

Übersicht Gruppe 7



Nylon-Dübel
Allzweck-Dübel
Multi-Dübel
Stahlbolzen
Muttern u. Beilagscheiben
Einschlaganker

7

2-3



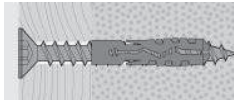
Kamin-Kranzhalter
Stahl-Pappstifte
Kupfer-Deckstifte
Zwei-Komponenten Mörtel
Polyester-Mörtel

4-5



Aufbewahrungssystem
Schrauben-Sortimente
Mutter-Sortimente
Gewindeschrauben-Sortimente

6-7



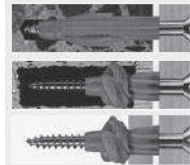
MN Nylandübel

- Zur Verwendung mit Holzschrauben, Spanplattenschrauben und metrischen Schrauben
- geeignet für die meisten Baustoffe, aus hochwertigem Polyamid PA 6 gefertigt
- Vor- oder Durchsteckmontage

Anwendungen:

Bilder, Lampen, Halter, Profile, Unterkonstruktionen, Elektroschalter, Schienen

Best.Nr.	Dübel- u. Bohr-Ø	Dübellänge mm	Schraubentyp Holz/Span Ø mm	VPE	Preis 100 St. €
7050.05	5	25	2,6-4	100	S 1,10
7050.06	6	30	3,5-5	10	S 1,30
7050.08	8	40	4,5-6	100	S 2,20
7050.10	10	50	6-8	50	S 4,10
7050.12	12	60	8-10	25	S 6,70
7050.14	14	70	10-12	15	S 11,70
7050.16	16	80	12-14	10	S 18,65
7050.20	20	90	14-16	5	S 49,20



Allzweckdübel TRI

- Allzweckfunktion ermöglicht Einsatz in fast allen Baustoffen
- Drehsicherungen und Drehflügel verhindern ein Mitdrehen im Bohrloch.

Anwendungen:

Zur Verwendung für Holz-, und Spanplattenschrauben, in Beton, Vollbaustoffen und Porenbeton durch Spreizung, in Lochbaustoffen durch Spreizung und Verknötung, in Gipskartonplatten durch Verknötung auf der Plattenrückseite, Vor- oder Durchsteckmontage

Best.-Nr.	Ausführung	Bohrloch-größe Ø mm	für Schrauben Ø mm	100 St. Inhalt	Preis €
7051.050	für Hohlsteine/Decken	5	3-4	100 S	4,10
7051.060	für Gasbeton/Gipskarton	6	4-5	100 S	6,20
7051.080	für Schwerbeton	8	5-6	100 S	9,20
7051.100	für Mauer	10	7-8	50 S	16,70
7051.120	für alle Baustoffe	12	8-10	25 S	24,60
7051.140		14	10-12	20 S	44,10

Mengenrabatt:

1.000 St. 25% / 2.000 St. 30% / 3000 St. 40% / 4000 St. 45%



MNA Nageldübel mit zylindrischem Kragen

verzinkt mit Senk-Kopf, verpackt à 100 Stück.

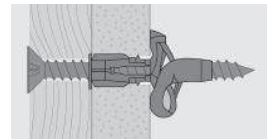
Verstärkter Nagelkopf. Schlagschutz, hält hohen Schlagbelastungen stand und verstärkt den Anpressdruck im Dübelhalsbereich.

Preise gelten sortiert VPE beachten!

Best.Nr.	Dübel u. Bohr-Ø mm	Dübel länge mm	Nutzlänge mm	VPE	Inhalt pro Sammelkarton	Preis 100 St. €
7051.530	5	30	5	100	2400	S 4,95
7051.635	6	35	5	100	2400	S 4,80
7051.660	6	60	30	100	1200	S 6,90
7051.880	8	80	40	100	600	S 10,00
7051.881	8	100	60	100	600	S 12,50

Mengenrabatt:

1-Sammelkarton -15% / 2-Samk. -20% / 3-Samk. -25%



MU Multidübel

Mit Kragen abklappbar zum Durchstecken, Knotenbildung im Hohlraum, kein mitdrehen im Bohrloch

Best.Nr.	Dübel- u. Bohr-Ø mm	Dübel- länge mm	Schraube Holz/Span Ø mm	Schraube metrisch Ø mm	VPE	Preis 100 St. €
7052.006	6	45	3-4	M 4	100	S 4,80
7052.008	8	50	4,5-6	M 6	50	S 6,15
7052.010	10	60	6-8	M 8	25	S 10,40
7052.012	12	70	8-10	M 10	20	S 17,40
7052.014	14	75	10-12	M 12	10	S 24,80

Mengenrabatt: 2500-15%, 5000-20%, 10.000-30%



MLK Lochsteindübel mit Kragen

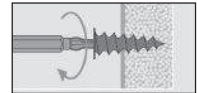
Best.Nr.	Dübel-Ø mm	Dübel- länge mm	Kragen-Ø mm	Schrauben-Ø mm	VPE	Preis 100 St. €
7100.808	8	80	12,5	5-6	100	14,95



MDI Isolationsdübel

Ausführung:

- schlagfestes Material
- kein Vorbohren notwendig
- keine Kältebrücken
- Vorsteckmontage



Anwendungen

zur Befestigung von Unterkonstruktionen, Elektroschalter, Lampen, Schienen, Halter in Wärmedämm-Verbundsysteme, Polystyrolplatten und Polyurethan-Hartschaumplatten

Best.Nr.	Schraubentyp	Länge	VPE	Preis € 100 St.
7053.050	4 ø mm	50 mm	50	S 59,00
Mengenrabatt: 150 -18% / 300 -23% / 450 -28%				
7053.051	8 ø mm	90 mm	25	S 105,00
Mengenrabatt: 75 -18% / 150 -23% / 225 -28%				
7053.052	4 ø mm	170 mm	15	S 185,00
Mengenrabatt: 45 -18% / 90 -28%				



MNAr-N Spengler-Nageldübel

mit Neoprenscheibe und S-Kragen

Best.Nr.	Dübel-Ø mm	Dübel- länge mm	Nutzlänge mm	Antrieb	VPE	Preis €
7053.635	6	35	5	PZ2	1.800	33,00
rostfrei A2						
7054.635	6	35	5	PZ2	1.800	36,20
verkupfert						



m2 Stahlbolzen, verzinkt

- Euro.Tech. Zulassung Optionen 7 für ungerissenen Beton
- feuerbeständig
- Ausführung Stahl verzinkt mit INOX-Clip
- die Formgebung der Spreizbleche bewirkt einen sicheren Halt im Dübelloch
- das lange Gewinde ermöglicht auch Distanzmontagen
- mit U-Scheibe DIN 125 A, vormontiert

Best.Nr.	Dübel u. Bohr Ø	Dübel- länge mm	Nutz- länge mm	eff. Veran- kerungs- tiefe/mm	VPE	Preis 100 St. €
7200.808	8	80	10	50	100 S	24,50
7200.885	8	85	15	50	100 S	25,10
7200.809	8	95	25	50	100 S	26,90
7201.009	10	95	15	58	100 S	34,80
7201.011	10	110	30	58	50 S	40,50
7201.012	10	125	45	58	50 S	41,60
7201.211	12	110	15	68	50 S	53,40
7201.212	12	125	30	68	50 S	50,70
7201.214	12	145	50	68	50 S	53,60

Mengenrabatt: 3 VPE -10% / 5 VPE -15%



m2r Stahlbolzen, rostfrei A4

- Europäische Technische Zulassung Optionen 7 für ungerissenen Beton (mit Zulassung)
- feuerbeständig
- Ausführung INOX A4
- Einsatz in feuchten Innenräumen und Aussenanwendungen
- das lange Gewinde ermöglicht auch Distanzmontagen
- mit U-Scheibe DIN 125 A

Best.Nr.	Dübel u. Bohr Ø	Dübel- länge mm	Nutz- länge mm	eff. Veran- kerungs- tiefe/mm	VPE	Preis 100 St. €
7300.808	8	80	10	50	100 S	122,00
7300.885	8	85	15	50	100 S	125,60
7301.009	10	95	15	58	100 S	166,50
7301.011	10	110	30	58	50 S	186,30
7301.211	12	110	15	68	50 S	257,50
7301.212	12	125	30	68	50 S	284,70



ESA Einschlaganker

- Europ. Tech. Zulassung Optionen 10 im ungerissenen Beton
- Einsatz in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse C20/25
- schnelle und einfache Montage
- geringe Bohrtiefe

Best.Nr.	Innen- gewinde Ø	Gewinde- länge mm	Dübel- u.Bohr Ø	Bortiefe mm	VPE	Inhalt Sammel-100 St. karton	Preis 100 St. €
7740.008	M 8	13	10	33	100	1000	26,30
7740.010	M 10	15	12	44	50	500	41,30
7740.012	M 12	18	15	54	50	400	59,20



ESA-WZ Einschlagwerkzeug zu ESA

Best.Nr.	Größe	Preis per St. €
7177.008	M 8	12,60
7177.010	M 10	15,15
7177.012	M 12	18,50



Sechskant-Schrauben DIN 933

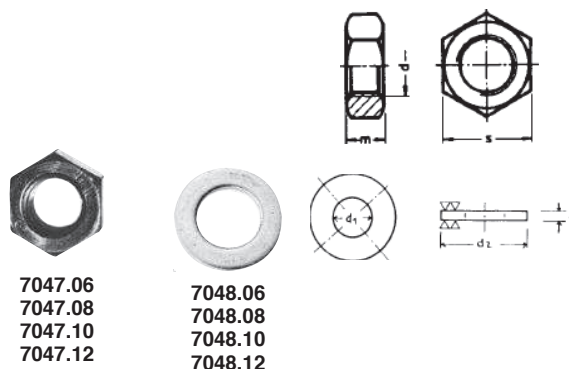
mit Gewinde bis Kopf

Best.-Nr.	Ausführung	Größe	€ Stück
7044.10	70 mm lang verzinkt	M10	1,20



Gewindestangen nach DIN 975

Best.-Nr.	Ausführung	Größe	€ Stück
7046.06	Fixlänge 1000 mm	M6	S 0,85
7046.08	verzinkt	M8	S 1,40
7046.10	1 Bund = 50 Stangen	M10	S 2,10
7046.12		M12	S 2,95



Muttern und Belegscheiben

Best.-Nr.	Ausführung	Größe	Pack. Inhalt	€ Stück p.100
7047.06	Muttern DIN 934	M6	100	1,50
7047.08	verzinkt	M8	100	2,40
7047.10		M10	100	4,75
7047.12		M12	100	6,80
7048.06	Beilagscheiben	6,4 x 12,5	100	1,05
7048.08	verzinkt	8,4 x 17,0	100	1,55
7048.10		10,5 x 21,0	100	2,85
7048.12		13,0 x 24,0	100	5,15



Stahl-Dachpapp-Stifte DIN 1160 B

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung Ø xlg	VpE	1 kg €
7064.201	feuerverzinkt,	2,0 x 20	1 kg	S 4,30
7064.202	extra breiter Kopf	2,0 x 20	2,5 kg	S 3,80
7064.251		2,5 x 25	1 kg	S 4,30
7064.252		2,5 x 25	2,5 kg	S 3,80

5 kg-10%, 10 kg-20%, 20 kg-25%



Kupfer-Dachpapp-Stifte

Breitkopf-Ausführung

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung Ø x lg	VpE	1 kg €
7065.20	Kopf glatt	2,0 x 20	1 kg	S 13,40
7065.25	Schaft gerauht	2,5 x 25	1 kg	S 12,90

5 kg-10%, 10 kg-20%, 20 kg-25%



Kupfer-Deck-Stifte (Haftennägel)

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung Ø xlg	VpE	1 kg €
7066.25	Kopf quadrilliert	2,8 x 25	1 kg	S 18,00
7066.30	Schaft gerauht	2,8 x 30	1 kg	S 15,90

5 kg-10%, 10 kg-20%, 20 kg-25%



Stahl-Deckstifte (Haftennägel)

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung Ø x lg	VpE	1 kg €
7067.25	verzinkt,	2,8 x 25	1 kg	S 4,60
7067.30		2,8 x 30	1 kg	S 4,30

5 kg-10%, 10 kg-20%, 20 kg-25%



V2A-Deckstifte

Werkstoff-Nr. 1.4301

Best.-Nr.	Ausführung	Abmessung Ø xlg	VpE	1 kg €
7068.250	gerauhter Schaft	2,8 x 25	1 kg	S 13,90
7068.350		2,8 x 30	1 kg	S 13,50

5 kg-10%, 10 kg-20%, 20 kg-25%



Kupfer-Rinneisenstift

Best.-Nr.	Ausführung	VPE	€ je kg
7069.080	4,2x80 mm, gerauhter Schaft	2,5 kg	14,95
7069.090	4,6x90 mm, gerauhter Schaft	5 kg	17,4

Eigenschaften:

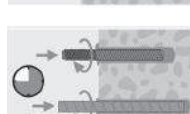
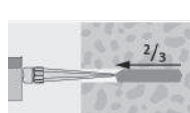
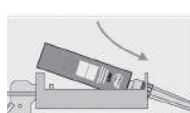
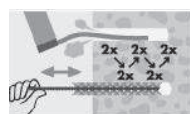
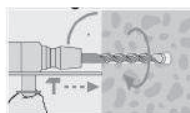
- europäische technische Zulassung Option 7 für ungerissenen Beton
- Brandschutzprüfung F30-F120
- keine Geruchsbelästigung da styrolfrei
- einsetzbar in feuchten Bohrlöchern
- Brandschutzprüfung F30-F120

Anwendungen:

Stahl- und Holzkonstruktion, Fassaden, Fassadengerüste, Geländer, Hochregale

**ETA-Zulassung**

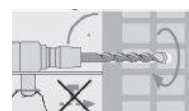
Europäische Technische Zulassung Option 7 für ungerissenen Beton

**Eigenschaften:**

- ideal für Anwendungen in Lochstein mit Siebhülse
- kann in ausgehärtetem und trockenem Beton angewendet werden
- keine Geruchsbelästigung da styrolfrei
- Mörtelfarbe hellgrau

Anwendungen:

Stahl- und Holzkonstruktion, Fassaden, Vordächer, Rahmen



0+5°C 6+10°C 11+15°C 16+20°C 21+25°C 26+30°C 31+35°C

Verarbeitungszeiten (Min.)	18	11	7	5	4	3	2
Aushärtungszeiten (Min.)	90	65	50	40	32	27	23

	5+10°C	11+15°C	16+20°C	21+25°C	26+30°C	31+35°C
Verarbeitungszeiten (Min.)	12	8	6	4	3	2
Aushärtungszeiten (Min.)	80	60	40	30	25	20

MIT-SE Epoxyacrylat Injektionsmörtel, styrolfrei (mit Zulassung)

unter Wasser einsetzbar, Temperaturbeständigkeit bis 120 °C, geruchlos, nicht entflammbar, sehr hohe Auszugswerte in Beton
Empfohlene Lasten (1 kn= 100 kg), geeignet für Silikonpistole

Best.-Nr.	Ausführung	VPE	Stück € -1
7076.000	Farbe grau, Inhalt 300 ml einschl. 2 Mischer, styrolfrei	12	S 19,70

MIT-SP Polyester-Injektionsmörtel, styrolfrei

Temperaturbeständigkeit bis 80 °C, geeignet für Silikonpistole

Best.-Nr.	Ausführung	VPE	Stück € -1
7076.027	Farbe hellgrau, Inhalt 300 ml einschl. 2 Mischer, styrolfrei	12	16,20

MSH Siebhülse

Best.-Nr.	MSH-Ø u. Länge mm	Gewinde	Bohr Ø	p. Stück	€
7076.141	9 x 50	M 8	12	S 0,30	
7076.142	13 x 85	M 12	16	S 0,30	
7076.143	13 x 130	M 12	16	S 0,40	
7076.144	18 x 85	M 16	16	S 0,40	



MBZ Stahlbürste

zu MIT-SE 150 ml, 300 ml, 350 ml, 400 ml

Best.-Nr.	Bohrloch-Ø mm	Gesamtlänge mm	€ je Stück
7076.220	10/12	270	13,30
7076.221	14/18	270	16,50
7076.222	22/26	270	18,80



MAZ Ausblaspumpe

zu MIT-SE 150 ml, 300 ml, 350 ml, 400 ml

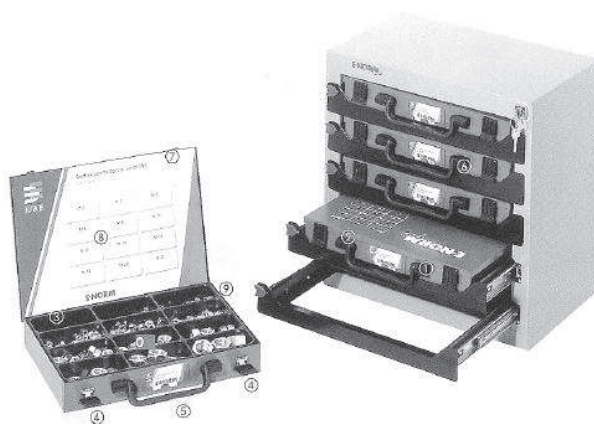
Best.-Nr.	€ Stück
7076.011	24,40



MIT-MI Mischer zu Kartuschen

Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
7076.014	Mischer zu Kartuschen 150/300/350/400/825	S 1,75





5 Schübe Sortimente-Turm

Schrauben, Muttern, Beilegscheiben, sonstige Kleinteile

Stabile Koffer für harten täglichen Einsatz.

1. Stabiler Stahlblech-Außenmantel, pulverbeschichtet
2. Der Inhalt ist Abmessung für Abmessung bei geschlossenem Koffer zu erkennen.
3. Durchgehendes stabiles Stangenscharnier.
4. Doppelte Arretierung getrennt vom Griff, d.h. keine Verletzungen beim Öffnen und Tragen.
5. Der extra breite Griff liegt gut in der Hand.
6. Auch im Turmblock ist der Inhalt durch ein Stichwort zu erkennen.
7. Schaumstoffeinlage im Kofferdeckel verhindert das Verrutschen der Teile.
8. Komplette Inhaltsangabe innen im Deckel.
9. Stabiler Kunststoffeinsatz.

Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
43.6501.4679	bestückt mit 5 E-Norm-Montagekoffer „leer“ 208,00 Maße B 416 x T 256 x H 434 mm Schub-Belastung bis 19 kg Turm-Belastung bis 100 kg Einzel- und Zentral-Verschluss	
43.6501.4681	Montagekoffer, leer Inlett mit 12 Fächern Andere Inlett-Einteilungen siehe Katalog-Betriebseinrichtung	32,40

M 5 x 20 M 5 x 30 M 6 x 16
ca. 110 St. ca. 110 St. ca. 90 St.
M 6 x 20 M 6 x 25 M 8 x 20
ca. 70 St. ca. 70 St. ca. 50 St.
M 8 x 30 M 8 x 40 M 10 x 30
ca. 40 St. ca. 25 St. ca. 20 St.
M 10 x 40 M 10 x 50 M 10 x 60
ca. 15 St. ca. 13 St. ca. 10 St.



Sechskant-Schrauben

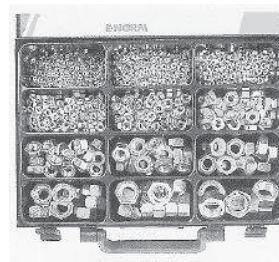
DIN 933-8.8

Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
43.6501.4671	verzinkt (ca. 1.620 teile) 12-teilig	67,40

Sechskant-Muttern

DIN 934-8

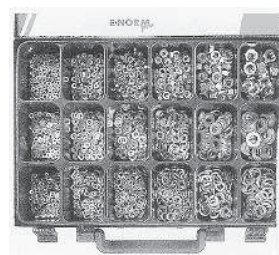
Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
43.6501.4659	verzinkt, (ca. 1.750 Teile) 12-teilig	64,60



Muttern, Scheiben, Federringe

Muttern DIN 934, Scheiben DIN 125, Federringe DIN 127

Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
43.6501.4661	verzinkt (ca. 1.425 Teile) 18-teilig	52,70



Blechschauben-Sortiment verzinkt

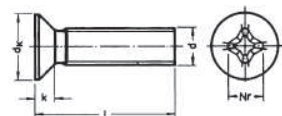
DIN 7981 Linsenkopf, DIN 7983 Linsen-Senkopf

Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
43.6501.4658	(ca. 2.530 Teile) 18-teilig	114,30



DIN 965 A2 5 x 25 ca. 60 St.	DIN 965 A2 5 x 30 ca. 60 St.	DIN 965 A2 5 x 35 ca. 50 St.	DIN 965 A2 5 x 35 ca. 50 St.
DIN 965 A2 6 x 20 ca. 40 St.	DIN 965 A2 6 x 25 ca. 40 St.	DIN 965 A2 6 x 30 ca. 30 St.	DIN 965 A2 6 x 30 ca. 30 St.
DIN 125 A2 6,4 ca. 150 St.	DIN 934 A2 M 5 ca. 100 St.	DIN 934 A2 M 6 ca. 100 St.	DIN 934 A2 M 6 ca. 100 St.

DIN 965 A2 5 x 12 ca. 80 St.	DIN 965 A2 5 x 16 ca. 80 St.	DIN 965 A2 5 x 20 ca. 60 St.
DIN 965 A2 5 x 40 ca. 50 St.	DIN 965 A2 6 x 12 ca. 60 St.	DIN 965 A2 6 x 12 ca. 60 St.
DIN 965 A2 6 x 35 ca. 30 St.	DIN 965 A2 6 x 40 ca. 30 St.	DIN 125 A2 5,3 ca. 150 St.



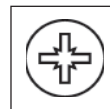
Edelstahl-Gewindeschrauben

Schrauben nach DIN 965 A2, Muttern DIN 934-A2, U-Scheiben DIN 125 A2

Best.-Nr.	Ausführung	€ Stück
43.6501.4677	(ca. 1.240 Teile) 18-teilig	152,70



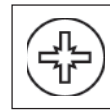
A close-up photograph of a metal screw with a black plastic washer and a metal plate. The screw is silver-colored and has a threaded section. The washer is black and circular. The metal plate is silver-colored and has a central hole. The screw is passing through the washer and the plate.



Best.-Nr.	Abmessung	Inhalt Karton	€ Stück p. 100
3457.025	4,5 x 25 mm	200	S 4,50
3457.035	4,5 x 35 mm	200	S 5,20
3457.045	4,5 x 45 mm	200	S 6,20
3457.060	4,5 x 60 mm	200	S 9,30
3457.080	4,5 x 80 mm	200	S 11,80
3457.100	4,5 x 100 mm	100	S 15,30
3457.120	4,5 x 120 mm	100	S 19,40
3457.150	4,5 x 150 mm	100	S 24,20
3457.180	4,5 x 180 mm	50	S 84,30
3457.200	5 x 200 mm	100	S 98,50



Best.-Nr.	Abmessung	Inhalt Karton	€ Stück p. 100
3458.025	4,5 x 25 mm	200	S 6,00
3458.035	4,5 x 35 mm	200	S 7,10
3458.045	4,5 x 45 mm	200	S 9,00
3458.060	4,5 x 60 mm	200	S 9,50
3458.080	4,5 x 80 mm	200	S 13,30
3458.100	4,5 x 100 mm	100	S 19,90
3458.120	4,5 x 120 mm	100	S 26,20
3458.150	4,5 x 150 mm	100	S 54,20
3458.180	4,5 x 180 mm	50	S 85,00



Best.-Nr.	Abmessung	Inhalt Karton	€ Stück p. 100
3461.025	4,5 x 25 mm	200	S 6,95
3461.035	4,5 x 35 mm	200	S 7,60
3461.045	4,5 x 45 mm	200	S 6,90
3461.060	4,5 x 60 mm	200	S 9,90
3461.080	4,5 x 80 mm	200	S 13,00
3461.100	4,5 x 100 mm	100	S 14,60
3461.120	4,5 x 120 mm	100	S 18,50
3461.150	4,5 x 150 mm	100	S 27,00



Best.-Nr.	Abmessung mm x	Inhalt Karton	€ Stück p. 1000
3459.025	4,5 x 25 mm	Rosette 15 mm	100
3459.035	4,5 x 35 mm,		100
3459.045	4,5 x 45 mm		100