

DÜBEL NYLON STANDARD

Normdübel aus hochwertigem Nylon, mit Schraubenführung und Verdrehsicherung

Artikel Nr.:	Bohrer Ø mm	Dübel d x l mm	Schrauben Ø mm	Inhalt
3910101004000	4	4 x 20	2,0 - 3,0	100
3910101005000	5	5 x 25	2,6 - 4,0	100
3910101006000	6	6 x 30	3,5 - 5,0	100
3910101007000	7	7 x 30	4,0 - 5,5	100
391010100100800	8	8 x 40	4,5 - 6,0	100
391010101010000	10	10 x 50	6,0 - 8,0	50
391010101012000	12	12 x 60	8,0 - 10,0	25
391010101014000	14	14 x 70	10,0 - 12,0	20
391010101016000	16	16 x 80	12,0 - 14,0	10



MULTIDÜBEL XS NYLON

Kragendübel aus Kunststoff, spreizt in Vollbaustoffen, verknotet

sich in Hohlbaustoffen und ist somit in fast allen Bereichen einsetzbar, für Holz- oder Spanplattenschrauben.

Der Kragen verhindert ein zu tiefes Eindringen in das Bohrloch.

Artikel Nr.:	Dübel u. Bohrer Ø mm	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Inhalt
391010104060000	6	30	3,5 - 5	100
391010104080000	8	40	4,5 - 6	100
391010104100000	10	50	6 - 8	50
391010104120000	12	60	8 - 10	25
391010104140000	14	70	10 - 12	20



LOCHSTEINDÜBEL

Dübelhülse aus Nylon mit einer verlängerten Spreizzone

Geeignet für Befestigungen auf Loch- und Hohlkammersteinen sowie Baustoffen mit geringen Festigkeiten.

Artikel Nr.:	Dübel Ø x l mm	Inhalt
391010120060600	6 x 60	100
391010120080800	8 x 80	100
391010120081000	8 x 100	100
391010120081200	8 x 120	100
391010120081400	8 x 140	100
391010120100900	10 x 80	100
391010120101200	10 x 120	50
391010120101600	10 x 160	50
391010120102000	10 x 200	100
391010120121600	12 x 160	50
391010120122000	12 x 200	50
391010120122400	12 x 240	50
391010120140900	14 x 100	100
391010120141200	14 x 130	100
391010120141600	14 x 160	100



NAGELDÜBEL SENKKOPF VORGESTECKT

Kreuzschlitz Nagelschraube aus Stahl, gelb vz, Senkkopfdübel aus Nylon

Geeignet für Befestigung auf Beton, Ziegeln und anderen Baustoffen mit hohen Festigkeiten

Artikel Nr.:	Dübel l mm	Ø x Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Inhalt
391010135050300	5 x 30	5	10	200
391010135050400	5 x 40	5	20	200
391010135050500	5 x 50	5	30	200
391010135060400	6 x 40	6	15	200
391010135060600	6 x 60	6	35	200
391010135060800	6 x 75	6	55	200
391010135080600	8 x 60	8	20	100
391010135080800	8 x 80	8	40	100
391010135081000	8 x 100	8	60	100
391010135081200	8 x 120	8	80	100
391010135081400	8 x 140	8	100	100
391010135081600	8 x 160	8	120	100



RAHMENDÜBEL TX

Kreuzschlitz Schraube aus Stahl, gelb vz, Senkkopfdübel aus Nylon mit einer verlängerten Spreizzone Geeignet für Befestigungen auf Loch- und Hohlkammersteinen sowie Baustoffen mit geringen Festigkeiten

Artikel Nr.:	Dübel Ø x l mm	Bohrer Ø mm	Nutzlänge mm	Inhalt
391010140100800	10 x 80	10	10	100
391010140101000	10 x 100	10	20	50
391010140101150	10 x 120	10	40	50
391010140101350	10 x 140	10	60	50
391010140101600	10 x 160	10	80	50
391010140101800	10 x 180	10	100	50
391010140102000	10 x 200	10	130	50
391010140102400	10 x 240	10	170	25
371010140102800	10 x 280	10	210	25
371010140103000	10 x 300	10	230	25



GERÜSTDÜBEL

Artikel-Nr.:	Dübel Ø x l mm	Bohrer Ø mm	Inhalt
391010155141000	14 x 100	14	50
391010155141350	14 x 140	14	50



GERÜSTVERANKERUNG

Ideale Befestigung zusammen mit dem Gerüstdübel, entspricht DIN 4420. Mit Einbautiefenmarkierung für korrekte Montage, Zugfestigkeit 26 kN

Artikel-Nr.:	Schaft- abmessung Ø x l mm	Nutzlänge mm	Inhalt
391010156120900	12 x 90	15	25
391010156121200	12 x 120	45	25
391010156121600	12 x 160	85	25
391010156121900	12 x 190	115	20
391010156122300	12 x 230	155	10
391010156123000	12 x 300	275	10
391010156123500	12 x 350	275	10



VERSCHLUSSTOPFEN FÜR GERÜSTDÜBEL

transparent

Für einen sauberen Abschluss, einsteck- oder einschraubbar

Artikel-Nr.:			
391010157000000	10-12	40	100



GIPSKARTONDÜBEL - KUNSTSTOFF

Zur Befestigung von Kabelkanälen, Rohrschellen, Bildern usw. in Gipskarton- und Leichtbauplatten.
Nicht elektrisch leitend, verschiedene Schraubengrößen sind einsetzbar.

Holz- und Blechschrauben		
Artikel Nr.:	Ø in mm	Inhalt
391010117116000	4,0 - 4,5	100



GIPSKARTONDÜBEL - METALL

Zur Befestigung von Kabelkanälen, Rohrschellen, Bildern usw. in Gipskarton- und Leichtbauplatten, sowie in Gipsfaserplatten. Die verstärkte Spitze ermöglicht Verarbeitung auch in härteren Baustoffen (zB Fermacell). Durchgehende Innenstege ergeben hohe Auszugswerte auch bei geringen Schraubendurchmessern.

Spanplatten-Schrauben		
Artikel Nr.:	Ø in mm	Inhalt
391010117125000	4,0 - 4,5	100



GASBETONDÜBEL GB

Zugelassen für:

Porenbeton der Druckfestigkeitsklasse 2 bis 4 N/mm²

Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit 3.3 bis 4.4 N/mm²

Anwendungen:

abgehängte Decken, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländer, Verdachkonsolen, Fassaden- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall,...



Artikel Nr.:	Bohrer Ø mm	mind. Bohrlochtiefe mm	Schrauben Ø in mm	Inhalt
391010113080000	8	60	5	25
391010113100000	10	65	7	20
391010113140000	14	90	10	10

DÄMMSTOFFDÜBEL MID

Befestigung in Wärmedämm-Verbundsystemen, Polystyrolplatten und Polyurethan-Hartschaumplatten

Hohe Haltekraft

Schnelle und einfache Montage

Keine Druckbelastung auf die Fassade

Normalerweise ohne vorbohren

Keine Kältebrücken

Aus hochwertigem Polyamid PA 6 gefertigt

Vorsteckmontage

Anwendungen im Innen- und Aussenbereich



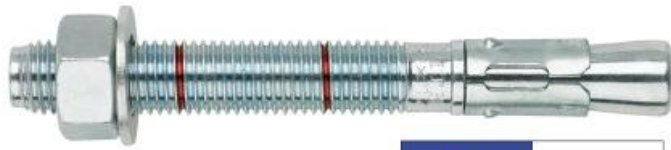
Artikel Nr.:	Dübellänge mm	Aufnahme	Inhalt	Schrauben-Ø
391010117010500	50	T 40	100	4,5 - 5,0
391010117010900	85	T 40	50	4,5 - 5,0

BOLZENANKER STAHL VERZINKT OPTION 7

→ zugelassen für ungerissenen Beton

mit ETA-Zulassung

Für Durchsteckmontagen im ungerissenen Beton sowie für Deckenabhängungen (nach DIN 18 168) und ähnliche Verankerungen. Vielseitiger Einsatz für Mittel- bis Schwerlastanwendungen.



Artikel Nr.:	Abmessung mm			Bohrloch- \emptyset mm	Inhalt
	\emptyset mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm		
391050110060400	6	2	45	6	200
391050110060650	6	2	60	6	200
391050110060720	6	12	70	6	200
391050110080500	8	5	50	8	100
39105011008060	8	5	60	8	100
391050110080710	8	5	75	8	100
391050110080900	8	20	90	8	100
391050110081100	8	45	115	8	100
391050110081200	8	60	130	8	100
391050110081550	8	85	155	8	100
391050110100601	10	10	60	10	50
391050110100850	10	5	70	10	100
391050110100915	10	10	90	10	100
391050110101200	10	40	120	10	50
391050110101400	10	70	150	10	50
391050110101700	10	90	170	10	50
391050110102100	10	130	210	10	50
391050110102300	10	150	230	10	50
391050110120750	12	5	75	12	50
391050110120950	12	5	90	12	50
391050110121050	12	18	110	12	50
391050110121200	12	48	140	12	50
391050110121400	12	68	160	12	50
391050110121800	12	88	180	12	50
391050110122170	12	128	220	12	50
391050110122400	12	158	250	12	25
391050110122800	12	190	285	12	20
391050110123200	12	230	325	12	20
391050110124300	12	335	430	12	20
391050110161300	16	5	125	16	25
391050110161450	16	25	145	16	25
391050110161750	16	48	170	16	25
391050110162150	16	98	220	16	25
391050110162450	16	128	250	16	25
391050110162800	16	158	280	16	25
391050110201800	20	23	170	20	20
391050110202050	20	73	220	20	20
391050110202700	20	123	270	20	20

BOLZENANKER STAHL VERZINKT OPTION 1

Der Bolzenanker Stahl verzinkt, Option 1 vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsabständen.

Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton:

Stützen, Stahlträger, Geländebefestigungen, Kabeltrassen, Holzkonstruktionen, Konsolen.



Artikel Nr.:	Abmessung mm			Bohrloch- \varnothing mm	Inhalt
	\varnothing mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm		
391050113080750	8	-	50	8	100
391050113080800	8	9	75	8	100
391050113080950	8	29	95	8	100
391050113081150	8	49	115	8	100
391050113100900	10	10	90	10	100
391050113101000	10	25	105	10	50
391050113101150	10	35	115	10	50
391050113101300	10	55	135	10	50
391050113101650	10	85	165	10	50
391050113101850	10	105	185	10	50
391050113120800	12	-	80	12	50
391050113121100	12	14	110	12	50
391050113121200	12	24	120	12	50
391050113121300	12	34	130	12	50
391050113121500	12	54	150	12	50
391050113121800	12	84	180	12	50
391050113122000	12	104	200	12	50
391050113161450	16	28	145	16	25
391050113161750	16	58	175	16	25
391050113162200	16	103	220	16	25
391050113162500	16	133	250	16	25
391050113201700	20	32	170	20	20
391050113202000	20	62	200	20	20

EINSCHLAGANKER

Der Einschlaganker "E" / "E A4" bzw. "ES" ist sowohl für Einzelbefestigungen als auch für Mehrfachbefestigungen von nichttragenden Systemen zugelassen. Durch den zweistufigen, verformbaren Spreizkonus, welcher die problemlose Spreizung der Ankerhülse in unterschiedlich festem Beton garantiert, ermöglicht der Einschlaganker E/ES sichere und schnellere Montagen als bisher. Durch die kontrollierte Aufspreizung verringern sich die erforderliche Achs- und Randabstände deutlich.

EINSCHLAGANKER E / E A4

Stahl verzinkt, Zugelassen für Beton



Artikel Nr.: verzinkt	Artikel Nr.: Edelstahl A4	Dimension	Bohrloch D x Tiefe	Gewinde- länge mm	Gewinde	Inhalt
391050116050000	391050117050000	E 5	8x28	10	M 5	100
391050116060000	391050117060000	E 6	8x33	13	M 6	100
391050116080000	391050117080000	E 8	10x33	13	M 8	100
391050116100000	391050117100000	E10	12x44	15	M10	50
391050116120000	391050117120000	E12	15x54	18	M12	50
391050116160000	391050117160000	E16	20x71	23	M16	25
391050116200000	391050117200000	E20	25x86	34	M20	25

EINSCHLAGANKER MIT BUND

Stahl verzinkt, zugelassen für Beton

mit Kragen für oberflächenbündiges Setzen



Artikel Nr.:	Dimension	Bohrloch D x Tiefe	Gewinde- länge mm	Gewinde	Inhalt
391050116508000	ES 8	10 x 30	13	M 8	100
391050116510000	ES 10	12 x 40	15	M 10	50
391050116512000	ES 12	15 x 50	18	M 12	50

EINSCHLAGWERKZEUG FÜR EINSCHLAGANKER



Artikel Nr.:	Bezeichnung
391050118050000	ES-M5
392050118060000	ES-M6
393050118080000	ES-M8
394050118100000	ES-M10

Artikel Nr.:	Bezeichnung
391050118120000	ES-M12
392050118160000	ES-M16
393050118200000	ES-M20

MESSINGSPREIZDÜBEL

Spreizung durch Eindrehen der Schraube, jede handelsübliche metrische Schraube verwendbar



Artikel Nr.:	Innengewinde	Nutzbare Montage- länge	Bohrloch D x Tiefe	Auszugs-wert Beton B24 kN	Auszugs-wert Vollstein kN	Inhalt
391050119040000	M 4	16 mm	5x20			100
391050119050000	M 5	20 mm	6,5x25	4,2	3,50	100
391050119060000	M 6	24 mm	8x28	5,6	4,40	100
391050119080000	M 8	30 mm	10x35	6,8	5,60	100
391050119100000	M10	34 mm	12x40	10,3	8,80	100
391050119120000	M12	40 mm	15x45	20,1	9,20	50
391050119140000	M14	42 mm	18x47			50
391050119160000	M16	44 mm	20x50			50

METALLRAHMENDÜBEL MRD

mit Flachkopfschraube 13 mm, metrisches Gewinde M6, mit Spezialkreuzschlitz zur Aufnahme einer Zapfenkappe, mit Sicherungsmutter



Artikel Nr.:	Abmessung mm	Inhalt
391050125100720	10 x 72	100
391050125100920	10 x 92	100
391050125101120	10 x 112	100
391050125101320	10 x 132	100

Artikel Nr.:	Abmessung mm	Inhalt
391050125101520	10 x 152	100
391050125101820	10 x 182	100
391050125102020	10 x 202	100

METALLRAHMENDÜBEL MRDS

mit Flachkopfschraube 13 mm, metrisches Gewinde M6, große Spreizzone durch Käfig



Artikel Nr.:	Abmessung mm	Inhalt
391050126100920	10 x 92	100
391050126101120	10 x 112	100
391050126101320	10 x 132	100

Artikel Nr.:	Abmessung mm	Inhalt
391050126101520	10 x 152	100
391050126101820	10 x 182	100

EXPRESSNAGEL

Spannhülse aus Federstahl, gelb-verzinkt



Artikel Nr.:	Abmessung mm	Inhalt
391050133060300	6 x 30	200
391050133060400	6 x 40	200
391050133060600	6 x 60	200
391050133060800	8 x 80	100
391050133080700	8 x 70	100

Artikel Nr.:	Abmessung mm	Inhalt
391050133080900	8 x 90	100
391050133081100	8 x 110	100
391050133081300	8 x 130	100
391050133081500	8 x 150	100
391050133081800	8 x 180	100

DECKENNAGEL DN 6/35

Artikel Nr.:	Bohrer Ø	mind. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Inhalt
391050137060400	6	50	40	100



NAGELDÜBEL MND 6 !!NEU!!

Der Nageldübel MND 6 kann leichtgängig und schnell montiert werden

Einsatz: Der Nageldübel ist geeignet zur Befestigung von Latten, Metallprofilen, Kanthölzern, Holzkonstruktionen, Drahtabhängungen, Lochbändern, Holzwolle-Leichtbauplatten und diversen Schienensystemen.

- Geringer Bohraufwand: nur 6 mm Durchmesser
- Großer Kopf – leichte Schlagmontage mit dem Hammer oder dem Setzwerkzeug
- Geringe Bohrlochtiefe
- Nachspreizen über Konus und Spange



Artikel Nr.:	Bohrer Ø	mind. Bohrlochtiefe	Dübellänge
391050138060400	6	46 mm	45 mm



GASBETONDÜBEL METALL

Dübel aus Stahl gelb verzinkt

Geeignet für Befestigungen in Gasbeton, Lochziegeln, Bimsstein und Beton.

Artikel Nr.:	Dübel d x l in mm	Bohrer D mm	Schrauben d in mm	Inhalt
3910501550503000	5 x 30	5 - 7	4 - 5	200
3910501550603200	6 x 32	7 - 9	5 - 6	200
3910501550803800	8 x 38	10 - 12	6 - 8	100
3920501550806000	8 x 60	10 - 12	6 - 8	100
3920501551006000	10 x 60	12 - 14	8 - 10	100



HOHLRAUMDÜBEL METALL

für Montagen an Hohlwänden, die mit Gipskarton, Sperrholz oder Spannplatten verkleidet sind, sowie für Hohlmauerwerk, Hohldecken.



Artikel Nr.:	Abmessung mm	Klemmbereich mm
391050156040320	4 x 32	3 - 12
391050156040460	4 x 45	6 - 24
391050156050520	5 x 52	3 - 16
391050156050650	5 x 65	14 - 32

Artikel Nr.:	Abmessung mm	Klemmbereich mm
391050156060520	6 x 52	3 - 16
391050156060650	6 x 65	14 - 32
391050156080550	8 x 55	10 - 21
391050156080700	8 x 70	16 - 32

MONTAGEZANGE MHD-WZ

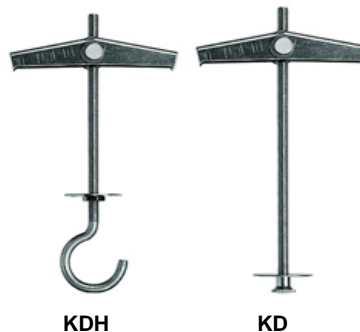
Artikel-Nr.:	Typ
391050158011000	MHD-WZ M4 - M8



KIPPDÜBEL

Standard-Hohlraumdübel für Decken-, Wand- und Bodenbefestigung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Bohrloch D x Tiefe mm	Plattendicke mm
391050160030950	KD 3 x 95	12 x 27	65
391050160040950	KD 4 x 95	14 x 34	69
391050160051400	KD 5 x 100	16 x 70	63
391050160061400	KD 6 x 100	16 x 70	63
391050160081400	KD 8 x 100	20 x 75	55
391050162031050	KDH 3 x 105	12 x 27	51
391050162041050	KDH 4 x 105	14 x 34	35
391050162051700	KDH 5 x 170	16 x 70	60
391050162061700	KDH 6 x 170	16 x 70	60
391050162081700	KDH 8 x 170	20 x 75	55



KDH

KD

INJEKTIONS-KARTUSCHEN STAR 300 ML ZL

MIT ETA-ZULASSUNG

mit handelsüblicher Kartuschenpresse zu verarbeiten

styrolfrei auf Vinylester-Basis

Anwendungsbereich

- Mauerwerksziegel
- Lochstein
- Spreizdruckfreie Befestigungen
- Geringe Randabstände
- Sicheres Langzeitverhalten
- Naturstein
- Beton
- Günstiges Verhalten im Brandfall
- Sicheres Vermischen der A + B Komponente
- Hohe Lastwerte
- Optimaler Formschluss im Lochstein

Artikel-Nr.: 391080210015300

VP-Einheit: 12 Stk.



STATIKMISCHER

Vermischt zuverlässig Harz- und Härterkomponente.

Artikel-Nr.: 391080210080000



AUSPRESSPISTOLE METALL

300 ML

Artikel-Nr.: 275030501120500



REINIGUNGSBÜRSTE

Nylonbürsten mit Holzgriff zur schnellen, manuellen Reinigung der Bohrlöcher.

Artikel-Nr.:	d mm
391080210080014	14
391080210080020	20
391080210080027	27



AUSBLÄSER 310 MM

Artikel-Nr.: 391080210080010

AUSBLÄSER 410 MM

Artikel-Nr.: 391080210080011

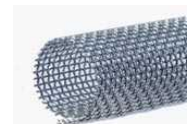


SIEBHÜLSEN KUNSTSTOFF



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
391080210101250	12 x 25
391080210101685	16 x 85
391080210101613	16 x 130
391080210102085	20 x 85

SIEBHÜLSEN METALL LÄNGE 1 METER



Artikel-Nr.:	d mm
391080210111210	12
391080210111610	16
391080210112210	22
391080210113010	30

INNENGEWINDEHÜLSE VM-IG

Stahl verzinkt, Montage in Hohlsteinen



Artikel-Nr.:	Passend für Siebhülse	IG	Außen- ø mm	Länge mm
391050123060000	12 / 16	M 6	8	45
391050123080000	16 / 22	M 8	12	80
391050123100000	20 / 22	M 10	14	80
391050123120000	22	M 12	16	80

VERBUNDANKER-MÖRTELPATRONE MIT EUROPÄISCHER TECHNISCHER ZULASSUNG



geeignet für Naturstein und Beton

Anwendungsbereich

- Spreizdruckfreie Befestigungen
- Geringe Randabstände
- Sicheres Langzeitverhalten
- Günstiges Verhalten im Brandfall
- Sicheres Vermischen der A + B Komponente
- Geringer Schrumpf
- Hohe Lastwerte

Technische Daten

Polyester mit Styrol

Inhalt: ca. 4,4 ml

Zulassungsnummer: Z-21.3-1629



Artikel-Nr.:	Größe	Bohrloch in mm	d	Länge in mm
391080150080000	M 8	10		80
391080150100000	M 10	12		80
391080150120000	M 12	14		95
391080150160000	M 16	18		95
391080150200000	M 20	25		175
391080150240000	M 24	28		210
391080150300000	M 30	35		265

ANKERSTANGE INKL. MUTTER UND SCHEIBE

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Artikel-Nr.: Stahl gvz.	Artikel-Nr.: Stahl fvz.	Dimension	max. Klemmst.	Gebrauchs - last kN
391080155101300	391080160101300	10 x 130	30	7
391080155121600	391080160121600	12 x 160	35	10
391080155161900	391080160161900	16 x 190	45	15
391080155202600	391080160202600	20 x 260	65	27
391080155242600	391080160242600	24 x 260	20	37
391080155243000	391080160243000	24 x 300	60	37

