5	3	192	6,01
M	16	0,5	2	128	8,91
M	18	0,5	2	128	9,73
M	20	0,25	1	64	15,20
M	22	0,2	0,8	51,2	16,50
M	24	0,1	0,6	38,4	26,20

Spring lock washer for screw with cylindrical head



DIN **7980**
 ISO
 CSN **02 1740**
 material steel

	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
d ₁ min.	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d ₁ max.	3,4	4,4	5,4	6,5	8,5	10,7	12,7	14,7
d ₂ max.	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3

	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
d ₁ min.	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	36,5
d ₁ max.	17	19	21,2	23,5	25,5	28,5	31,7	37,7
d ₂ max.	24,4	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	52,1
s	3,5	3,5	4,5	4,5	5	5	6	7

surface zinc plated
 plain
 Purchase code **LCKAA**

12

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	4	5	60	5 760	0,20
M	5	2	24	2 304	0,37
M	6	2	24	1 536	0,43
M	8	2	12	1 152	1,05

d	mm	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M	10	1	6	576	1,96
M	12	1	6	384	2,28
M	16	0,5	3	192	5,94
M	20	0,25	1,5	96	15,20

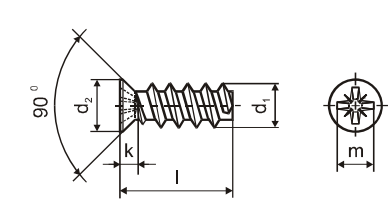
12

Furniture fasteners

13

▪ Euro screws countersunk head d = 8 mm, fine thread	82
▪ Euro screws countersunk head d = 7 mm, coarse thread	82
▪ Euro screws pan head d = 9 mm	83
▪ Confirmat screw, coarse thread, pitch of thread 3,0 mm	83
▪ Confirmat screw, fine thread, pitch of thread 2,2 mm	84
▪ Furniture screws, counterunk head, IKEA point	84
▪ Furniture screw, flat hex socket head	85
▪ Hexagon socket countersunk head screw	85
▪ Bolt conector	86
▪ Bolt conector screw	86
▪ "L" key	87
▪ Shelf support	87
▪ Connecting fixing set	88

Euro screws countersunk head d = 8 mm,
fine thread



d ₁	4,2
d ₂	8
k max.	5
m	4,6
bit	PZ2

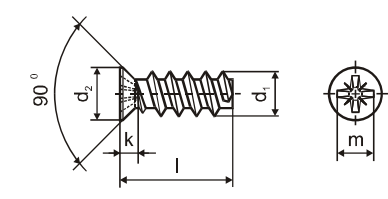
DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive (PZ)
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	MAAAE

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 10		1	6	576	1,30
6,3 x 13		1	6	576	1,46

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 16		1	6	576	1,92

13

Euro screws countersunk head d = 7 mm,
coarse thread



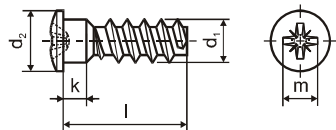
d ₁	4,2
d ₂	7
k max.	5
m	4,6
bit	PZ2

DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive
material	steel
surface	zinc plated nickel plated
Purchase code	MABAE

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 10		1	12	768	1,30
6,3 x 13		1	12	768	1,46

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 16		1	6	576	1,92

Euro screws pan head d = 9 mm



DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive (PZ)
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	MCAAE

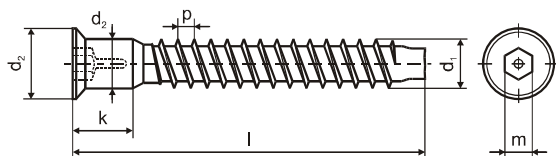
d ₁	4,2
d ₂	9
k max.	4,5
m	5
bit	PZ2

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 10		1	6	576	1,30
6,3 x 13		1	6	576	1,46

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 16		1	6	384	1,92

13

Conformat screw, coarse thread, pitch of thread 3,0 mm



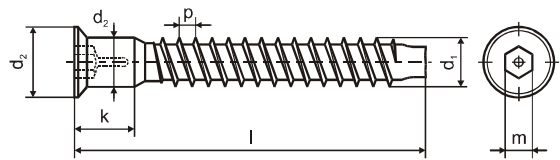
DIN	
ISO	
CSN	
recess	hexagon
material	steel
surface	zinc plated phosphated
Purchase code	MDAAI

d ₁	6,3	7,0
d ₂	12	14
d ₃	7	7
k max.	12	12
p	3	3
m	4	4

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,3 x 40		0,5	3	192	6,00
6,3 x 50		0,5	2	128	6,90
7,0 x 40		0,4	2,4	153,6	7,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,0 x 50		0,2	1,2	115,2	8,75
7,0 x 60		0,3	1,2	76,8	10,50
7,0 x 70		0,2	1,2	76,8	12,20

Conformat screw, fine thread, pitch of thread 2,2 mm



DIN	
ISO	
CSN	
recess	hexagon
material	steel
surface	zinc plated phosphated
Purchase code	MDCAI..B

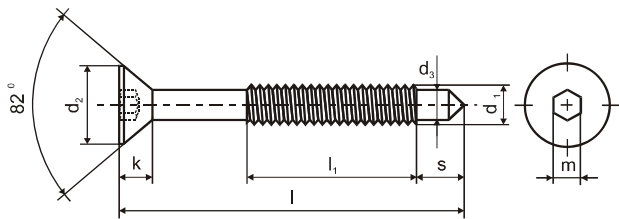
d ₁	5,0	6,3	7,0
d ₂	10	12	14
d ₃	5	7	7
k max.	5	12	12
p	2,2	2,2	2,2
m	4	4	4

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 40		0,5	3	192	4,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 50		0,5	3	192	5,50

13

Furniture screws, counterunk head, IKEA point



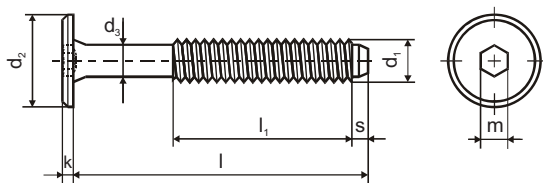
DIN	
ISO	
CSN	
recess	hexagon
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	MLABH

d ₁	M6
d ₂	12
k max.	3,3
m	4

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 45		0,3	1,5	96	10,90
M6 x 56		0,25	1,5	96	12,10
M6 x 66		0,2	1,2	76,8	14,40

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 77		0,2	1,2	76,8	17,00
M6 x 89		0,1	0,4	25,6	19,70

Furniture screw, flat hex socket head



DIN	
ISO	
CSN	
recess	hexagon
material	steel
surface	zinc plated
	bronze plated

d ₁	M6	M8	M6	M8
d ₂	15	15	17	17
d ₃	5,3	7,1	5,3	7,1
k max.	2	2,8	2	2,8
m	4	4	4	4

Form BD - head diameter 15 mm

Purchase code | **MEABH**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 35		0,5	3	192	8,70
M6 x 45		0,25	1,5	96	10,40
M6 x 50		0,25	1,5	96	11,20
M6 x 55		0,25	1,5	96	12,00
M6 x 70		0,2	1,2	76,8	14,50
M6 x 80		0,2	1,2	76,8	16,20
M6 x 90		0,2	0,9	57,6	17,90
M6 x 100		0,1	0,6	38,4	19,60
M6 x 110		0,1	0,6	38,4	21,20
M6 x 120		0,1	0,4	25,6	22,90

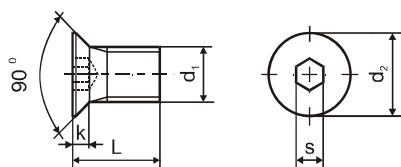
Form BB - head diameter 17 mm

Purchase code | **MEBBH**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 35		0,5	3	192	9,80
M6 x 45		0,25	1,5	96	10,60
M6 x 50		0,25	1	64	11,50
M6 x 55		0,3	1,5	96	12,30
M6 x 60		0,2	0,8	51,2	13,10
M6 x 70		0,2	0,8	51,2	14,80
M6 x 80		0,1	0,6	38,4	16,50
M6 x 90		0,1	0,6	38,4	18,10
M6 x 100		0,1	0,6	38,4	19,80
M6 x 110		0,1	0,6	38,4	21,50
M6 x 120		0,1	0,6	38,4	23,10

13

Hexagon socket countersunk head screw for aluminium frame furniture door

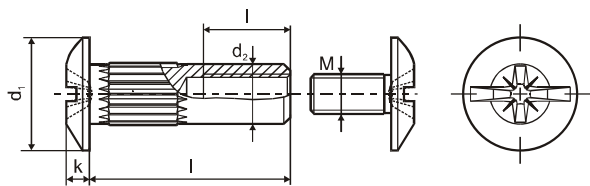


DIN	
ISO	
CSN	
recess	hexagon
material	steel
surface	zinc plated
Purchase code	EVBKH

d ₁	M5
d ₂	7,5
k max.	1,5
m	2,5

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M5 x 8		1	12	1 152	1,39
M5 x 10		1	12	768	1,62

Bolt conector



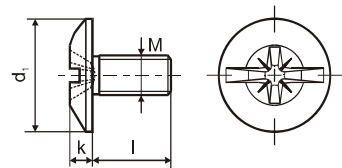
	M4	M6
d ₁	10	14
d ₂	4,9	7,5
k max.	2,2	3,35
bit	2	3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M4 x 30		0,5	3	192	5,85
M6 x 30		0,2	1,2	115,2	16,55

DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive
material	steel
surface	nickel plated bronze plated
Purchase code	MOABG

13

Bolt conector screw

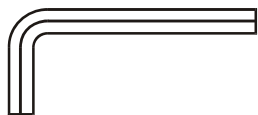


	M4	M6
d ₁	10	14
k max.	2,2	3,35
bit	2	3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M4 x 15		0,5	6	576	2,00
M6 x 14		0,2	2,4	230,4	5,00

DIN	
ISO	
CSN	
recess	Pozidrive
material	steel
surface	nickel plated bronze plated
Purchase code	MOBFG

"L" key



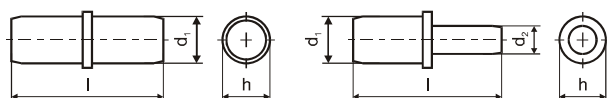
DIN	
ISO	
CSN	
recess	steel
material	zinc plated
Purchase code	MNAAA

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
2,0 x	48	0,1	2,7	172,8	5,00
2,5 x	50	0,1	1,2	115,2	5,00
3,0 x	54	0,1	1,2	115,2	7,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
4,0 x	60	0,1	1,2	76,8	9,00
5,0 x	64	0,1	1,2	76,8	14,00
6,0 x	70	0,1	0,6	38,4	28,00

13

Shelf support

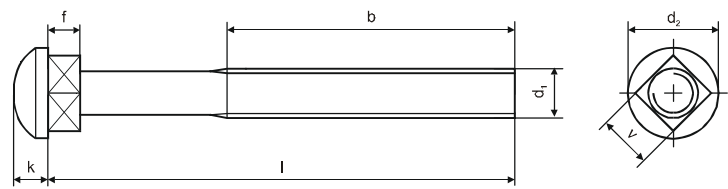


DIN	
ISO	
CSN	
recess	steel
material	zinc plated
Purchase code	MMAAA

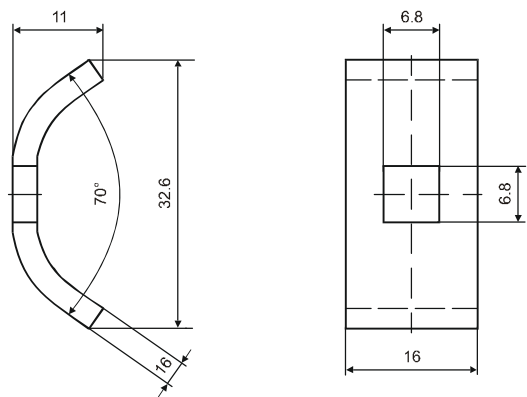
	5/3	5/5	7/5
d ₁	5	5	7
d ₂	3	5	5
l	16	16	16
h	8	8	8

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5 3 x	16	1	12	1 152	2,10
5 5 x	16	1	6	576	2,50
7 5 x	16	1	6	576	3,00

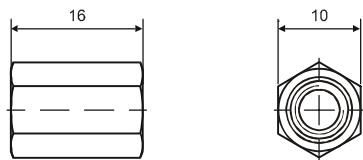
Connecting fixing set



DIN
ISO
CSN
recess steel
material zinc plated
Purchase code **MPOCA**



13



	M6		l	b
d ₁	6	M6x65	65	65
d ₂	11	M6x120	120	90
k max.	4,2	M6x150	150	90
f	3,9			
v	6,5			

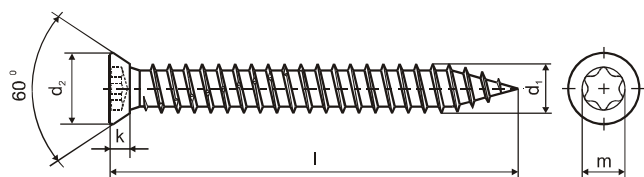
d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
M6 x 65		0,1	0,6	57,6	5,00
M6 x 120		0,1	0,6	57,6	5,00
M6 x 150		0,1	0,6	57,6	7,00

Window frame screws, metal anchors

14

▪ Window frame screw, flat head	90
▪ Window frame screw, flat head, ASTER thread - diamont point	90
▪ Window frame screw, large countersunk head, 6 ribs	91
▪ Window frame screw, flat head, ASTER thread - diamont point	91
▪ Window frame screw, small cylinder head	92
▪ Window frame screw, small cylinder head with 4 ribs	92
▪ Window screw, small cylinder head, ASTER thread - diamont point	93
▪ Metal frame anchor for window and door frames	93
▪ Nylon hammer anchor countersunk neck	94
▪ Nylon hammer anchor flat neck	94
▪ Nylon anchor without neck	95
▪ Nylon anchor witht neck	95
▪ Nylon anchor set without neck	95

Window frame screw, flat head



DIN	
ISO	
CSN	
recess	Torx
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	NAABK

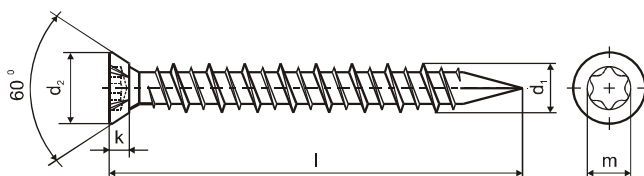
d ₁	7,5
d ₂	11
k max.	3,6
m	5
bit	T 30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 42		0,1	1,2	76,8	9,30
7,5 x 52		0,1	1,2	76,8	10,60
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	14,40
7,5 x 82		0,1	0,6	57,6	16,30
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,40
7,5 x 102		0,1	0,6	57,6	20,50
7,5 x 112		0,1	0,6	57,6	22,90

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	25,50
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	26,67
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	30,35
7,5 x 182		0,1	1	32	36,50
7,5 x 202		0,05	0,5	16	40,05
7,5 x 212		0,05	0,5	16	43,03

14

Window frame screw, flat head, ASTER thread - diamont point



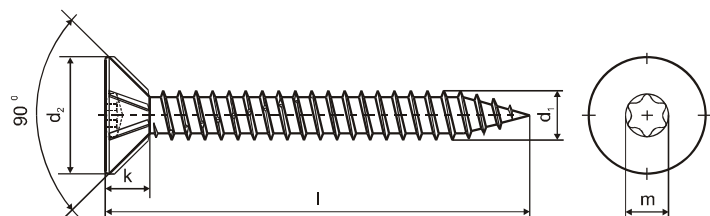
DIN	
ISO	
CSN	
recess	Torx
material	steel hardened
surface	zinc plated
Purchase code	NAGDK

d ₁	7,5
d ₂	11
k max.	3,5
m	5
bit	T 30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 52		0,1	1,2	76,8	10,60
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	14,40
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,40
7,5 x 112		0,1	0,6	57,6	22,90
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	25,50

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	26,67
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	30,35
7,5 x 182		0,1	1	32	36,50
7,5 x 202		0,05	0,5	16	40,05
7,5 x 212		0,05	0,5	16	43,03

Window frame screw, large countersunk head, 6 ribs



DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated
Purchase code **NABBK**

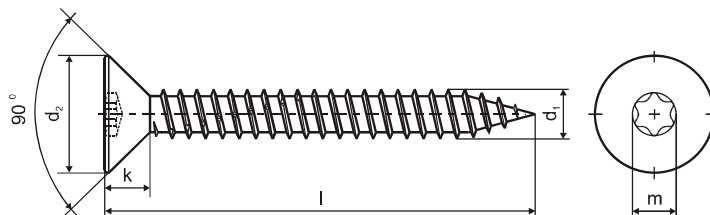
d ₁	7,5
d ₂	12
k max.	4
m	5
bit	T 30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 52		0,1	1,2	76,8	10,60
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	14,40
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,40
7,5 x 112		0,1	0,6	57,6	22,90
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	25,50

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	26,67
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	30,35
7,5 x 182		0,1	1	32	36,50
7,5 x 202		0,05	0,5	16	40,05
7,5 x 212		0,05	0,5	16	43,03

14

Window frame screw, flat head, ASTER thread - diamont point



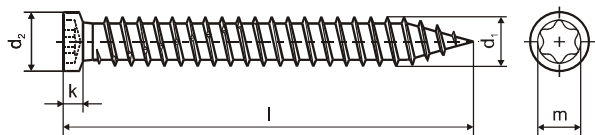
DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated
Purchase code **NABXK**

d ₁	7,5
d ₂	12
k max.	4
m	5
bit	T 30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 52		0,1	1,2	76,8	10,60
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	14,40
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,40
7,5 x 112		0,1	0,6	57,6	22,90
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	25,50

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	26,67
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	30,35
7,5 x 182		0,1	1	32	36,50
7,5 x 202		0,05	0,5	16	40,05
7,5 x 212		0,05	0,5	16	43,03

Window frame screw, small cylinder head



DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated
Purchase code **NACBK**

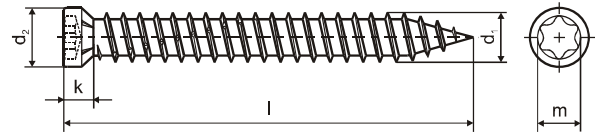
d ₁	7,5
d ₂	8
k max.	3,3
m	5
bit	T 30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 62		0,1	0,6	57,6	8,89
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	12,66
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,00
7,5 x 112		0,1	0,6	57,6	22,00
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	24,77
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	25,86

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	29,00
7,5 x 172		0,1	0,4	38,4	31,30
7,5 x 182		0,1	1	32	34,70
7,5 x 192		0,1	1	32	38,80
7,5 x 212		0,05	0,5	16	40,00

14

Window frame screw, small cylinder head with 4 ribs



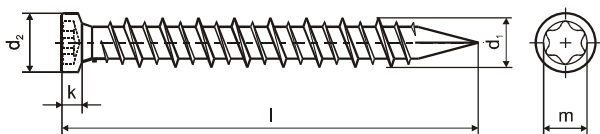
DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated
Purchase code **NADBK**

d ₁	7,5
d ₂	8
k max.	4,5
m	5
bit	T 30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 62		0,1	0,6	57,6	8,89
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	12,66
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,00
7,5 x 112		0,1	0,4	25,6	22,00
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	24,77
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	25,86

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	29,00
7,5 x 172		0,1	0,4	38,4	31,30
7,5 x 182		0,10	1,0	32	34,70
7,5 x 192		0,10	1,0	32	38,80
7,5 x 212		0,05	0,5	16	40,00

Window screw, small cylinder head, ASTER thread - diamond point



DIN
ISO
CSN
recess Torx
material steel hardened
surface zinc plated
Purchase code **NAHDK**

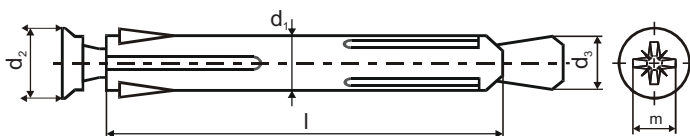
d ₁	7,5
d ₂	8
k max.	3,3
m	5
bit	T25, T30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 62		0,1	1,2	76,8	8,89
7,5 x 72		0,1	0,6	57,6	12,66
7,5 x 92		0,1	0,6	57,6	18,00
7,5 x 112		0,1	0,6	57,6	22,00
7,5 x 122		0,1	0,6	57,6	24,77
7,5 x 132		0,1	0,6	38,4	25,86

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
7,5 x 152		0,1	0,4	38,4	29,00
7,5 x 172		0,1	0,4	38,4	31,30
7,5 x 182		0,1	1	32	34,70
7,5 x 192		0,1	1	32	38,80
7,5 x 212		0,05	0,5	16	40,00

14

Metal frame anchor for window and door frames



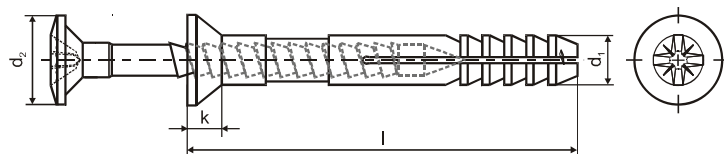
DIN
ISO
CSN
recess Pozidrive
material steel
surface zinc plated
Purchase code **NBAAE**

d ₁	10,0
d ₂	12,8
d ₃	9,9
m	7,6
bit	PZ 3

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
10 x 72		0,1	0,6	38,4	33,00
10 x 92		0,1	0,6	38,4	39,00
10 x 112		0,1	0,4	25,6	46,00
10 x 132		0,1	0,4	25,6	53,00

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
10 x 152		0,1	0,4	25,6	59,00
10 x 182		0,05	0,5	16	68,00
10 x 202		0,05	0,5	16	76,00

Nylon hammer anchor countersunk neck



DIN
ISO
CSN
material polyamid
nail steel hardened
Purchase code **NGAAB**

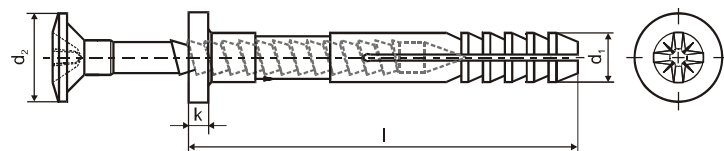
d ₁	5	6	8
d ₂	9	10	11
k max.	3	3	3,5
bit	PZ2	PZ2	PZ2
	5	6	8

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 35		0,1	1,2	115,2	2,20
5,0 x 40		0,1	1,2	76,8	4,00
6,0 x 35		0,1	1,2	76,8	4,50
6,0 x 40		0,1	1,2	76,8	4,85
6,0 x 60		0,1	0,6	57,6	5,70
6,0 x 80		0,1	0,6	57,6	6,30

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
8,0 x 50		0,05	0,3	28,8	6,30
8,0 x 60		0,05	0,3	28,8	7,50
8,0 x 75		0,1	0,6	38,4	9,70
8,0 x 80		0,1	0,6	38,4	10,60
8,0 x 100		0,1	0,6	38,4	13,50

14

Nylon hammer anchor flat neck



DIN
ISO
CSN
material polyamid
nail steel hardened
Purchase code **NGBAB**

d ₁	5	6	8
d ₂	9	10	11
k max.	2	2	2,5
bit	PZ2	PZ2	PZ2
	5	6	8

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5,0 x 25		0,1	1,2	115,2	3,50
5,0 x 35		0,1	1,2	115,2	3,60
5,0 x 45		0,1	1,2	76,8	3,80
6,0 x 35		0,1	1,2	76,8	4,50
6,0 x 40		0,1	1,2	76,8	4,85
6,0 x 45		0,1	1,2	76,8	5,20
6,0 x 55		0,1	0,6	57,6	5,40
6,0 x 60		0,1	0,6	57,6	5,40

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6,0 x 75		0,05	0,3	19,2	6,20
6,0 x 80		0,1	0,6	57,6	6,30
8,0 x 45		0,1	0,6	38,4	6,40
8,0 x 60		0,05	0,3	28,8	7,50
8,0 x 75		0,05	0,3	19,2	9,70
8,0 x 80		0,1	0,6	38,4	10,60
8,0 x 100		0,1	0,6	38,4	11,00
8,0 x 120		0,05	0,2	12,8	12,20

Nylon anchor without neck



DIN
ISO
CSN
material polyamid
Purchase code **NCABB**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5 x 25		0,2	1,2	76,8	0,70
6 x 30		0,1	0,6	38,4	0,85
7 x 35		0,1	0,6	38,4	0,90
8 x 40		0,1	0,6	38,4	0,96

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
10 x 50		0,10	0,6	38,4	1,10
12 x 60		0,025	0,15	9,6	1,40
14 x 75		0,02	0,1	7,68	1,80
16 x 90		0,01	0,1	3,8	2,30

Nylon anchor with neck



DIN
ISO
CSN
material polyamid
Purchase code **NCBBB**

14

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
5 x 25		0,2	1,2	76,8	0,70
6 x 30		0,1	0,6	38,4	0,85
7 x 35		0,1	0,6	38,4	0,90
8 x 40		0,1	0,6	38,4	0,96

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
10 x 50		0,10	0,6	38,4	1,10
12 x 60		0,025	0,15	9,6	1,40
14 x 75		0,02	0,12	7,68	1,80
16 x 90		0,01	0,06	3,8	2,30

Nylon anchor set without neck



DIN
ISO
CSN
material polyamid
Purchase code **NCACA**

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
6 x 30		0,1	1	38,4	0,85
8 x 40		0,1	1	38,4	0,96

d	l	Box Mpcs	F-box Mpcs	Pallet Mpcs	Kg / Mpcs
10 x 50		0,1	0,6	38,4	1,10
12 x 60		0,10	0,6	38,4	1,20

Notice

14

Bits, tools

15

▪ Bits 1/4"	98
▪ Magnetic nuts setter	99
▪ Magnetic bit holder	99
▪ Adaptor	99
▪ Bits WITTE - Phillips	100
▪ Bits WITTE - Pozidrive	101
▪ Bits WITTE	102
▪ Magnetic nuts setter WITTE	103
▪ Magnetic bit holder WITTE	103
▪ Adaptor WITTE	103

Bits 1/4"

Phillips 1/4" x 25



Purchase code **OAABA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PH1 x 25		25	4,76
PH2 x 25		25	4,76
PH3 x 25		25	4,76

Pozidrive 1/4" x 25



Purchase code **OABBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PZ1 x 25		25	4,76
PZ2 x 25		25	4,76
PZ3 x 25		25	4,76

Torx 1/4" x 25



Purchase code **OACBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
T15 x 25		25	4,76
T20 x 25		25	4,76
T25 x 25		25	4,76
T30 x 25		25	4,76
T40 x 25		25	4,76

Square 1/4" x 25

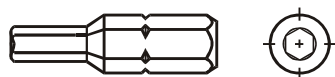


Purchase code **OADBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
SQ1 x 25		25	4,76
SQ2 x 25		25	4,76
SQ3 x 25		25	4,76

15

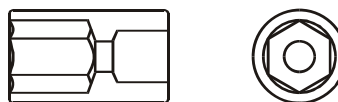
Hexagon 1/4" x 25



Purchase code **OAEBBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
3,0 x 25		25	4,76
4,0 x 25		25	4,76
5,0 x 25		25	4,76
6,0 x 25		25	4,76

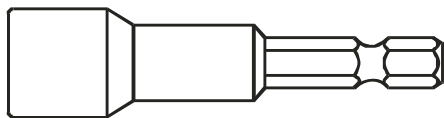
Nut setter



Purchase code **OBDBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
7 x 20		1	10
8 x 20		1	11
9 x 20		1	15
10 x 20		1	19

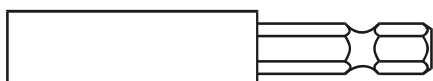
Magnetic nuts setter



Type	magnetic
Type	1/4"
Lenght	50 mm
Purchase code	OBABA

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
6	x 50	20	25
7	x 50	20	27
8	x 50	20	30
8	x 50	20	39
10	x 50	20	42
11	x 50	20	50
12	x 50	20	59
13	x 50	20	70

Magnetic bit holder



Type	magnetic
Type	1/4"
Lenght	60 mm
Purchase code	OBABA

15

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
1/4"	x 60	20	25

Adaptor



Type	not magnetic
Type	1/4"
Lenght	60 mm
Purchase code	OBCBA

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
1/4"	x 50	20	14

Bits WITTE - Phillips

BITPRO Phillips 1/4"



Purchase code | **OCABA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PH1 x 25		1	5
PH2 x 25		1	5
PH3 x 25		1	5
PH2 x 32		1	5
PH3 x 32		1	5
PH4 x 32		1	5

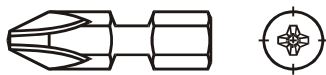
BITPRO-E Phillips 1/4"



Purchase code | **OCBBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PH1 x 25		1	5
PH2 x 25		1	5
PH3 x 25		1	5

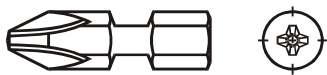
BITFLEX Phillips 1/4"



Purchase code | **OCCBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PH1 x 25		1	5
PH2 x 25		1	5
PH3 x 25		1	5

BITFLEX-TIN Phillips 1/4"



Purchase code | **OCDBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
SQ1 x 25		1	4,76
SQ2 x 25		1	4,76
SQ3 x 25		1	4,76

Bits WITTE - Pozidrive

BITPRO Pozidrive 1/4"



Purchase code **OCFBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PZ1 x 25		1	5
PZ2 x 25		1	5
PZ3 x 25		1	5
PZ4 x 25		1	5
PZ2 x 32		1	5
PZ3 x 32		1	5
PZ4 x 32		1	5

BITPRO-E Pozidrive 1/4"



Purchase code **OCGBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PZ1 x 25		1	5
PZ2 x 25		1	5
PZ3 x 25		1	5

BITFLEX Pozidrive 1/4"



Purchase code **OCHBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PZ1 x 25		1	5
PZ2 x 25		1	5
PZ3 x 25		1	5

BITFLEX-TIN Pozidrive 1/4"



Purchase code **OCIBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
PZ1 x 25		1	5
PZ2 x 25		1	5
PZ3 x 25		1	5

15

Bits WITTE

Torx 1/4"



Purchase code **OCKBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
T5 x 25		1	5
T6 x 25		1	5
T7 x 25		1	5
T8 x 25		1	5
T9 x 25		1	5
T10 x 25		1	5
T15 x 25		1	5
T20 x 25		1	5
T25 x 25		1	5
T27 x 25		1	5
T30 x 25		1	5
T40 x 25		1	5

Hexagon 1/4"



Purchase code **OCNBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
1,5 x 25		1	5
2,0 x 25		1	5
2,5 x 25		1	5
3,0 x 25		1	5
4,0 x 25		1	5
5,0 x 25		1	5
6,0 x 25		1	5
8,0 x 25		1	5

15

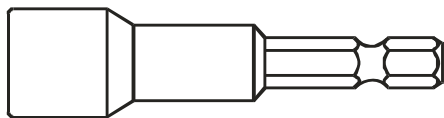
Square - Robertson 1/4" x 25



Purchase code **OCMBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
SQ1 x 25		1	5
SQ2 x 25		1	5
SQ3 x 25		1	5

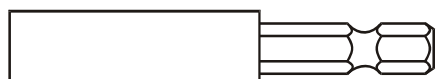
Magnetic nuts setter WITTE



Type | magnetic
 Type | 1/4"
 Length | 50 mm
 Purchase code | **OEABA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
6	x 50	1	25
7	x 50	1	27
8	x 50	1	30
8	x 50	1	39
10	x 50	1	42
11	x 50	1	50
12	x 50	1	59
13	x 50	1	70

Magnetic bit holder WITTE



Type | magnetic
 Type | 1/4"
 Length | 60 mm
 Purchase code | **OEBBA**

15

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
1/4"	x 60	1	25

Adaptor WITTE



Type | not magnetic
 Type | 1/4"
 Length | 60 mm
 Purchase code | **OECBA**

d	l	Small box pcs	Kg / Mpcs
1/4"	x 50	1	14

Notice

15

Plastic caps

16

- Plastic caps for chipboard screw and furniture screw 106
- Plastic caps for window frame screw 107

Plastic caps for chipboard screw and furniture screw

type of recess		konfirmat	pozidrive		torx			
colour tone								Box pcs
size			2	3	20	25	30	
	white	■	■	■	■	■	■	1000
	light beige	■	■	■	x	x	x	1000
	dark beige	■	■	■	■	■	x	1000
	cherry	■	■	■	■	x	x	1000
	alder	■	■	■	■	x	x	1000
	mahogany	■	■	■	■	x	x	1000
	brown	■	■	■	x	x	x	1000
	grey	■	■	■	x	x	x	1000
	black	■	■	■	■	x	x	1000
	pear tree 226	■	■	■	x	x	x	1000
	beech 381	■	■	■	■	x	x	1000
	beech 382	■	■	■	■	x	x	1000
	oak tree 781	■	■	■	■	x	x	1000
	walnut 326	■	■	■	x	x	x	1000
	walnut 726	■	■	■	x	x	x	1000

Image of tone can be different from real design. Please ask for the product samples our customer service.

Plastic caps for window frame screw

Caps for sill connector



material | polypropylen
Purchase code | **PAGDB**

colour	Small box pcs
white	1000
braun	1000

Plastic cap for screw MPC-E
with oval head

Plastic caps for window frame screw - flat head



Type | coverall without spin
material | polypropylen
Purchase code | **PADBK**

colour	Small box pcs
white	100
braun	100
gold oak	100

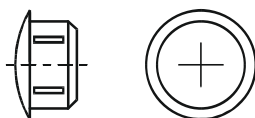
Plastic caps for window frame screw - countersunk head

16


Type | coverall with spin
material | polypropylen
Purchase code | **PAEAK**

colour	Small box pcs
white	100
dark beige	100
gold oak	100

Plastic cap for hole



Type | round with oval head
material | polypropylen
Purchase code | **PAFAA**

colour	Small box pcs
10/13-6,4 white	100
12/15-8,4 white	100

Notice

16



A POCKET FOR PRODUCT NEWS



Technical sales representatives

Slovakia
Mobil tel. (+420) 737 200 088

Export
Mobil tel. (+420) 603 895 994

obchod@visimpex.cz



THIS PROJECT IS CO-FINANCED
BY EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND AND MINISTRY
OF INDUSTRY AND TRADE
CZECH REPUBLIC



Headquarters

Seifertova 33
750 02 Přerov
Czech Republic
Tel. (+420) 581 808 444, 509
Fax (+420) 581 808 505, 510
info@visimpex.cz
www.visimpex.cz

Customer service

Tel. (+420) 581 808 402
Fax (+420) 581 808 505
obchod@visimpex.cz

