



PRICE CATALOGUE

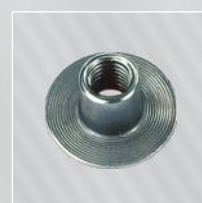
BMAX

www.bmax.ro

Contents

1	1 → 6	Nuts
2	7 → 22	Bolts
3	23 → 30	Screws
4	31 → 34	Washer- Spring Washer- Threaded Rod- Pin
5	35 → 40	Stainless Steel (INOX) Fasteners
6	41 → 50	Anchors
7	51 → 58	KRAFT Kraft Blind Rivets And Rivet Nuts
8	59 → 64	Other Fasteners
9	65 → 76	Furniture Fasteners
10	77 → 82	KRAFT Door Locks
11	83 → 96	TOX Anchors
12	97 → 100	KRAFT Chemical Anchors
13	101 → 106	(Polyamid) Plastic Fasteners
14	107 → 112	STARK Hardware





01



Nuts

BMAX



METRIC NUT PRICE LIST

6 QUALITY METRIC STEEL NUTS (DIN934)															10/04/2013-10	
€/PCS	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24		DIN 934
PLAIN																
WZN																
€/PCS	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M60	M64				
PLAIN																
WZN																

8 QUALITY METRIC STEEL NUTS (DIN934)															10/04/2013-06		
€/PCS	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20									DIN 934
PLAIN																	
WZN																	

6 QUALITY FINE THREAD METRIC NUT (DIN934)															10/04/2013-06		
€/PCS	M8x1	M10x1	M10x1.25	M12x1.25	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5	M22x1.5	M24x1.5						DIN 934
PLAIN																	
WZN																	

6 QUALITY METRIC FLANGE NUT (DIN6923 / ISO 4161)															10/04/2013-07		
€/PCS	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16									DIN 6923
WZN																	

METRIC HEX. HEAD NYLON INSERT NUT (DIN985/ISO 10511 / TS 1026/9)															10/04/2013-08					
€/PCS	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42		DIN 985
WZN																				

METRIC FINE THREAD HEX. HEAD NYLON INSERT NUT															10/04/2013-03					
€/PCS	M10x1	M10x1.25	M12x1.25	M12x1.5	M14x1.5	M16x1.5	M18x1.5	M20x1.5	M22x1.5	M24x1.5										DIN 985
WZN																				

HEX. HEAD WELDING NUT (DIN929)						18/3/2013-07		SQUARE HEAD WELDING NUT (DIN928)						18/3/2013-05	
€/PCS	M5	M6	M8	M10	M12		DIN 929	€/PCS	M5	M6	M8	M10	M12		DIN 928
PLAIN								PLAIN							
WZN								WZN							

METRIC NUT PRICE LIST

SHEET WING NUT														10/04/2013-05
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M5	M6	M8	M10	M12											
WZN																



STEEL WING NUT (DIN315)														01/08/2011-06
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M4	M5	M6	M8	M10	M12										
WZN																



DIN 315

METRIC CAP NUT (DIN1587)														13/08/2012-07
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20							
WZN																



DIN 1587

LOCK NUT (DIN439-DIN936)														10/04/2013-02
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20									
PLAIN																

DIN439-DIN936
PLAIN

TORQUE NUT (DIN980/ISO 7042)						10/04/2013-07
------------------------------	--	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M6	M8	M10	M12		
PLAIN						
WZN						



DIN980

COUPLING NUT (DIN6334)						10/04/2013-04
------------------------	--	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M6x40	M8x40	M10x40	M12x40	M16x40	
Wrench	11	13	17	19	24	
WZN						



DIN6334

TEE NUT					10/04/2013-07
---------	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M6	M8	M10			
WZN						



BEYAZ LISTESİ

CONICAL WELDING NUT					10/04/2013-02
---------------------	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M8x8	M8x10	M10x10	M10x12		
PLAIN						



PLAIN

PLATE NUT					10/04/2013-06
-----------	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M6	M8	M10			
PLAIN						



PLAIN

PLASTIC WING NUT (COUCH NUT)					10/04/2013-03
------------------------------	--	--	--	--	---------------

€/PCS	M8					
Plastic						



WHITWORTH NUT PRICE LIST

UNC UNF INCH STEEL NUT (ANSI B18.2.2)												10/04/2013-10
€/PCS	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"		
PLAIN												
WZN												



UNC UNF INCH STEEL NUT (ANSI B18.2.2)												10/04/2013-10
€/PCS	1"12-14 Dis	1 1/8	1 1/4	1 1/2	1 1/2 Wht							
PLAIN												
WZN												



HEX. HEAD NUT												10/04/2013-04
€/Kg	1/2	5/8	3/4	7/8	1"							
PLAIN												



SQUARE HEAD NUT												10/04/2013-03
€/PCS	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16					
PLAIN												



HEX. HEAD EXTENSION NUT												01/08/2011-08
€/PCS	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1" 12 Dis	1" 14 Dis		
PLAIN												



HEX. HEAD CASTLE NUT												01/08/2011-02
€/PCS	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"			
PLAIN												



UNF HEX. HEAD NYLON INSERT NUT												10/04/2013-07
€/PCS	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1" 14 dis		
WZN												



WHITWORTH NUT PRICE LIST

SHEET WING NUT												10/04/2013-05
€/PCS	3/16	1/4	5/16	3/8								 PLAIN
PLAIN												

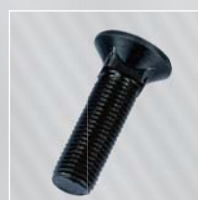
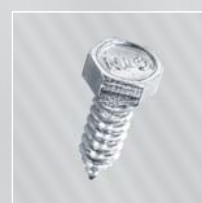
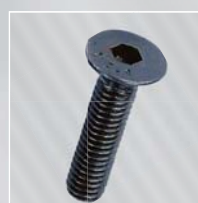
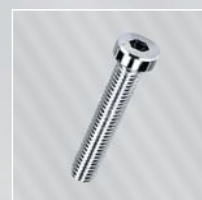
STEEL WING NUT												01/08/2011-06
€/PCS	3/16	1/4	5/16	3/8								 WZN
WZN												

CAP NUT (DIN 1587)												13/08/2012-09
€/PCS	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2						 WZN
WZN												

TEE NUT												10/04/2013-09
€/PCS	5/16	3/8										 WZN
WZN												

PLATE NUT			10/04/2013-06
€/PCS	5/16	3/8	 PLAIN
PLAIN			

PLASTIK WING NUT (COUCH NUT)			10/04/2013-06
€/PCS	5/16		
Plastic			



02

BMAX

Bolts

What Do 6.8, 8.8, 10.9, and 12.9 Mean for Bolts?

Understanding the Numbers:

- The first number (e.g., 6, 8, 10, 12) represents the ultimate tensile strength (maximum load before failure).
- The second number (e.g., .8, .9) indicates the yield strength ratio, which is the proportion of tensile strength at which the material begins to deform permanently.

Examples:

For 6.8 Bolt:

- First number (6×100) = 600 Newton/mm² tensile strength
- Second number (600×0.8) = 480 Newton/mm² yield strength

For 8.8 Bolt:

- First number (8×100) = 800 Newton/mm² tensile strength
- Second number (800×0.8) = 640 Newton/mm² yield strength

For 10.9 Bolt:

- First number (10×100) = 1000 Newton/mm² tensile strength
- Second number (1000×0.9) = 900 Newton/mm² yield strength

For 12.9 Bolt:

- First number (12×100) = 1200 Newton/mm² tensile strength
- Second number (1200×0.9) = 1080 Newton/mm² yield strength

Conversions:

1 Newton/mm² $\approx$ 0.1 kg/mm²

Example: 800 Newton/mm² $\approx$ 80 Kg/mm²

This classification helps engineers select bolts based on their mechanical strength for different applications.

Bolts

2 Bolts

HEX. HEAD BOLT (PLAIN)								€/PCS 22/08/2011-04
Length/ mm	1/4	5/16	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	
10								
12								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
80								
90								
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
180								
200								



ROUND HEAD BOLTS (PLAIN)					€/PCS 22/08/2011-06
Length/ mm	1/4 (6mm)	5/16 (8mm)	3/8 (10mm)		
25			160		
30			170		
35			180		
40			190		
45			200		
50			225		
55			250		
60					
65					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					



METRIC WHITHWORTH BOLTS PLAIN				€/KG 16/07/2012-08
METRIK		WHITWORTH		
M10 x 15		3/8 x 20		
M10 x 20		3/8 x 25 ~ 120		
M10 x 25		7/16 x 30 ~ 100		
M10 x 30 ~100		1/2 x 30 ~ 125		
M10 x 110~120		1/2 x 150 ~ 225		
M12 x 20		1/2 x 250 ~ 400		
M12 x 25		5/8 x 30 ~ 125		
M12 x 30 ~150		5/8 x 150 ~ 400		
M14 x 30 ~150		3/4 x 40 ~ 150		
M16 x 30 ~150		3/4 x 175 ~ 400		
M18 x 40 ~120				
M20 x 40 ~ 150				



IRON RIVETS			€/KG 22/08/2011-04
4 mm			
5 mm			
6 mm			
8 mm			
10 mm			
11 mm			
12 mm			
14 mm			
16 mm			



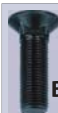
ANCHOR BOLTS (PLAIN)							€/KG 22/08/2011-04
M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	



FLAT COUNTERSUNK NIP BOLTS DIN604 (PLAIN)			
€/PCS	10 MM 3/8 UNC	11 MM 7/16 UNC	12 MM 1/2 UNC 12 dis
25 mm			
30 mm			
35 mm			
40 mm			
45 mm			
50 mm			
60 mm			
70 mm			



FLAT COUNTERSUNK SQUARE NECK BOLTS DIN605 (PLAIN)	
11 MM 7/16 UNF	



(PLAIN)			16/07/2012-05
RH BOLT 1/4(6mm) x 30....100		€/KG	
RH BOLT 5/16(8mm) x 30....120		€/KG	
RH BOLT 5/16(8mm) x 130....180		€/KG	
RH BOLT 3/8(10mm) x 40....120		€/KG	
RH BOLT 3/8(10mm) x 130....150		€/KG	
RH BOLT 3/8(10mm) x 160....250		€/KG	
Flat Countersunk Nib Bolt (10mm, 11mm, 12mm)		€/KG	
Flat Countersunk Square Neck Bolt (11mm)		€/KG	
1/2 ve 5/8 J HOOK		€/KG	

Bolts

Bolts 2

HEX. HEAD BOLT (WHITE ZINC PLATED)								€/PCS
								23/08/2011-08
Length/ mm	1/4	5/16	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	
10								
12								
15								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
80								
90								
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
180								
200								



WZN

ROUND HEAD BOLTS (WHITE ZINC PLATED)					€/PCS
					22/08/2011-06
Length/ mm	1/4 (6mm)	5/16 (8mm)	3/8 (10mm)		
25			160		
30			170		
35			180		
40			190		
45			200		
50			225		
55			250		
60					
65					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					



WZN

METRIC, WHITHWORTH HEX. HEAD BOLT (WHITE ZINC PLATED)				€/KG
				16/07/2012-08
METRIK		WHITWORTH		
M10 x 15		3/8x20		
M10 x 20		3/8x25 ~ 120		
M10 x 25		7/16x30 ~ 100		
M10 x 30 ~100		1/2x30 ~ 125		
M10 x 110~120		1/2x150 ~ 225		
M12 x 20		1/2x250 ~ 400		
M12 x 25		5/8x30 ~ 125		
M12 x 30 ~150		5/8x150 ~ 400		
M14 x 30 ~150		3/4x40 ~ 150		
M16 x 30 ~150		3/4x175 ~ 400		
M18 x 40 ~120				
M.20x40 ~ 150				



WZN

HEX. HEAD WOOD SCREW DIN571 (WHITE ZINC PLATED)						€/PCS
						22/08/2011-06
Length/ mm	6	8	10	12	16	
30						
40						
50						
60						
70						
80						
90						
100						
110						
120						
130						
140						
150						
160						
180						
200						
220						
240						



WZN

6.8 QUALITY HEX. HEAD BOLT WITH FLANGE (WHITE ZINC PLATED)						€/PCS
						23/08/2011-01
Ø/mm	12	15	20	25	30	DIN 6921
M6						
M8						



WZN

ANCHOR BOLTS (WHITE ZINC PLATED)				€/KG
				22/08/2011-04
				WZN
M6		M14		
M8		M16		
M10		M20		
M12				

FLAT COUNTERSUNK NIP BOLTS DIN604 (WHITE ZINC PLATED)				€/PCS
€/PCS	10 MM 3/8 UNC	11 MM 7/16 UNC	12 MM 1/2 UNC 12 dis	
25 mm				
30 mm				
35 mm				
40 mm				
45 mm				
50 mm				
60 mm				
70 mm				

FLAT COUNTERSUNK SQUARE NECK BOLTS DIN605 (WHITE ZINC PLATED)		€/PCS
11 MM 7/16 UNF		

WZN			16/07/2012-05
5/16x15 Rack Bolt With Nut			
RH BOLT 1/4(6mm) x 30....100			
RH BOLT 5/16(8mm) x 30....120			
RH BOLT 5/16(8mm) x 130....180			
RH BOLT 3/8(10mm) x 40....120			
RH BOLT 3/8(10mm) x 130....150			
RH BOLT 3/8(10mm) x 160....250			
Flat Countersunk Nib Bolt (10mm, 11mm, 12mm)			
Flat Countersunk Square Neck Bolt (11mm)			
1/2 ve 5/8 J HOOK			
M6 x 12 Round Head Square Neck Bolt WZN			
M6 x 15 Round Head Square Neck Bolt WZN			
M8 x 15 Round Head Square Neck Bolt WZN			

8.8 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT (PLAIN)								
Length/mm	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
10								
12								
15								
18								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								
200								
220								
240								
260								

DIN 931



PLAIN

DIN 933



PLAIN

8.8 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT (PLAIN)								
Length/mm	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								
300								

DIN 931



PLAIN

DIN 933



PLAIN

8.8 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-12

Length/mm	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	
10									
12									
15									
18									
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50									
55									
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
220									
240									
260									

DIN 931



WZN

DIN 933



WZN

8.8 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-12

Length/mm	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
40									
45									
50									
55									
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270									
280									

DIN 931



WZN

DIN 933



WZN

8.8 GRADE METRIC FINE THREAD HEX. HEAD BOLT DIN960-061 (WHITE ZINC PLATED)							€/PCS 10/04/2013-06
Length/mm	M10	M12	M14	M16	M18	M20	DIN960
20							 PLAIN DIN961  PLAIN
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70							
75							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							

8.8 GRADE METRIC FINE THREAD HEX. HEAD BOLT DIN960-061 (WHITE ZINC PLATED)							€/PCS 10/04/2013-09
Length/mm	M10	M12	M14	M16	M18	M20	DIN960
20							 WZN DIN961  WZN
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
65							
70							
75							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							

Bolts

Bolts 2

8.8 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT ASME B18.2.1 (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-07

INCH	Length/ mm	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	UNF
5/8	16											
3/4	19											PLAIN
7/8	22											UNC
1"	25											
1 1/4	32											PLAIN
1 1/2	38											
1 3/4	45											
2"	50											
2 1/2	63											
3"	75											
3 1/2	88											
4"	100											
4 1/2	115											
5"	125											
5 1/2	140											
6"	150											

8.8 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT ASME B18.2.1 (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-11

INCH	Length/ mm	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	UNF
5/8	16											
3/4	19											WZN
7/8	22											UNC
1"	25											
1 1/4	32											WZN
1 1/2	38											
1 3/4	45											
2"	50											
2 1/2	63											
3"	75											
3 1/2	88											
4"	100											
4 1/2	115											
5"	125											
5 1/2	140											
6"	150											

8.8 GRADE FLATE COUNTERSUNK SQUARE NECK BOLTS DIN605 (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-05

INCH	30	35	40	45	50	55	60	65	70	DIN605
7/16										
										PLAIN

8.8 GRADE SOCKET HEAD CAP SCREW DIN912 (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-10

Length/ mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
6														
8														
10														
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
45														
50														
55														
60														
65														
70														
75														
80														
90														
100														
110														
120														
130														
140														
150														
160														
170														
180														
200														
220														
240														
260														
280														

DIN912



PLAIN

10.9 GRADE FLAT HEAD CAP SCREW DIN7991 (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-08

Length/ mm	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
M 4														
M 5														
M 6														
M 8														
M 10														
M 12														
M 14														
M 16														
M 20														

DIN 7991



PLAIN

SET SCREW DIN916 (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-07

Length/ mm	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	
M 3														
M 4														
M 5														
M 6														
M 8														
M 10														
M 12														
M 16														

DIN 916



PLAIN

Bolts

Bolts 2

8.8 GRADE SOCKET HEAD CAP SCREW DIN912 (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-10

Length/ mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
6														
8														
10														
12														
16														
20														
25														
30														
35														
40														
45														
50														
55														
60														
65														
70														
75														
80														
90														
100														
110														
120														
130														
140														
150														
160														
170														
180														
200														
220														
240														
260														
280														

DIN912



WZN

10.9 GRADE FLAT HEAD CAP SCREW DIN7991 (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-10

Length/ mm	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
M 4														
M 5														
M 6														
M 8														
M 10														
M 12														
M 14														
M 16														
M 20														

DIN 7991



WZN

SET SCREW DIN916 (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-08

Length/ mm	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60
M 3													
M 4													
M 5													
M 6													
M 8													
M 10													
M 12													
M 16													

DIN 916



WZN

€/PCS

10/04/2013-06



10.9 KALİTE



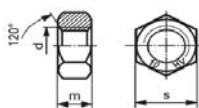
PLAIN

Length/ mm	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30		
	AA 22 mm	AA 27 mm	AA 32 mm	AA 36 mm	AA 41 mm	AA 46 mm	AA 50 mm		
35									
40									
45									
50									
55									
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									
95									
100									
105									
110									
115									
120									
125									
130									
135									
140									
145									
150									
160									
170									
175									

€/PCS

04/07/2012-05

DIN 6915 10 KALİTE



PLAIN

[illegible]

€/PCS

04/07/2012-03

DIN 6916



10 KALİTE



PLAIN

[illegible]

Bolts

Bolts 2

8.8 GRADE HEX. HEAD BOLT WITH FLANGE (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-06

Length/mm	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	DIN 6921  PLAIN
12								
16								
18								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
100								

8.8 GRADE HEX. HEAD BOLT WITH FLANGE (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-07

Length/mm	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	DIN 6921  WZN
12								
16								
18								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
65								
70								
75								
80								
85								
90								
100								

8.8 GRADE HEX. HEAD BOLT SQUARE NECK BOLT (WHITE ZINC PLATED)

€/PCS
10/04/2013-05

Ø/mm	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	DIN 603  WZN
M6											
M8											
M10											
M12											

10.9 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-06

Length/mm	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	
10									DIN 931  PLAIN
12									
15									
18									
20									
25									
30									
35									
40									
45									
50									DIN 933  PLAIN
55									
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
220									
240									
260									

10.9 GRADE METRIC HEX. HEAD BOLT (PLAIN)

€/PCS
10/04/2013-06

Length/mm	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
40									DIN 931  PLAIN
45									
50									
55									
60									
65									
70									
75									
80									
85									
90									DIN 933  PLAIN
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270									
280									

Bolts

Bolts 2

12.9 GRADE SOCKET HEAD CAP SCREW (PLAIN)

€/PCS
08/09/2011-01

Length/mm	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
10								
12								
16								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								
60								
70								
80								
90								
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								
200								
220								
240								
260								
280								
300								

DIN 912



PLAIN

12.9 GRADE SOCKET HEAD CAP SCREW (PLAIN)

€/PCS
08/09/2011-01

Length/mm	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
10							
12							
16							
20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
220							
240							
260							
280							
300							

DIN 912



PLAIN

SOCKET BUTTON HEAD CAP SCREW

€/PCS
10/04/2013-07

Length/mm	M5	M6	M8	M10	M12	ISO 7380  PLAIN
10						
12						
16						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						
65						
70						

8.8 THIN HEAD SOCKET HEAD CAP SCREW

€/PCS
10/04/2013-06

Length/mm	M5	M6	M8	M10	M12	DIN 7984  PLAIN
10						
12						
14						
16						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						
70						
80						
90						
100						

€/PCS
10/04/2013-02

[illegible]

€/PCS
10/04/2013-02

[illegible]



03

BMAX

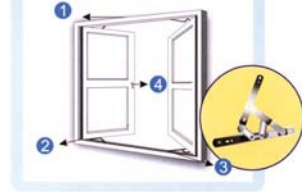
Screws

Applications

CHIPBOARD SCREWS

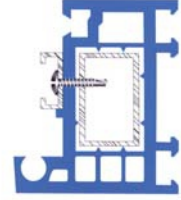
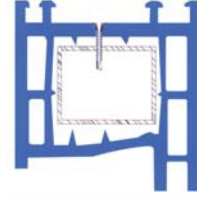


Pencere Özellikleri



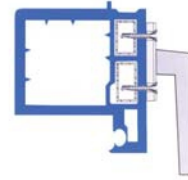
1 PVC pencere profili : YHB Yıldıız Havşa Bağlı Matkap Uçlu Vida

2 YSB Yıldıız Silindirik Bağlı Matkap Uçlu Vida

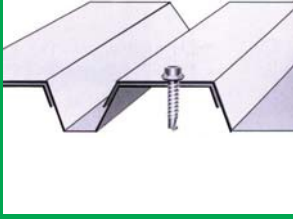


3 Menteşe Bağlantıları : YHB Yıldıız Havşa Bağlı Matkap Uçlu Vida

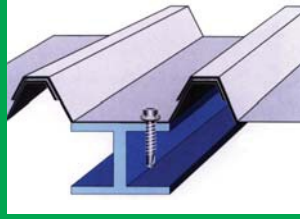
4 Kol Kilitleme : YHB Yıldıız Havşa Bağlı Matkap Uçlu Vida



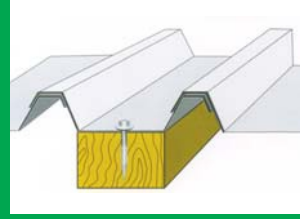
DİKİŞ VİDASI



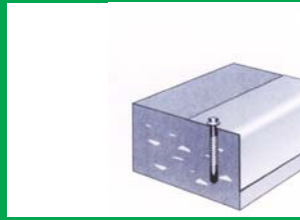
TRAPEZ VİDASI



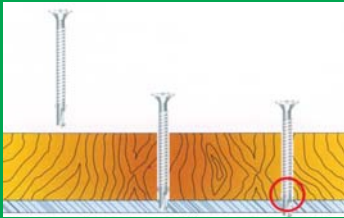
PANEL VİDASI



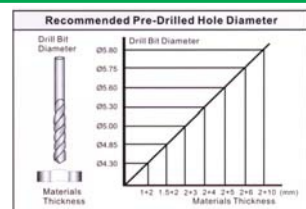
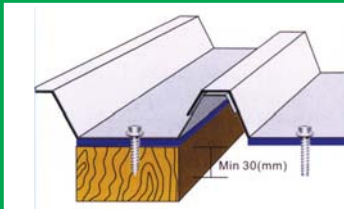
BETON VİDASI



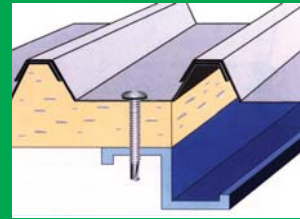
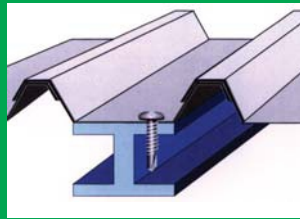
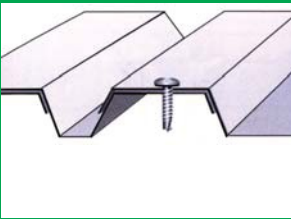
KANATLI DORSE (KONTEYNER) VİDASI



PANEL VİDASI



MATKAP UÇLU VİDA UYGULAMALARI



DIN7505 KRAFT **CHIPBOARD** SCREWS€/PCS
02/07/2012-02

Size (mm)	€/PCS	BOX QUANTITY	CARTON QUANTITY
3 x 13		1.000	30.000
3 x 16		1.000	30.000
3 x 20		1.000	20.000
3 x 25		1.000	20.000
3 x 30		1.000	20.000
3 x 35		1.000	13.000
3 x 40		500	10.000
3.5 x 13		1.000	30.000
3.5 x 16		1.000	30.000
3.5 x 18		1.000	30.000
3.5 x 20		1.000	20.000
3.5 x 25		1.000	20.000
3.5 x 30		1.000	13.000
3.5 x 35		1.000	13.000
3.5 x 40		500	10.000
3.5 x 45		500	8.000
3.5 x 50		500	8.000
4 x 16		1.000	20.000
4 x 18		1.000	20.000
4 x 20		1.000	20.000
4 x 25		500	15.000
4 x 30		500	10.000
4 x 35		500	10.000
4 x 40		500	6.500
4 x 45		500	6.500
4 x 50		500	6.500
4 x 60		200	3.200
4 x 70		200	3.200
4.5 x 30		500	10.000
4.5 x 35		200	6.000
4.5 x 40		200	6.000
4.5 x 45		200	4.000
4.5 x 50		200	4.000
4.5 x 60		200	3.200
5 x 20		500	10.000
5 x 25		500	10.000
5 x 30		200	6.000
5 x 35		200	6.000
5 x 40		200	4.000
5 x 45		200	4.000
5 x 50		200	4.000
5 x 60		200	3.200
5 x 70		200	2.600
5 x 80		200	2.600
5 x 100		100	1.300
6 x 40		200	2.600
6 x 50		200	2.600
6 x 60		200	2.600
6 x 70		100	2.000
6 x 80		100	1.300
6 x 100		100	1.300
6 x 120		50	1.000
6 x 150		50	650

KRAFT
DIN 7505

WZN

**PAN HEAD TAPPING SCREW DIN7981 AND FLAT HEAD
TAPPING SCREW DIN7982**

€/PCS

18/03/2013-03

Length/mm	6.5	9.5	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	DIN 7981	DIN 7982
2.9															
3.5															
3.9															
4.2															
4.8															
5.5															
6.3															


**TAPPING
WZN**
**PAN HEAD METRIC SCREW DIN7985 AND FLAT HEAD
METRIC SCREW DIN965**

€/PCS

18/03/2013-03

Length/mm	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	DIN 7985	DIN 965
M3															
M4															
M5															
M6															
M8 YHB															
M8 YSB															


**METRIC SCREWS
WZN**
**SLOTTED PAN HEAD SCREW DIN7971 AND
SLOTTED FLAT HEAD SCREW DIN7972**

€/PCS

17/01/2011-02

Length/mm	6.5	9.5	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60		DIN 7971	DIN 7972
2.9															
3.5															
3.9															
4.2															
4.8															
5.5															
6.3															


WZN
**SLOTTED PAN HEAD METRIC SCREW DIN7971 AND SLOTTED
FLAT HEAD METRIC SCREW DIN7972**

€/PCS

18/03/2013-03

Length/mm	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	DIN 84	DIN 963
M3															
M4															
M5															
M6															
M8															
M10															


WZN

HEX HEAD TAPPING SCREW DIN7976

€/PCS

18/03/2013-02

Length		13	16	19	22	25	32	38	45	50			
6.3													
7.3													



DIN 7976

WZN

BUTTON HEAD AND FLAT HEAD WHITWORTH SCREWS

€/GRS

17/01/2011-02

Length / mm	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	
8							
10							
12							
15							
20							
25							
30							
35							
40							
45							
50							
60							



PLAIN

SLOTTED FLAT HEAD WOOD SCREW DIN97

€/GRS

17/01/2011-01

	17	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												



YELLOW

PVC SCREWS

SPAGNOLETTE SCREW
(DIN7982)

€/PCS

18/03/2013-04



FINE THREAD

3.9 x 13	FINE THREAD	
3.9 x 16	FINE THREAD	
3.9 x 19	FINE THREAD	
3.9 x 22	FINE THREAD	
3.9 x 25	FINE THREAD	
3.9 x 32	FINE THREAD	
3.9 x 38	FINE THREAD	
4.2 x 22	FINE THREAD	
4.2 x 25	FINE THREAD	
4.2 x 32	FINE THREAD	
4.2 x 38	FINE THREAD	
4.2 x 45	FINE THREAD	
4.8 x 32	FINE THREAD	
4.8 x 38	FINE THREAD	
4.8 x 45	FINE THREAD	

PAN HEAD TAPPING SCREW
FOR MULLION

€/PCS

18/03/2013-05



6 x 60	COARSE THREAD	
6 x 60	COARSE THREAD	
6 x 70	COARSE THREAD	
6 x 70	COARSE THREAD	
6 x 80	COARSE THREAD	
6 x 80	COARSE THREAD	
6 x 100	COARSE THREAD	
6 x 100	COARSE THREAD	
6.3 x 100	COARSE THREAD	
M.8 x 50	COARSE THREAD	

HI-LOW SCREW

€/PCS

18/03/2013-07



HI-LOW

3.9 x 19	HI-LOW	
3.9 x 22	HI-LOW	
3.9 x 25	HI-LOW	
3.9 x 38	HI-LOW	
4.2 x 38	HI-LOW	
4.2 x 45	HI-LOW	
4.8 x 38	HI-LOW	

HANDLE SCREWS

€/PCS

18/03/2013-03



METRIC

M 5 x 40	METRIC	
M 5 x 45	METRIC	
M 5 x 50	METRIC	
M 5 x 60	METRIC	
M 5 x 70	METRIC	
M 5 x 75	METRIC	
M 5 x 80	METRIC	
M 5 x 85	METRIC	
M 5 x 90	METRIC	
M 5 x 100	METRIC	

SELF DRILLING SCREW

PHILLIPS FLAT HEAD SELF DRILLING
SCREW DIN7504P€/PCS
10/04/2013-08

DIN7504P

Length	3.9	4.2	4.8
13			
16			
19			
22			
25			
32			
38			
45			
50			
60			
70			
80			
100			

PHILLIPS PAN HEAD SELF DRILLING
SCREW DIN7504N€/PCS
10/04/2013-08

DIN7504N

Length	3.9	4.2	4.8
13			
16			
19			
22			
25			
32			
38			
45			
50			
60			
70			
80			
100			

DRYWALL SCREW

BUGLE HEAD SELF
DRILLING SCREW€/PCS
10/04/2013-08

SELF THREAD

Length	25	35	45
3.5			

BUGLE HEAD FINE
THREAD SCREW€/PCS
10/04/2013-08

FINE THREAD

Length	25	35	45
3.5			

BUGLE HEAD COARSE SELF
DRILLING SCREW€/PCS
10/04/2013-08

COARSE THREAD

Length	25	35	45
3.5			

USING WITH SCREWDRIVER MACHINE

PHILLIPS RAISED HEAD SELF
DRILLING SCREW€/PCS
10/04/2013-07

Length	16	19
3.9		

PHILLIPS RAISED HEAD
SHARP POINT SCREW€/PCS
10/04/2013-06

Length	22	25
3.9		

COLLATED SCREWS

10/04/2013-02

Code	Size	Type	Price €/1.000PCS	CARTON QUANTITY
A3525P	3,5 x 25	Coarse Thread Chipboard Screw		16,000
A3535P	3,5 x 35	Coarse Thread Chipboard Screw		16,000
A3545P	3,5 x 45	Coarse Thread Chipboard Screw		12,000
B3525P	3,5 x 25	Fine Thread Drywall		16,000
B3535P	3,5 x 35	Fine Thread Drywall		16,000
B3545P	3,5 x 45	Fine Thread Drywall		12,000
C3516P	3,5 x 16	Self Drilling Screw		24.000
C3519P	3,5 x 19	Self Drilling Screw		24.000
C3525P	3,5 x 25	Self Drilling Screw		16.000
C3535P	3,5 x 35	Self Drilling Screw		16.000
C3545P	3,5 x 45	Self Drilling Screw		12.000



ROOFING NAIL

BOX / €

10/04/2013-00

Type	Price BOX / €
60 MM 400 AD/KUTU	
80 MM 400 AD/KUTU	
100 MM 400 AD/KUTU	



SCREWDRIVER GUN

€/pcs/NET

18/03/2013-01

Code	Type	Price €/PCS/NET
	AC CURRENT DRIVER	
	BATARY	
	SPARE PARTS	



CONCRETE SCREW

10/04/2013-05

Size	Type	€/PCS	CARTON QUANTITY
7.5 x 60	CONCRETE SCREW		2.200
7.5 x 80	CONCRETE SCREW		1.500
7.5 x 100	CONCRETE SCREW		1.000
7.5 x 120	CONCRETE SCREW		700
7.5 x 130	CONCRETE SCREW		500
7.5 x 150	CONCRETE SCREW		500
7.5 x 180	CONCRETE SCREW		-
7.5 x 200	CONCRETE SCREW		-

CONCRETE SCREW
WZN

CONCRETE SCREW CAP

01/05/2008-00

Type	NET Price €/pcs	Nylon Bag/pcs.
CONCRETE SCREW CAP		100



PLASTIC

SIDING SCREWS

SIDING SCREW SHARP POINT

10/04/2013-04

			CARTON QUANTITY	€/PCS
 WZN	3,9 x 9.5	SIDING SCREW	15.000	
	3,9 x 13	SIDING SCREW	16.000	
	3,9 x 16	SIDING SCREW	15.000	
	3,9 x 19	SIDING SCREW	11.000	
	3,9 x 22	SIDING SCREW	9.000	
	3,9 x 25	SIDING SCREW	7.500	

SIDING SCREW SELF DRILLING

10/04/2013-06

			CARTON QUANTITY	€/PCS
 WZN	3,9 x 13	SELF DRILLING	15.000	
	3,9 x 16	SELF DRILLING	13.000	
	3,9 x 19	SELF DRILLING	10.000	
	3,9 x 22	SELF DRILLING	9.000	
	3,9 x 25	SELF DRILLING	7.500	

ROOFING AND PANEL SCREWS

€/PCSET
10/04/2013-13

Size (mm)	Price €/PCS	Type
4.8 x 19	6 mm DC	FIXING SCREWS
4.8 x 19	6 mm DC	ROOFING SCREWS
4.8 x 25	6 mm DC	ROOFING SCREWS
4.8 x 32	6 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 25	6 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 32	6 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 38	6 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 50	6 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 60	6 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 66	8 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 75	8 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 90	8 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 105	8 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 120	8 mm DC	PANEL SCREWS

5.5 x 32	12 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 38	12 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 50	12 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 60	12 mm DC	ROOFING SCREWS
5.5 x 66	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 75	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 90	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 105	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 120	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 135	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 145	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 165	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 180	12 mm DC	PANEL SCREWS
5.5 x 200	12 mm DC	PANEL SCREWS

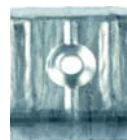
6.3 x 25	6 mm DC	ROOFING SCREWS
6.3 x 32	6 mm DC	ROOFING SCREWS
6.3 x 38	6 mm DC	ROOFING SCREWS
6.3 x 50	6 mm DC	ROOFING SCREWS
6.3 x 60	6 mm DC	ROOFING SCREWS
6.3 x 75	6 mm DC	ROOFING SCREWS



DIN7104K



ALUMINIUM WASHER

€/PCS
18/03/2013-01

Size	Type	Price
20x45	ALUMINIUM	
20x45	PAINTED	
30x45	PAINTED SHEET	
30x45	ALUMINIUM	
42x45	GALVANIZED	
42x45	PAINTED	
25x25 Aternet		
Assan Cover Washer Sheet		
Assan Cover Washer Sheet		
Maksi Washer		
Flat Raptet		
Raptet		

HEX. HEAD CO
CRETE SCREW€/PCSET
10/04/2013-13

Size	Price	Type
6.3 x 45		CONCRETE SCREW
6.3 x 60		CONCRETE SCREW
6.3 x 75		CONCRETE SCREW
6.3 x 90		CONCRETE SCREW
6.3 x 105		CONCRETE SCREW
6.3 x 125		CONCRETE SCREW

DC : Drilling capacity

CONTAINER SCREW

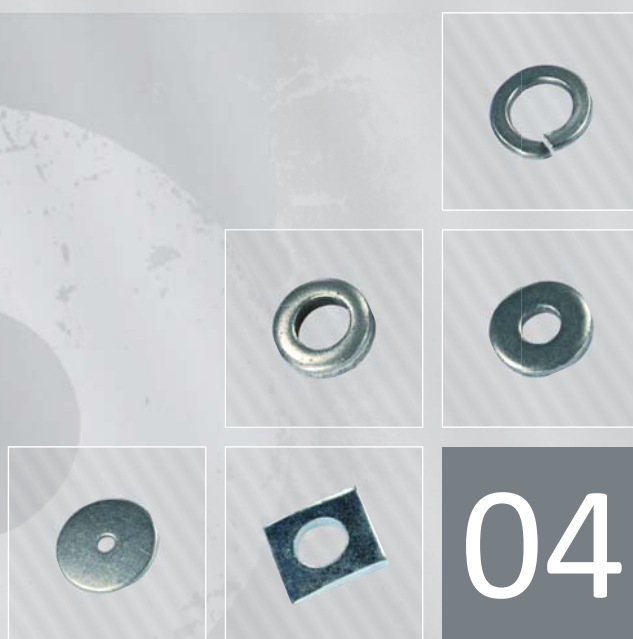
€/PCSET
18/03/2013-01

Size	Price	
6,3 x 60		
6,3 x 70		
6,3 x 80		

HEX BIT HOLDER

€/PCSET
18/03/2013-01

Size	Price
8 x 45mm Magnetic Bit	
10 x 45mm Magnetic Bit	



Washer - Spring Washer
- Threaded Rod - Pin



Washer-Spring Washer-Threaded Rod-Pin

WHITWORTH THIN FLAT WASHERS																08/10/2011-03
	Size	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2							
PLAIN	€/KG															
WZN	€/KG															



WHITWORTH

WHITWORTH THICK FLAT WASHERS																08/10/2011-03
	Size	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1 1/8	1 1/4	1 3/4
PLAIN	€/KG															
WZN	€/KG															



WHITWORTH

METRIC FLAT WASHER (DIN 125 / ISO 7089-90 / TS 79/1)																		08/10/2011-03
	Size	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
PLAIN	€/pcs.																	
PLAIN	€/KG																	
WZN	€/pcs.																	
WZN	€/KG																	



DIN 125

METRIC

SERRATED WASHER (DIN6798)																17/01/2011-02
	Size	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
PLAIN	€/pcs.															



DIN 6798

SPRING WASHER (DIN127)																		17/01/2011-03
METRIC	M3	M4	M5	M6	M8	M10	-	M12	-	M14	M16	M18	M20	M22	M24-27	M30	M33	DIN 127
WITHWORTH	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	-	1/2	9/16	5/8	-	3/4	7/8	1"	1 1/8	1 1/4	
1 St Quality	€/pcs.																	
WZN	€/pcs.																	
2 Cd Quality	€/pcs.																	
WZN	€/pcs.																	



PLAIN

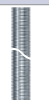
LARGE WASHER			18/03/2013-03
	Size	LARGE WASHER	
PLAIN	€/KG		
WZN	€/KG		



Washer-Spring Washer-Threaded Rod-Pin

THREADED ROD DIN975				€/PCS. 16/07/2012-07
METRIC (1M)	BLACK	WZN	TIE/PCS.	
M.4			200	
M.5			200	
M.6			150	
M.8			100	
M.10			60	
M.12			40	
M.14			30	
M.16			25	
M.18			20	
M.20			15	
M.22			12	
M.24			10	
M.27			8	
M.30			6	
M.33			5	
M.36			4	
M.39			3	
M.42			2	
M.45			2	

THREADED ROD DIN975				€/PCS. 16/07/2012-07
WITHWORT (1M)	BLACK	WZN	TIE/PCS.	
5/32			200	
3/16			150	
1/4			150	
5/16			100	
3/8			60	
7/16			50	
1/2			50	
9/16			30	
5/8			25	
3/4			15	
7/8			12	
1"			8	
1 1/8			5	
1 1/4			5	

2M THREADED ROD			02/06/2011-06	€/PCS.
METRIC (2M)	WZN	TIE/PCS.		
M.8 x 2000				
M.10 x 2000				
M.12 x 2000				

COPPER WASHER (DIN7603)																	17/01/2011-01
	SIZE	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1 1/8	1 1/4	1 3/4	
inch	€/PCS.																
	SIZE	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
METRIC	€/PCS.																DIN 7603

ALLUMINIUM WASHER																	17/01/2011-01
	SIZE	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1 1/8	1 1/4	1 3/4	
inch	€/PCS.																
	SIZE	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
METRIC	€/PCS.																

A WASHER (DIN7989)																	10/01/2011-01
	SIZE	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
PLAIN	€/KG																

CONICAL WASHER (DIN 434 U- DIN435I)																	17/01/2011-02
	SIZE	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	
PLAIN	€/PCS.																

PIN (DIN94)												€/PCS. 17/01/2011-01
	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7	8	10	
15												
20												
25												
30												
35												
40												
45												
50												
60												
70												
80												
90												
100												



05

Stainless Steel (INOX)
Fasteners

Paslanmaz çeliği tanıyalım

Malzeme biliminde paslanmaz çelik için yapılan tanım, "%12 krom içeren ferritik alaşımdır. Ferritik kelimesi Latince "ferum" kelimesinden türeyen ve "demirli, demirle beraber yapılan" anlamına gelen bir sıfattır. Paslanmaz kelimesi kir, pas tutmayan yani oksidasyona uğrayıp bozulmayan, dirençli anlamına gelmektedir. Günümüzde paslanmaz çeliğin birçok kalitesi ve yüzey işlemine uğramış çeşidi vardır. Paslanmaz çelik her türlü çevre şartında ve insan yapımı ortamda, oksidasyona karşı çok dayanıklı olmasına rağmen uygulama alanına göre doğru çeşit ve kalite seçilmesi çok önemlidir. Normal hava koşullarında, oksidasyona karşı yüksek direnç elde edebilmek için demir alaşımına minimum %13, ağır koşullarda % 26'ya kadar krom eklenir. Krom oksijenle temas ettiğinde, birleşip Cr2O3 ten oluşan bir pasivasyon tabakası oluşturur. Bu tabaka gözle görülemeyecek kadar incedir ve yüzeye parlaklık verir. Bu yüzey metali hava ve sudan korur ve bu maddeleri geçirmez. Peki pasivasyon nedir? Pasivasyon tabakası ne işe yarar? Bu soruların cevabı şu şekildedir: Paslanmaz çeliğin yüzeyinde herhangi bir çizik yada iz olsa, bu tabaka kendi kendini düzenler, ıslah eder. Bu fenomen olaya pasivasyon; denir. Aynı olay, alüminyum ve titanyumda da görülmektedir. Nikel pasivasyona yardım eder, buna yardım eden ve daha az yaygın olan diğer metaller ise molibden ve vanadyumdur. Paslanmaz çeliğin birçok çeşidi vardır, nikel eklendikçe östenitik yapısı sabitlenen çelik, kristal yapısı yüzünden düşük sıcaklıklarda manyetik özelliği olmayan ve daha az kırılgan bir yapı kazanır. Yüksek mukavemet ve sertlik için karbon eklenmelidir. Uygun ısıtım uygulandığında bu çelikler jilet bıçağı ve kesme aletleri üretiminde kullanılabilir. Aynı zamanda belli bir oranda magnezyum eklenmesi aynı nikelin yaptığı gibi çelikte östenitik bir yapı oluşumunu sağlar ama çok daha ucuzdur. Paslanmaz çelikler kristal yapılarının durumlarına göre de çeşitlendirilebilir:

Östenitik 300 serisi dünyadaki toplam üretimin %70'ini oluşturmaktadır. % 0,15 oranında karbon, minimum % 16 krom ve yeterli miktarda nikel ve/veya magnezyum ihtiva eder. % 18 krom ve %10 nikelden oluşan ve genel olarak 18/10 paslanmaz diye bilinen en geneldir ve çatal bıçak takımlarında kullanılır. Aynı şekilde 18/0 ve 18/8 de vardır, alaşım AL-6XN ve 254SMO adında süperöstenitik paslanmaz çelikler vardır. Bu çelikler klor ve çatlak paslanmalarına karşı 300 serisinden daha yüksek dayanıma sahiptir. Bu alaşımlı çelikler çok pahallıdır ve dupleks çeliklerle benzer performans daha ucuza elde edilebilir.

Ferritik paslanmaz çelikler, yüksek paslanmaz özelliklerine sahip olmalarına rağmen, daha az dayanıklıdır. %10.5- % 27 aralığında krom ve biraz nikel ihtiva ederler. Birçoğunda molibden, alüminyum ve titanyum vardır. En genel ferritik kaliteler; 18 Cr-2Mo, 26Cr-1 Mo, 26 Cr-1 Mo, 29; Cr-4Mo ve 29 Cr-4 Mo-2 Ni olarak sıralanabilir.

Martenzitik paslanmaz çelikler bu iki çeşide göre daha az paslanmaz özelliğine sahip olmasına rağmen çok daha kuvvetli ve sert olmakla beraber mekanik olarak işlenebilme özelliği yüksek olan ve ısıtım işlemle sertleştirilebilen çeliklerdir. Martenzitik çelikler % 12-14 krom, % 0.2-1 molibden, % 0-2 nikel ve yaklaşık % 0.1-1 karbon ihtiva eder. Bu karbon sertlik kazandırırken biraz da kırılganlık verir. Manyetiktir ve sulanmıştır. 00 - serisi olarak da bilinir.

Çökertme ile sertleştirilmiş martenzitik çeliklerin paslanmaz özellikleri östenitik çeliklerle kıyaslanabilecek düzeydedir ama çökertme yöntemi ile hem östenitiklerden hem de diğer martenzitik çeliklerden çok daha yüksek sertliklere ulaşabilirler. En yaygın alanı 17-4PH, % 17 krom ve % 4 nikel ihtiva eder.

Dupleks paslanmaz çelikler östenitik ve ferritik mikroyapıların karışımına sahiptir. Asıl amaç % 50 - % 50 karışım olmasına rağmen piyasadaki alaşımlarda % 40- % 60 oranında karışımlardır. Yüksek ve gelişmiş sertliğe sahip bu çelikler aynı zamanda bölgesel paslanmalara karşı çok dayanıklıdır. % 19-28 krom ve % 5'e kadar molibden ve östenitik çeliklere göre daha düşük nikel ihtiva eder.

Paslanmaz çelik kaliteleri:

200 serisi - Östenitik krom-nikel-magnezyum alaşım

300 serisi - Östenitik krom - nikel alaşımı

301 - Yüksek derecede sünek, yani şekillendirilebilir. Mekanik işlem gördüğünde hızlıca sertleşebilir. Kaynaklanabilme özelliği iyidir. 304 serisine göre daha iyi aşınma ve kırılgan dayanımına sahiptir.

302 - Paslanmaya karşı dayanıklılığı 304 serisi ile aynıdır, ama çok az karbon ihtiva ettiği için biraz daha serttir.

303 - Sülfür ve fosfat eklendiğinden dolayı 304 ten daha iyi mekanik izlenebilirliğe sahiptir. A1 olarak da bilinir.

304 - En yaygın kullanılan kalitedir. 18/8 ve A2 olarak da bilinir.

309 - Sıcaklığa dayanımı 304 seriden fazladır.

316 - 304 serisinden sonra en çok yaygın kullanım alanı olan seridir. Yemek ve sağlık endüstrisinde kullanılır. Molibden eklenmesi belli paslanmaz çeşitlerine karşı dayanım sağlar. Klor karşı 304 seriden daha dayanıklı bir seri olduğu için "Denizcilik Kalitesi" olarak da bilinir. 316 serisi nükleer geri dönüşüm işlemlerinde de kullanılmaktadır. Birçok saat bu kaliteyi kullanır ve A4 olarak da bilinir.

" 321 - 304 serisine benzer fakat titanyum ihtiva ettiği için kaynak bozulmalarına daha dayanıklıdır.

400 serisi - Ferritik ve martenzitik krom alaşımı

408 - Isıya dayanıklı, zayıf paslanmaz özelliği; 11% krom, 8 % nikel.

409 - En ucuz çeşit; otomobil egzozlarında kullanılır; ferritiktir (sadece demir/krom)

410 - Martenzitik (yüksek mukavemet demir/krom). Aşınmaya dayanıklı ama paslanmaya karşı daha az dayanıklı.

416 - Sülfür içerdiği için daha iyi mekanik işlem görebilir.

420 - "Çatal - bıçak kalitesi" martenzitik, aynı zamanda tıbbi çelik olarak da bilinir. Çok yüksek parlaklık özelliğine sahiptir.

430 - Dekoratif kullanım alanı vardır. Ferritiktir. Şekillendirilebilme özelliği iyi olmasına rağmen, sıcaklığa ve paslanmaya dayanımı düşüktür.

440 - Çatal bıçak yapımı için kullanılan daha yüksek kaliteye sahip çelik, daha fazla karbon olduğu için keselerde daha sert bir yapı oluşur. Rockwell 58'e kadar sertleştirilebildiği için en sert paslanmaz çelik olabilir. Bu nedenle traş bıçağı çeliği olarak da bilinir.

500 serisi - Isıya dayanıklı krom alaşım

600 serisi - Martenzitik çökeltme ile sertleştirilmiş alaşım.

630 - En yaygın PH paslanmaz çeliği, 17-4 olarak bilinir; 17 % krom, 4 % nikel

Paslanmaz Yüzey Kaliteleri ise:

No. 0 Tavlanmış, sıcak çekilmiş, daha ince levhalar.

No. 1 Tavlanmış, sıcak çekilmiş ve pasifize edilmiş

No. 2D Soğuk çekilmiş, tavlanmış, yağlanmış ve pasifize edilmiş

No. 2B Soğuk çekilmiş, tavlanmış, yağlanmış ve pasifize edilmiş ek olarak parlatılmış.

No. 2BA Tavlanmış parlak (bright annealed)

No. 3 Mekanik kalın aşındırılmış

No. U Mekanik ince aşındırılmış

No. 6 Mat yüzey

No. 7 Yansıtıcı yüzey

No. 8 Ayna yüzey.



Stainless Steel (INOX) Fasteners

A2 STAINLESS STEEL METRIC HEX. HEAD BOLT (A2-DIN 933)											€/PCS 22/08/2011-04
Length	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	A2-DIN 933 
10											
12											
16											
20											
25											
30											
35											
40											
45											
50											
55											
60											
65											
70											
75											
80											
90											
100											
110											
120											
130											
140											
150											
160											
170											
180											
190											
200											

STAINLESS STEEL METRIC HEX. HEAD NUT (A2-DIN 934)											€/PCS 22/08/2011-04
Ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	A2-DIN 934 
€/PCS											
Ø	M20	M22	M24	M27	M30						
€/PCS											

INOX METRIC WASHER (A2-DIN 125)													€/PCS	16/07/2012-04
Ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	 (A DIN)
€/PCS														

INOX SPRING WASHER (A2-DIN 127)													€/PCS	22/08/2011-03	
Ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24		(A2-DIN 127)
€/PCS															

SERRATED WASHER (A2-DIN 6798)													€/PCS 22/08/2011-01
Ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16					 (A2-DIN 6798)
€/PCS													

INOX NYLON NUT (A2-DIN 985)													€/PCS 22/08/2011-04
Ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24		A2-DIN 985 
€/PCS													

Stainless Steel (INOX) Fasteners

Stainless Steel
(INOX) Fasteners

5

A2 STAINLESS STEEL SOCKET HEAD BOLT (DIN 912)

€/PCS
22/08/2011-05

Length/mm	M4		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	
8										
10										
12										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										
55										
60										
65										
70										
75										
80										
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150										

A2-DIN 912



A2 STAINLESS STEEL HSS WITH COUNTERSUNK HEAD (DIN 7991)

€/PCS
22/08/2011-04

Length/mm	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20		
10										
12										
16										
20										
25										
30										
35										
40										
50										
60										
70										

A2-DIN 7991



SETSCREW (INOX - A2) DIN916

€/PCS
22/08/2011-01

ø	Length	4-5	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	50	60
M 3														
M 4														
M 5														
M 6														
M 8														
M 10														
M 12														
M 16														

A2-DIN916
ISO 4029



Stainless Steel (INOX) Fasteners

INOX CROSS RECESSED FLAT HEAD A2-DIN965 METRIC SCREW													€/PCS 10/04/2013-05
Ø \ Length	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	60	 A2-DIN 965 INOX YHB METRIK VIDA
M3													
M4													
M5													
M6													

INOX CROSS RECESSED PAN HEAD A2-DIN7985 METRIC SCREW													€/PCS 10/04/2013-05
Ø \ Length	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	 A2-DIN 7985 INOX YSB METRIK VIDA
M3													
M4													
M5													
M6													

INOX CROSS RECESSED FLAT HEAD A2-DIN7982 TAPPING SCREW													€/PCS 10/04/2013-05
Ø \ Length	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	 A2-DIN 7982 INOX YHB SAC VIDA
2.9													
3.5													
3.9													
4.2													
4.8													
5.5													

INOX CROSS RECESSED PAN HEAD A2-DIN7981 TAPPING SCREW													€/PCS 10/04/2013-05
Ø \ Length	9,5	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	 A2-DIN 7981 INOX YSB SAC VIDA
2.9													
3.5													
3.9													
4.2													
4.8													
5.5													

INOX CAP NUT (A2-DIN 1587)												€/PCS 22/08/2011-04
Ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	 A2-DIN 1587
€/PCS												

INOX THREADED ROD (A2-DIN 975)													€/PCS 22/08/2011-03	
Ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30	 (A2-DIN 975) 1mt/€
€/PCS														

Stainless Steel (INOX) Fasteners

INOX A2-DIN571 HEX. HEAD SCREWS

€/PCS
22/08/2011-03

Ø \ Length	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			A2-DIN 571
6													
8													
10													
													HEX. HEAD SCREWS

A2 INOX CHIPBOARD SCREW (A2-DIN7505)

€/PCS
08/09/2011-01

Ø \ Length	3	3,5	4	4,5	5	6		A2-DIN 7505
12								
16								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
60								
70								
80								
90								
100								
120								
150								CHIPBOARD SCREW

INOX PAN HEAD SELF DRILLING SCREW (DIN7504N - A2)

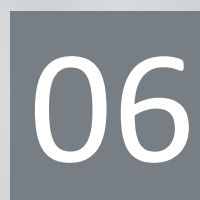
€/PCS
22/08/2011-05

Ø \ Length	13	16	19	22	25	32	38		A2-DIN7504N
3.9									
4.2									
4.8									

INOX FLAT HEAD SELF DRILLING SCREW (DIN7504P - A2)

€/PCS
22/08/2011-04

Ø \ Length	13	16	19	22	25	32	38	45	50	60		A2-DIN7504P
3.9												
4.2												
4.8												



06

BMAX

Anchors

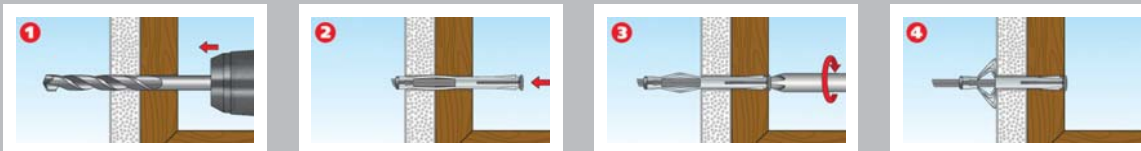
TECHNICAL INFORMATION

Anchors

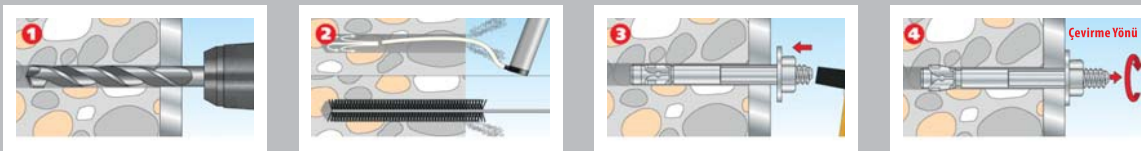
6



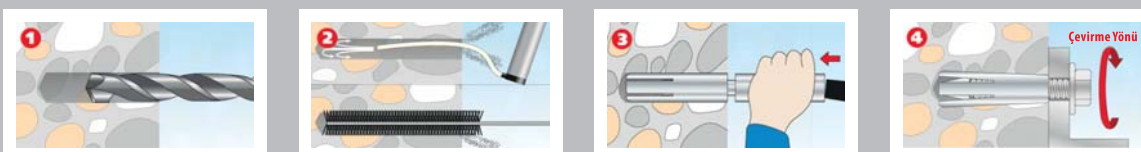
PVC STEEL ANCHORS



WEDGE ANCHORS



DROP IN ANCHORS



Anchors

Metal Anchors Price List

DROP IN ANCHORS											24/01/2011-04
Size	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20				
€/PCS											



PIPE ANCHOR WITH BOLT											22/08/2011-05
Size	M6x65	M8x75	M8x110	M10x85	M10x110	M12x90	M12x110	M14x120	M16x120	M20x140	
€/PCS											



SLEEVE ANCHORS												22/08/2011-05
Size	M6x45	M6x65	M8x55	M8x75	M10x70	M10x85	M10x110	M12x90	M12x110	M12x150	M16x145	
€/PCS												



WEDGE ANCHORS											20/09/2011-05
Size	M6x65	M8x75	M10x90	M10x100	M12x90	M12x110	M16x110	M16x145	M18x150	M20x180	
€/PCS											



HOOK ANCHORS											24/01/2011-02
Size	6x115	8x135	10x145								
€/PCS											



PVC ANCHORS											24/01/2011-02
Size	10x80 (72)	10x100 (92)	10x110 (112)	10x130 (132)	10x150 (152)	10x200					
€/PCS											



S TYPE DRAW IN ANCHORS											24/01/2011-02
Size	8	10	12	16							
€/PCS											



CEILING ANCHORS											16/07/2012-04
Size	M6x45										
€/PCS											



HANGER BOLT											16/07/2012-01
Size	M8x80	M8x100	M10x100	M10x120							
€/PCS											



Anchors

PLASTIC DOWEL PRICE LIST

MASTER TYPE STANDARD DOWEL

18/03/2013-01

6mm MASTER TYPE STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
110630	6x30	PE	WHITE	100	10.000Pcs./100PK.

7mm MASTER TYPE STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
110734	7x34	PE	WHITE	100	6.500Pcs./65PK.

8mm MASTER TYPE STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
110840	8x40	PE	WHITE	100	5.000Pcs./50PK.

10mm MASTER TYPE STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
1101050	10x50	PE	WHITE	50	2.500Pcs./50PK.

10mm MASTER TYPE STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
1101060	10x60	PE	WHITE	50	2.500Pcs./50PK.

STANDARD DOWELS

18/03/2013-01

6mm STANDARD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/pcs.
1106301	6x30	PE	WHITE	500	50.000Pcs./100PK.

7mm STANDARD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/pcs.
1107341	7x34	PE	WHITE	500	40.000Pcs./80PK.

8mm STANDARD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/pcs.
110836	8x36	PE	WHITE	500	30.000Pcs./60PK.

8mm STANDARD FLANGED HEAD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/pcs.
1108361	8x36	PE	WHITE	500	30.000Pcs./60PK.

10mm STANDARD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/pcs.
1101043	10x43	PE	WHITE	500	15.000Pcs./30PK.

Anchors

STANDART ANCHORS

18/03/2013-01

10mm RADIATOR DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
11010431	10x43	PE	ORANGE	500	15.000Pcs./30PK.

12mm STANDARD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
2001256	12x56	PE	WHITE	250	8.750Pcs./35PK.

14mm STANDARD DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
2001470	14x70	PE	WHITE	250	5.000Pcs./20PK.

6
Anchors

EURO SERIES STANDARD DOWEL

18/03/2013-01

6mm EURO SERIES STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
200630	6x30	PA	Gray	100	10.000Pcs./100PK.

7mm EURO SERIES STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
200735	7x34	PA	Gray	100	6.500Pcs./65PK.

8mm EURO SERIES STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
200840	8x40	PA	Gray	100	5.000Pcs./50PK.

10mm EURO SERIES STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
2001050	10x50	PA	Gray	50	2.500Pcs./50PK.

10mm EURO SERIES STANDARD DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
2001060	10x60	PA	Gray	50	2.500Pcs./50PK.

A BRAND NEW APPLICATION IN TURKEY

DOWELS WITH PROPER
SCREW IN SAME PACKET
FOR RETAILER



KRAFT

KRAFTFIX

18/03/2013-01

6mm FREE Dübel 4x30 WITH CHIPBOARD SCREW



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
115630	6x30	PE	Gray	20	2.000Pcs./100PK.

7mm FREE Dübel 4x40 WITH CHIPBOARD SCREW



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
115735	7x35	PE	Gray	20	2.000Pcs./100PK.

8mm FREE Dübel 5x40 WITH CHIPBOARD SCREW



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
115840	8x40	PE	Gray	20	2.000Pcs./100PK.

10mm FREE Dübel 6x50 WITH CHIPBOARD SCREW



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
1151050	10x50	PE	Gray	10	1.000Pcs./100PK.

Anchors

SIDING&FRAME DOWELS

18/03/2013-01

8mm FRAME DOWELS



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
1908100	8x100	COP	Gri	200	6.000Pcs./30PK.

10mm FRAME DOWELS



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
1901080	10x80	COP	Gri	100	5.000Pcs./50PK.

10mm FRAME DOWELS



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
19010100	10x100	COP	Gri	100	5.000Pcs./50PK.

10mm FRAME DOWELS



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
19010120	10x120	COP	Gri	100	5.000Pcs./50PK.

PORE&ROCKET HOLLOW DOWELS

18/03/2013-01

8mm PORE DOWEL



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
150850	8x50	COP	Gri	500	15.000Pcs./30PK.

10mm PORE DOWEL



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
1501058	10x58	COP	Gri	500	8.000Pcs./16PK.

12mmPORE DOWEL



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
1501271	12x71	COP	Gri	250	4.500Pcs./18PK.

8mm ROCKET PORE DOWEL WITH HEAD



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
1508501	8x50	COP	Sarı	500	15.000Pcs./30PK.

10mm ROCKET PORE DOWEL WITH HEAD



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
15010581	10x58	COP	Sarı	500	9.000Pcs./18PK.

8mm ROCKET PORE DOWEL WITHOUT HEAD



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
1518502	8,50	COP	Kırmızı	500	15.000Pcs./30PK.

10mm ROCKET PORE DOWEL WITHOUT HEAD



Code	Size	Material	Color	N. Bag Price (€)	Bag/Pcs
15010582	10x58	COP	Kırmızı	500	9.000Pcs./18PK.

Anchors

INSULATION FIXING

18/03/2013-01

NARROW HEAD PEGS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
2201095	95mm	PE	Blue	500	2.500 Pcs.

NARROW HEAD PEGS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
22010115	115mm	PE	Blue	500	2.500 Pcs.

S TYPE WIDE HEAD PEGS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
22010100	100mm	PE	Black	500	2.500 Pcs.

S TYPE WIDE HEAD PEGS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
22010103	100mm	PE	Blue	500	2.500 Pcs.

WIDE HEAD PEGS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
22010107	120mm	PE	Blue	500	2.500 Pcs.



AERATED CONCRETE DOWEL

18/03/2013-01

8mm AERATED CONCRETE DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs	Price/pcs.(€)	N. Bag Price (€)
180100	8x53	PA	Naturel	100	4.500Pcs./45PK.		

10mm AERATED CONCRETE DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs	Price/pcs.(€)	N. Bag Price (€)
180110	10x53	PA	Naturel	100	4.500Pcs./45PK.		

DRYWALL DOWELS

18/03/2013-01



8mm FLANGE HEAD DRYWALL DOWEL AND 2245 SIDING SCREW



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
131840	8x40	PE	WHITE	100	2.000 Pcs. / 20 P.K.

2mm DRYWALL DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130835	8x35	COP	Krem	250	10.000 Pcs. / 40 P.K.

3mm DRYWALL DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130836	10x45	COP	Krem	250	7.500 Pcs. / 30 P.K.

2mm DRYWALL DOWELS OZEKO



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130837	8x35	PE	WHITE	250	10.000 Pcs. / 40 P.K.

3mm DRYWALL DOWELS OZEKO



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130838	10x45	PE	WHITE	250	7.500 Pcs. / 30 P.K.

PRATIC DRYWALL DOWEL WITH DRYWALL SCREW



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130100	3x20	A.B.S	Naturel	200	10.000 Pcs. / 50 Kutu

AUGER PLASTERER DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130101	15x15	PP & FB	Gray	500	20.000 Pcs. / 40 P.K.

SELF-DRILLING AUGER PLASTERER DOWEL



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bag/Pcs
130102	15x35	PP & FB	Gray	500	20.000 Pcs. / 40 P.K.

Anchors

CABLE DUCT DOWELS

18/03/2013-01

DUCT DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
140640	6x40	PA	Naturel	100	7.500Pcs.

8mm PRATIC DUCT DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
140641	6x43	PA	WHITE	100	2.500Pcs.

10mm PRATIC DUCT DOWELS



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
140642	6x43	PA	WHITE	100	2.500Pcs.

8mm CABLE TIE



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
170108	8x43	PA	WHITE	100	5.000Pcs.

10mm CABLE TIE



Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
170110	10x45	PA	WHITE	100	5.000Pcs.

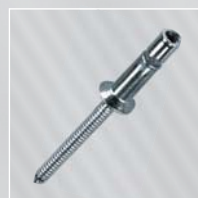
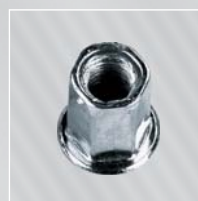
CABLE CLIP



CABLE CLIP

Code	Size	Material	Color	Nylon Bag/pcs.	Bulk/pcs.
520501	1	PE	WHITE	100	20.000 Pcs.
520502	2	PE	WHITE	100	20.000 Pcs.
520503	3	PE	WHITE	100	20.000 Pcs.
520504	4	PE	WHITE	100	20.000 Pcs.
520505	5	PE	WHITE	100	10.000 Pcs.
520506	6	PE	WHITE	100	10.000 Pcs.
520507	7	PE	WHITE	100	4.000 Pcs.

KRAFT



07



Pop Rivets and
Rivet Nuts

Genel Maksat Perçini (Özellikler ve Uygulama)

Açık Tip

Geniş bir ürün gamına sahiptir. Güçlü ve düşük maliyetli bağlantı sağlar, açık tip pop perçinler geniş amaçlı kullanım için idealdir.

Arkası Kapalı Tip

Bağlantıların su veya basınç korumalı (ör. Çatı) ve 100% çivi kafanın tutması istediği yerlerle kullanılır. Paslanmaz çelik perçinler deniz ve diğer korozyona müsait ortamlar için uygundur.

Multigrip Tip

Geniş tutuş gamı, birbirine uygun olmayan delikleri için idealdir, perçin stoğunu düşürür. Multigrip tip parçaların kullanıcıya delikli biçimde pançlanış veya delinmiş veya birleştirilecek parçaların doğru ölçüde iki deliğin eşleştirmen zor olduğu katlanmış veya eğimli olduğu durumlarda uygulanır.

Yivli Tip

Tahta veya Plastik gibi Lifli malzemelerin içindeki deliğe yerleştirilmek üzere tasarlanmıştır. Perçin yerleştirildiğinde gövde ufalır ve malzemenin lifleri kapanan yivler tarafından tutulur.

Ahtapot Tip

Plastik, kauçuk, tahta ve lamineleri birleştirmek için idealdir. Karavan, treyler, mobilya, plastik çerçeveli pencere- ve kolay dağılabilecek veya yumuşak malzemelerin bağlantısını içeren herhangi bir malzeme için kullanılabilir.

Lockbolt

Titreme yüzünden gevşemeye dayanıklı yüksek sıkış gücü sağlar. Geniş yelpazedeki yapısal uygulamalar için mükemmel bir bağlantı elemanı.

CUP-FIX

Titreşime ve suya karşı dayanıklı. Deliğin tamamen kapanması özelliği. Yüksek kesme ve çekme kuvveti.

HEM-FIX

İnce saçlarda ve kolay ufalanır malzemelerde kullanılır. Üstün kesme ve çekme kuvveti.

A-FIX

Yüksek güçlü çelik bağlantı elemanı. İnce saçtan malzeme için ideal.

Dikkate alınacak Perçin Seçme faktörleri

1. Birleşik Kuvvet

İlk olarak uygulama için tek-birleşik "Çekme" ve "Kesme" değerlerine ihtiyaç vardır. Bunlar toplam birleşik güç değerlerinin, bağlantı elemanı mesafesi, perçin gövdesi materyali, ve perçin çapının fonksiyonlarıdır. Ürünün "Kesme" ve "Çekme" sütunlarına bakınız ve bu değerleri sağlayan KRAFT markalı perçini seçiniz.

2. Birleşik Kalınlık

Birleştirilecek malzemenin toplam kalınlık ölçüsünü ölçünüz. Bu, seçtiğiniz perçinin ihtiyaç duyduğu "sıkma aralığı" belirler. "Sıkma Aralığı" sütununa bakınız ve işin kalınlığının ihtiyaç duyduğu Sıkma Aralığındaki perçini seçiniz. Unutmayınız ki yetersiz perçin uzunluğu işin arkasındaki ikinci kafanın düzgün oluşumuna izin vermez.

3. Malzemelerin içeriği

Perçinin ve bağlantısı yapılacak malzemenin hepsi nihai birleşik gücü etkiler. Genel kural olarak perçin malzemesi bağlantısı yapılacak malzemelerin aynı fiziksel ve mekanik özelliklere sahip olmalıdır, çünkü farklılık yorgunluk veya korozyon sebebiyle bağlantının başarısız olmasına sebep olabilir.

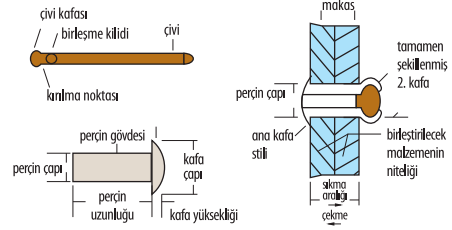
4. Delik Çapı

Pop perçinde delik çapı önemlidir. Çok küçük delik, tabii ki perçinin yerleştirilmesini güç kılar. Çok büyük delik ise kesme ve çekme mukavemetlerini düşürecek, hatta parçalar arasında esneme veya ayrılmalara sebep olacaktır. En iyisi istenen delik çaplarına uymaktır. Delik etrafındaki çapaklardan kaçınınız.

5. Kafa Şekli

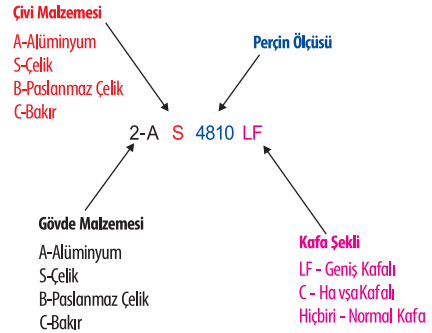
Düşük profil NORMAL KAFA pek çok uygulama için uygundur. Ancak eğer yumuşak veya kırılğan hepsi sert bir arka elemana birleştirilse, büyük flanşlı kafa düşünülmelidir çünkü iki kat yatak yüzeyi sunmaktadır. Çıkıntısız bir yüzey gerektiğinde HAVŞA KAFA şekli seçilmelidir.

Perçin Dili

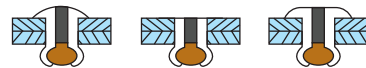


PERÇİN Kod Açıklaması

ARKASI AÇIK PERÇİN ÖRNEĞİ:



Kafa Şekilleri



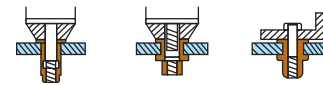
NORMAL KAFA HAVŞA KAFA GENİŞ KAFA

Pop Perçinler Nasıl Çalışır ?

Aşağıda genel olarak kullanılan perçinin yerleştirme aşamaları.



POP PERÇİN



PERÇİN SOMUN

BLIND RIVETS - 1

**EURO
LIST**

ALUMINIUM / STEEL BLIND RIVETS (1-AS)

16/07/2012-02

ØxLength	Code	Euro/Price	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
3 x 6	1-AS 3006		1.000	20	20.000
3 x 8	1-AS 3008		1.000	20	20.000
3 x 10	1-AS 3010		1.000	20	20.000
3 x 12	1-AS 3012		1.000	20	20.000
3 x 15	1-AS 3015		1.000	20	20.000
3 x 20	1-AS 3020		1.000	20	20.000
4 x 6	1-AS 4006		1.000	10	10.000
4 x 8	1-AS 4008		1.000	10	10.000
4 x 10	1-AS 4010		1.000	10	10.000
4 x 12	1-AS 4012		1.000	10	10.000
4 x 15	1-AS 4015		500	20	10.000
4 x 18	1-AS 4018		500	20	10.000
4 x 20	1-AS 4020		500	20	10.000
4 x 25	1-AS 4025		500	20	10.000
4 x 30	1-AS 4030		500	20	10.000
5 x 8	1-AS 5008		500	20	10.000
5 x 10	1-AS 5010		500	20	10.000
5 x 12	1-AS 5012		500	20	10.000
5 x 15	1-AS 5015		500	20	10.000
5 x 18	1-AS 5018		500	20	10.000
5 x 20	1-AS 5020		500	10	5.000
5 x 25	1-AS 5025		250	20	5.000
5 x 30	1-AS 5030		250	20	5.000
5 x 35	1-AS 5035		500	10	5.000
6 x 10	1-AS 6010		250	20	5.000
6 x 12	1-AS 6012		500	10	5.000
6 x 15	1-AS 6015		500	10	5.000
6 x 20	1-AS 6020		500	10	5.000
6 x 25	1-AS 6025		500	10	5.000
6 x 30	1-AS 6030		500	10	5.000



ALUMINIUM / STEEL BLIND RIVETS

7
Pop Rivets and
Rivet Nuts

ALUMINIUM RIVETS

EURO/KG

31/03/2008-00



3*10---30	4*15---50	5*10---60	6*10---60	8*10---60

Pop Rivets and Rivet Nuts KRAFT

BLIND RIVETS - 2

USD
LIST

LARGE HEAD (16mm) ALUMINIUM / STEEL BLIND RIVETS (1-AS-LF)

16/07/2012-02

D x L x HEAD	Code	USD/Pcs.	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
4.8 x 10 x 16	1-AS-LF 4810	0,0395 \$	250	20	5.000
4.8 x 12 x 16	1-AS-LF 4812	0,0415 \$	250	20	5.000
4.8 x 16 x 16	1-AS-LF 4816	0,0427 \$	250	20	5.000
4.8 x 18 x 16	1-AS-LF 4818	0,0495 \$	200	20	4.000



STEEL / STEEL BLIND RIVETS (SS)

16/07/2012-02

LENGHT x DIAMETER (L x D)	Code	USD/Pcs.	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
3.2 x 8	SS-3208		1.000	10	10.000
3.2 x 10	SS-3210		500	20	10.000
3.2 x 12	SS-3212		500	20	10.000
3.2 x 14	SS-3214		500	20	10.000
3.2 x 16	SS-3216		500	20	10.000
4 x 8	SS-4008		500	20	10.000
4 x 10	SS-4010		500	10	5.000
4 x 12	SS-4012		500	10	5.000
4 x 14	SS-4014		500	10	5.000
4 x 16	SS-4016		250	20	5.000
4.8 x 10	SS-4810		250	20	5.000
4.8 x 12	SS-4812		250	20	5.000
4.8 x 16	SS-4816		250	20	5.000
4.8 x 18	SS-4818		250	20	5.000
4.8 x 20	SS-4820		250	20	5.000
4.8 x 25	SS-4825		250	20	5.000



INOX / INOX STAINLESS STEEL BLIND RIVETS (BB)

16/07/2012-02

LENGHT x DIAMETER (L x D)	Code	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
3.2 x 8	BB-3208	1.000	20	20.000
3.2 x 10	BB-3210	1.000	20	20.000
3.2 x 12	BB-3212	500	20	10.000
3.2 x 14	BB-3214	500	20	10.000
3.2 x 16	BB-3216	500	20	10.000
4 x 8	BB-4008	500	20	10.000
4 x 10	BB-4010	500	20	10.000
4 x 12	BB-4012	500	20	10.000
4 x 14	BB-4014	500	20	10.000
4 x 16	BB-4016	250	20	5.000
4 x 18	BB-4018	250	20	5.000
4 x 20	BB-4020	250	20	5.000
4.8 x 8	BB-4808	250	20	5.000
4.8 x 10	BB-4810	250	20	5.000
4.8 x 12	BB-4812	250	20	5.000
4.8 x 16	BB-4816	250	20	5.000
4.8 x 18	BB-4818	250	20	5.000
4.8 x 20	BB-4820	250	20	5.000
4.8 x 25	BB-4825	250	20	5.000



BLIND RIVETS - 3

USD
LIST

ALUMINIUM/ STEEL MULTIGRIP BLIND RIVETS (ASMG)

16/07/2012-02

LENGHT x DIAMETER (L x D)	Code	USD /Pcs.	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
3.2 x 8	ASMG-3208		1.000	20	20.000
3.2 x 10	ASMG-3210		1.000	20	20.000
3.2 x 12	ASMG-3212		1.000	20	20.000
3.2 x 14	ASMG-3214		1.000	20	20.000
3.2 x 16	ASMG-3216		1.000	20	20.000
4 x 8	ASMG-4008		1.000	10	10.000
4 x 10	ASMG-4010		1.000	10	10.000
4 x 12	ASMG-4012		1.000	10	10.000
4 x 15	ASMG-4015		500	20	10.000
4 x 18	ASMG-4018		500	20	10.000
4 x 20	ASMG-4020		500	20	10.000
4.8 x 10	ASMG-4810		500	20	10.000
4.8 x 12	ASMG-4812		500	20	10.000
4.8 x 15	ASMG-4815		500	20	10.000
4.8 x 18	ASMG-4818		500	10	5.000
4.8 x 20	ASMG-4820		500	10	5.000
4.8 x 25	ASMG-4825		250	20	5.000



LARGE HEAD ALUMINIUM / STEEL MULTIGRIP BLIND RIVETS (ASMG-LF)

09/05/2011-01

D x L x HEAD	Code	USD /Pcs.	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
4.8 x 15 x 16	ASMG-LF-4815		250	20	5.000
4.8 x 18 x 16	ASMG-LF-4818		200	20	4.000
4.8 x 20 x 16	ASMG-LF-4820		200	20	4.000
4.8 x 25 x 16	ASMG-LF-4825		200	20	4.000



STEEL / STEEL CUP-FIX BLIND RIVETS (SS-CFIX)

09/05/2011-01

LENGHT x DIAMETER (L x D)	Code	USD /Pcs.	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
4.8 x 10	SS-CFIX-0604		250	20	5.000
4.8 x 14	SS-CFIX-0607		250	20	5.000
6.4 x 14	SS-CFIX-0806		200	10	2.000
6.4 x 16	SS-CFIX-0808		200	10	2.000



PEEL BLIND RIVETS (ASP)

13/08/2012-00

LENGHT x DIAMETER (L x D)	Code	USD /Pcs.	Box Quantity	Per Carton	Carton Quantity
4.8 x 16	ASP-4816		250	20	5.000
4.8 x 20	ASP-4820		250	20	5.000
4.8 x 25	ASP-4825		250	20	5.000



PERÇİN SOMUN KULLANMA TALİMATI

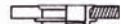
- 1 - Her perçinin ölçüsüne özel sıkma torku vardır. Her ürün için ayrı ayrı makinanızı ayarlamanız gerekmektedir.
- 2 - Perçin Somunlarının sıkma değerleri aşağıdaki gibidir.

Somun perçin dış ölçüleri	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Somun perçin makinası basınç ayarları (kN)	1-1,5	1,5-2	2-2,5	2,5-2,8	2,5-3	3-3,5

Makina sıkma aralığı uygun değer altında olur ise perçinin sıkılmamasına neden olur.

Makina sıkma aralığının uygun değer üzerinde olursa ise ya makina ucuna zarar verir yada perçinin dişlerine zarar verir.

- 3 - İyi bir sıkma için kullanılacak deliğin çapı aşağıdaki gibidir.

							
Dış ölçüsü	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Delik çapı	5 mm	6 mm	7 mm	9 mm	11 mm	13 mm	16 mm

Uygun delik çapı olmadığı takdirde somun perçin delik içinde dönmesine neden olabilir.

- 4 - Perçin somununun sac sıkma kalınlığı aşağıdaki gibidir.

							
Dış ölçüsü	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Sıkma sac kalınlığı (t)	0,3-1,5 mm	0,3-1,5 mm	0,3-1,5 mm	0,5-2,5 mm	0,5-3 mm	1-3,5 mm	1,4 mm

Belirtilen sac kalınlık ölçüsü dışında sac kullanılması durumunda somun perçin uygun sıkmayı gerçekleştiremeyecektir.

- 5 - Somun perçinin uygulanacağı deliğin çevresinde çapak olmamalı. Aksi takdirde perçin düzgün sıkılamayacaktır.
Kullanılan ucun üzerinde oluşan tortuların her 10 somun perçin sıkıldıktan sonra hava veya üstübu ile temizlenmesi gerekir.
Yapacağınız bu hareket makina ucunuzun ömrünü arttıracaktır.
- 6 - Makina ucu ömrü kullanım sıklığına ve şekline göre 5.000 - 7.000 adet aralığındadır.

Kraft Rivet Nut

USD
LIST

SMALL FLANGE & FLAT HEAD BLIND RIVET NUT

16/07/2012-01

Ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500	500	500



SMALL FLANGE & FLAT HEAD BLIND RIVET NUT

SPLINED RIVET NUT

16/07/2012-01

Ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500	500	500



SPLINED RIVET NUT

LARGE FLANGE SPLINED RIVET NUT

16/07/2012-01

Ø	M4	M5	M6	M8		
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500		



LARGE FLANGE SPLINED RIVET NUT

FLAT HEAD RIVET NUT, CLOSED END

16/07/2012-01

Ø	M4	M5	M6	M8		
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500		



FLAT HEAD RIVET NUT, CLOSED END

FULL-HEXAGON RIVET NUT

16/07/2012-01

Ø	M4	M5	M6	M8	M10	
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500	500	



FULL-HEXAGON RIVET NUT

FLANGE&FULL HEX. RIVET NUT

16/07/2012-01

Ø	M4	M5	M6	M8	M10	
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500	500	



FLANGE&FULL HEX. RIVET NUT

HALF HEX. SMALL FLANGE RIVET NUT

16/07/2012-01

Ø	M4	M5	M6	M8	M10	
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500	500	



HALF HEX. SMALL FLANGE RIVET NUT

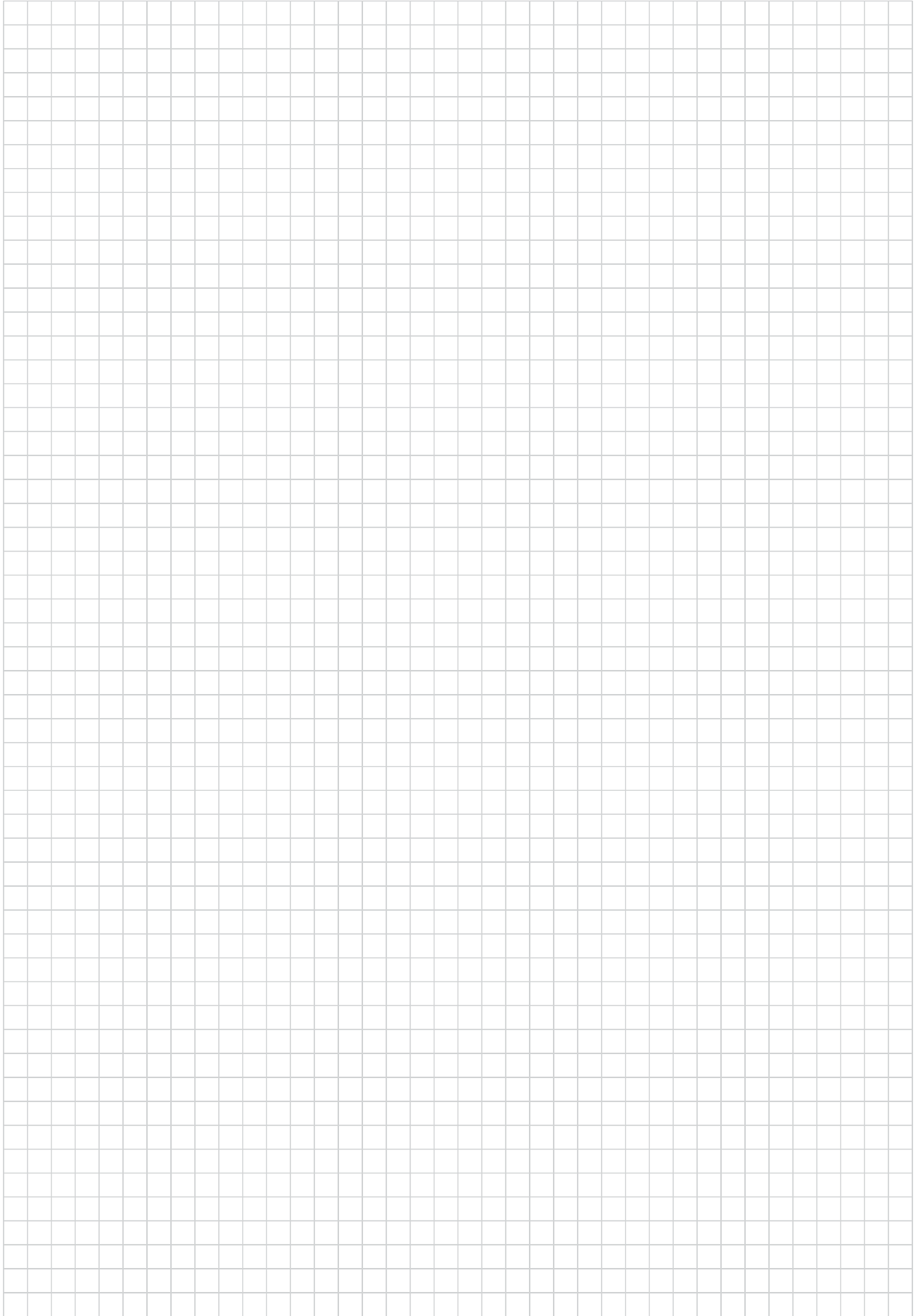
HALF HEX. BIG FLANGE RIVET NUT

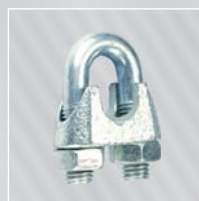
16/07/2012-01

Ø	M4	M5	M6	M8	M10	
USD/Pcs.						
Box Quantity	500	500	500	500	500	



HALF HEX. BIG FLANGE RIVET NUT



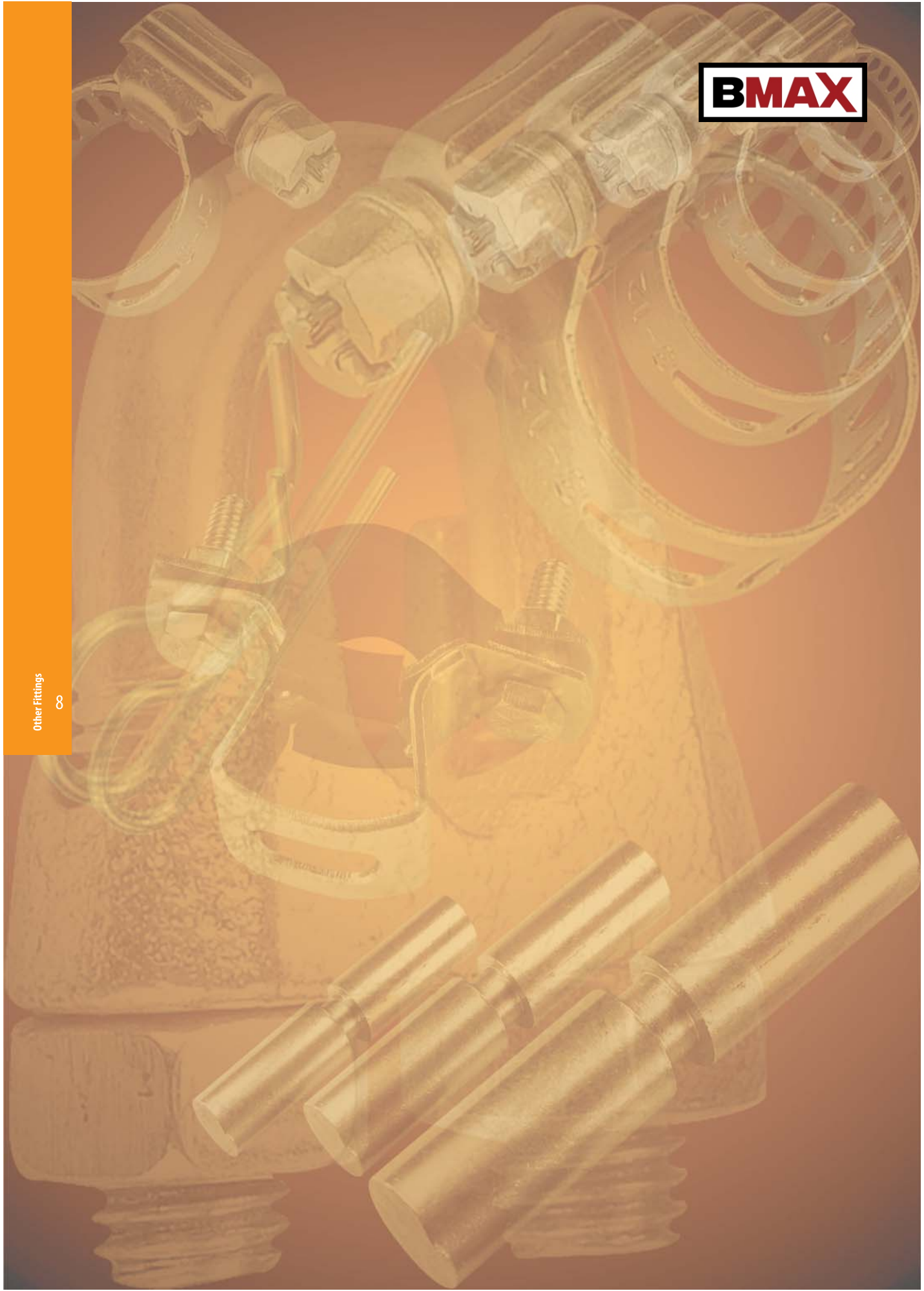


Other Fittings

BMAX

Other Fittings

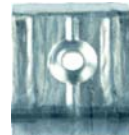
∞



Other Fittings

GREASE FITTINGS			
			€/PCS 18/04/2008-00
€/PCS	H1	H2	H3
			
1/4			
5/16			
3/8			
7/16			
1/2			
M.6			
M.8			
M.10			
R 1/8			
R 1/4			

HINGES	
€/PCS 17/01/2011-02	
	€/PCS
	
10 mm	
12 mm	
14 mm	
16 mm	
18 mm	
20 mm	
22 mm	
24 mm	
26 mm	
30 mm	

ALUMINIUM WASHER	
€/PCS 18/03/2013-01	
	

Size	Type	Price
20x45	ALUMINIUM	
20x45	PAINTED	
30x45	PAINTED SHEET	
30x45	ALUMINIUM	
42x45	GALVANIZED	
42x45	PAINTED	
25x25 Aternet		
Assan Cover Washer Sheet		
Assan Cover Washer Sheet		
Maksi Washer		
Flat Raptet		
Raptet		

LINCH PINS - BATTERY CLAMP	
17/01/2011-01 €/PCS	
	
6 mm	
8 mm	
10 mm	
BATTERY CLAMP +/-	

SINGLE LOOP HAIR COTTER PIN	
18/03/2013-02 €/PCS	
	
3 MM	
4 MM	
5 MM	
6 MM	

CONVEYOR BELT FASTENERS	
02/06/2008-00 €/PCS	
	
1 1/4	0,4660
1 1/2	0,4723
2"	0,4787
2 1/2	1,0213
3"	1,1170

BELT TACK	
02/06/2008-00 €/PKT	
	
15 NO	4,2128
25 NO	5,2340
27 NO	6,0638
35 NO	8,4255
45 NO	9,3191

BELT BOLT	
02/06/2008-00 €/PCS	
	
M8X40 WITH NUT	0,1468
3/8X40 WITH NUT	0,3830

JACKSON TACK	
02/06/2008-00 €/PCS	
	
1/4	0,3511
5/16	0,4596
3/8	0,5426

Other Fittings

NATURAL GAS CLAMPS

CLAMP WITH NUT

20/06/2011-01

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
Euro/Price													
Nut	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Box Quantity	300	250	200	150	125	100	100	90	60	50	40	30	10



COACH SCREW NATURAL GAS CLAMP

20/06/2011-01

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"				
Euro/Price													
Coach Screw	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm	7x70 mm				
Box Quantity	200	200	150	120	100	80	60	50	40				



HEAVY DUTY CLAMP

20/06/2011-01

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
Euro/Price													
Box Quantity	50	50	50	50	50	40	25	25	25	10	10	10	5



SPRINKLER

20/06/2011-01

Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
Euro/Price													
Box Quantity	150	100	100	100	75	50	50	50	25	25			



PVC PIPE CLAMP

20/06/2011-01

Size	50	75	100	125	150	200							
Euro/Price													
Box Quantity	100	80	50	40	40	35							



Other Fittings

Adjustable Torque Hose Clamp

WIDTH 8.5 mm				07/03/2011-01
Size (mm)	A Type	Box Quantity	Euro/Price	
8 x 12	HOSE CLAMP	1.000		
10 x 16	HOSE CLAMP	1.000		
13 x 19	HOSE CLAMP	1.000		
12 x 20	HOSE CLAMP	1.000		
16 x 25	HOSE CLAMP	1.000		

WIDTH 10 mm				07/03/2011-01
Size (mm)	B Type	Box Quantity	Euro/Price	
19 x 26	HOSE CLAMP	1.000		
20 x 32	HOSE CLAMP	1.000		
23 x 35	HOSE CLAMP	800		
25 x 40	HOSE CLAMP	700		
28 x 48	HOSE CLAMP	600		
30 x 45	HOSE CLAMP	600		
32 x 50	HOSE CLAMP	600		
40 x 60	HOSE CLAMP	400		
44 x 64	HOSE CLAMP	400		
50 x 70	HOSE CLAMP	400		
60 x 80	HOSE CLAMP	300		
70 x 90	HOSE CLAMP	100		
80 x 100	HOSE CLAMP	100		
90 x 110	HOSE CLAMP	100		
100 x 120	HOSE CLAMP	50		
110 x 130	HOSE CLAMP	50		
120 x 140	HOSE CLAMP	50		
130 x 150	HOSE CLAMP	50		
140 x 160	HOSE CLAMP	50		
150 x 170	HOSE CLAMP	50		
160 x 180	HOSE CLAMP	50		
170 x 190	HOSE CLAMP	40		
180 x 200	HOSE CLAMP	25		
190 x 210	HOSE CLAMP	25		
200 x 220	HOSE CLAMP	25		
210 x 230	HOSE CLAMP	25		
220 x 240	HOSE CLAMP	25		
230 x 250	HOSE CLAMP	25		
240 x 260	HOSE CLAMP	25		
250 x 270	HOSE CLAMP	25		

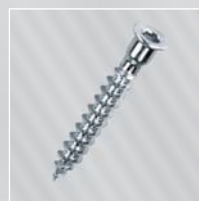
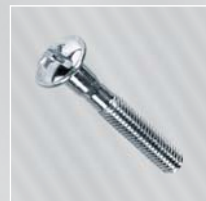
Other Fittings

CHAIN PRICE LIST

FIRST GRADE CHAIN			22/08/2011-03
Size (mm)	TYPE	PRICE €/KG	
3 mm	Link Chain		
4 mm	Link Chain		
5 mm	Link Chain		
6 mm	Link Chain		
7 mm	Link Chain		
8 mm	Link Chain		
9 mm	Link Chain		
10 mm	Link Chain		
12 mm	Link Chain		
14 mm	Link Chain		
16 mm	Link Chain		

SECOND GRADE CHAIN			22/08/2011-03
Size (mm)	TYPE	PRICE €/KG	
3 mm	Intermingled Key Chains		
4 mm	Intermingled Key Chains		
5 mm	Intermingled Key Chains		
6 mm	Intermingled Key Chains		
7 mm	Intermingled Key Chains		
8 mm	Intermingled Key Chains		

CHAIN SHACKLES				€/PCS. 18/03/2013-01
€/PCS.	Steel		Turnbuckle	Screw Anchor Shackles
	A TYPE	DIN 741		
				
1/4				
5/16				
3/8				
1/2				
5/8				
3/4				
7/8				
1"				



Furniture Fasteners

Furniture Fasteners



BMAX



Furniture Fasteners

FURNITURE FASTENERS PRICE LIST

DOME HEAD BOLT		
12/02/2011-02		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
M 4X10	DOME HEAD BOLT	
M 4X12	DOME HEAD BOLT	
M 4X15	DOME HEAD BOLT	
M 4X18	DOME HEAD BOLT	
M 4X20	DOME HEAD BOLT	
M 4X22	DOME HEAD BOLT	
M 4X25	DOME HEAD BOLT	
M 4X27	DOME HEAD BOLT	
M 4X30	DOME HEAD BOLT	
M 4X32	DOME HEAD BOLT	
M 4X35	DOME HEAD BOLT	
M 4X40	DOME HEAD BOLT	
M 4X45	DOME HEAD BOLT	
M 4X50	DOME HEAD BOLT	
M 4X60	DOME HEAD BOLT	
M 4X70	DOME HEAD BOLT	
M 4X80	DOME HEAD BOLT	

MOUNTING SCREW KIT (BOLT+NUT)		
18/03/2013-03		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
M6X32	MOUNTING SCREW KIT	
M6X40	MOUNTING SCREW KIT	
M6X60	MOUNTING SCREW KIT	
M6X80	MOUNTING SCREW KIT	

MONTEBENT NUTS		
12/02/2011-02		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
M6	MONTEBENT NUTS	
9x18mm	MONTEBENT NUTS	
9x20mm	MONTEBENT NUTS	

MINI MONTEBENT		
18/03/2013-03		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
M5x27	MINI MONTEBENT	

PLUG NUT		
16/07/2012-03		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
7.5x14mm	PLUG NUT	

THREADED ROD		
17/01/2011-01		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
M 8 X 60	THREADED ROD	
M 8 X 70	THREADED ROD	
M 8 X 80	THREADED ROD	
M 8 X 90	THREADED ROD	
M 8 X 100	THREADED ROD	
M 8 X 110	THREADED ROD	
M 8 X 120	THREADED ROD	
M 8 X 130	THREADED ROD	
M 8 X 140	THREADED ROD	
M 8 X 150	THREADED ROD	
M 8 X 160	THREADED ROD	

THREADED ROD		
17/01/2011-01		
		
SIZE	TYPE	€/PCS
5/16 X 60	THREADED ROD	
5/16 X 70	THREADED ROD	
5/16 X 80	THREADED ROD	
5/16 X 90	THREADED ROD	
5/16 X 100	THREADED ROD	
5/16 X 110	THREADED ROD	
5/16 X 120	THREADED ROD	
5/16 X 130	THREADED ROD	
5/16 X 140	THREADED ROD	
5/16 X 150	THREADED ROD	
5/16 X 160	THREADED ROD	

Furniture Fasteners

FURNITURE FASTENERS PRICE LIST

ROUND HEAD FURNITURE BOLT

€/PCS
17/01/2011-01



SIZE	6 MM-1/4	8 MM-5/16	10 MM-3/8
25			
30			
35			
40			
50			
60			
70			
80			
90			
100			
110			
120			
130			
140			
150			
160			
170			
180			
190			
200			
225			
250			

JOINT CONNECTOR BOLT

18/03/2013-04



SIZE	TYPE	€/PCS
M 6 x 15	WZN	
M 6 x 20	WZN	
M 6 x 25	WZN	
M 6 x 30	WZN	
M 6 x 35	WZN	
M 6 x 40	WZN	
M 6 x 45	WZN	
M 6 x 50	WZN	
M 6 x 60	WZN	
M 6 x 65	WZN	
M 6 x 70	WZN	
M 6 x 75	WZN	
M 6 x 80	WZN	
M 6 x 85	WZN	
M 6 x 90	WZN	
M 6 x 100	WZN	
M 6 x 110	WZN	

CONFIRMAT SCREW

17/01/2011-02



SIZE	TYPE	€/PCS
6 x 50	ALLEN BLUNT-SHARP POINT	
6.5 x 50	ALLEN BLUNT-SHARP POINT	
6.5 x 50	PH BLUNT POINT	
6,5 x 50	PH SHARP POINT	
7 x 50	ALLEN BLUNT SCREW	
7 x 50	ALLEN SHARP POINT	

ALLEN WRENCH

18/03/2013-03



SIZE	TYPE	€/PCS
1,50 mm	ALLEN WRENCH	
2,00 mm	ALLEN WRENCH	
2,50 mm	ALLEN WRENCH	
3,00 mm	ALLEN WRENCH	
4,00 mm	ALLEN WRENCH	
5,00 mm	ALLEN WRENCH	
6,00 mm	ALLEN WRENCH	
8,00 mm	ALLEN WRENCH	
10,00 mm	ALLEN WRENCH	

ALLEN NUT

18/03/2013-03



SIZE	TYPE	€/PCS
M6	CHROM-NICKEL COATING	
M6	ZINC COATING	

SCREW FOR DRAWER SLIDES

18/03/2013-04



SIZE	TYPE	€/PCS
6.3 x 13 mm	WZN	
6.3 x 9.3 mm	WZN	

Furniture Fasteners

FURNITURE FASTENERS PRICE LIST

METAL DOWEL MINIFIX

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	ZN	Nickel
A 0100	15 x 9.5	1000 Tk.		
A 0100	15 x 12	1000 Tk.		
A 0100	15 x 13.3	1000 Tk.		
A 0100	15 x 18	1000 Tk.		

MINIFIX TRUNK

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	ZN	Nickel
A 0500	15 x 9.5	1000 Pcs.		
A 0500	15 x 12	1000 Pcs.		
A 0500	15 x 13.3	1000 Pcs.		
A 0500	15 x 18	1000 Pcs.		

PLASTIC DOWEL MINIFIX

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	ZN	Nickel
A 0102	15 x 9.5	1000 Tk.		
A 0102	15 x 12	1000 Tk.		
A 0102	15 x 13.3	1000 Tk.		
A 0102	15 x 18	1000 Tk.		

MINIFIX AXLE

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	Size	Nickel
A 0504	M 6 Diş	1000 Pcs.	M6 x 42	
A 0508	Sunta Diş	1000 Pcs.	42	

MINIFIX AND DOWEL

Dowel Ø : 8 mm / 10 mm

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	ZN	Nickel
A 0512	15 x 12	1000 Tk.		
A 0512	15 x 13.3	1000 Tk.		
A 0512	15 x 18	1000 Tk.		

MINIFIX AND DOWEL "8-10"

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	Price
A 0506	8	1000 Pcs.	
A 0506	10	1000 Pcs.	

MINIFIX KIT

18/03/2013-01



Code	Property	Package Quantity	ZN	Nickel
A 0101	15 x 9.5	1000 Tk.		
A 0101	15 x 12	1000 Tk.		
A 0101	15 x 13.3	1000 Tk.		

METAL MINIFIX AXLE

18/03/2013-01



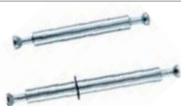
Code	Property	Package Quantity	Size	Price
A 0510	İndex M4	1000 Pcs.	m4 x 42	
A 0510	İndex M6	1000 Pcs.	m6 x 42	

Furniture Fasteners

FURNITURE FASTENERS PRICE LIST

MINIFIX AXLE

18/03/2013-01



7x68
7x84
7x86

Code	Material	Package Quantity	Size	Nickel
A 0505	Zinc	500 Pcs.	7 x 68	
A 0505	Zinc	500 Pcs.	7 x 84	
A 0505	Zinc	500 Pcs.	7 x 86	

HINGLE MINIFIX AXLE

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A 0507	Zinc	250Pcs.		

SINGLE WAY MINIFIX AXLE

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A 0511	Otomat	500 Pcs.	7 x 50	
A 0511	Otomat	500 Pcs.	7 x 52	

METAL DOWEL "M6"

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A 0300	Euro Thread	1000 Pcs.	8 x 13	

METAL DOWEL "M6"

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A 0300	Zinc	1000 Pcs.	8 x 10	
A 0300	Zinc	1000 Pcs.	8 x 13	

METAL DOWEL "M8"

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A0308	Zinc	1000 Pcs.	10 x 12	
A0301	Zinc	1000 Pcs.	10 x 15	
A0302	Zinc	1000 Pcs.	10 x 20	

METAL DOWEL "M10"

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A0303	Zinc	500 Pcs.	13 x 17	

PLASTIC DOWEL

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A0400	Plastic	10000 Pcs.	8 x 11	
A0401	Plastic	5000 Pcs.	10 x 11	
A0402	Plastic	5000 Pcs.	10 x 13	
A0403	Plastic	10000 Pcs.	5 x 13	
A0404	Plastic	10000 Pcs.	5 x 9,5	

HORIZONTAL-VERTICAL FIX

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A0598	D.Fix Otomat	500 Set		
A0503	Horizontal	500 Set		

CROSS DOWEL NUT

18/03/2013-01



Code	Material	Package Quantity	Size	Price
A 0305	Zamak	1000 Pcs.	10 x 20	
A 0305	Zamak	1000 Pcs.	10 x 14	
A 0305	Zamak	1000 Pcs.	10 x 13	

