

düna®



Befestigungstechnik von düna®

Der Spezialist für Dämmstoff-Befestigungen

Unsere Produkte

2

Vorgehängte hinterlüftete Fassade

düna® Dämmplattendübel Kunststoff (1-teilig)	06
düna® Kombihalter Kunststoff bis 140 mm Aufbau	07
düna® Kombihalter Kunststoff ab 160 mm Aufbau	08
düna® Kombihalter Metall bis 140 mm Aufbau	09
düna® Kombihalter Metall ab 160 mm Aufbau	10
düna® Brandschutzdübel	11
düna® Metalldübel	12
düna® Metallteller für Metalldübel	13

Decken, Kellerdecken

düna® Metalldübel	16
düna® Metallteller für Metalldübel	17
düna® Abdeckkappe Ø38mm HWL-Platten Optik für Metalldübel	17
düna® Metalldübel mit integrierter Wärmeschutzkappe	18
düna® Beton-Dämmstoffschraube mit Abdeckkappe in HWL-Platten Optik	19
düna® Untersparren-Montagebügel	20
düna® Falzanker	20
düna® Brandschutzdübel	21
düna® Dämmstoffnagel Kunststoff	22
düna® Dämmstoffnagel Edelstahl	22
düna® VN-Klammer	23
düna® Abhängelasche	23

Bauplatten

düna® Dämmstoffscheibe Metall 36 mm / 50 mm	26
düna® Dämmstoffscheibe Metall + Bohrschraube	26
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff 36 mm / 60 mm	27
düna® H Profil	27
düna® Winkelelement 20 mm / 30 mm	28
düna® U Profil	28
düna® Metalldübel	29

WDVS / Putzfassade

düna® Schlagdübel GFK	32
düna® Dämmstoffdübel Kunststoff	33
düna® Sanierungsdübel	34
düna® Thermodübel (mit ETA)	35
düna® WDVS-Dübel	36

Flachdach

düna® Flachdachdübel	40
düna® Schraubkombination	41
düna® Kunststoffteller mit Schaft	42
düna® Dämmstoffscheibe Metall 50 mm / 76 mm	43
düna® Dachbauschraube mit Bohrspitze	44
düna® Dachbauschraube ohne Bohrspitze	45



Dämmstoffscheiben

düna® Dämmstoffscheibe Metall 36 mm / 50 mm	48
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff 36 mm / 60 mm	48
düna® Dämmstoffscheibe Metall 50 mm / 76 mm	49
düna® Dämmstoffklemmscheibe Metall 80 mm	49
düna® Unterlegscheibe Metall 20 mm	50
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff 90 mm	50
düna® Dämmstoffscheibe Metall 80 mm	51
düna® Dämmstoffklemmscheibe Kunststoff 90 mm	51

Drahtstifte

düna® Drahtstift Metall	54
düna® Schlagschraube Metall	55
düna® Drahtstift mit Senkkopf blank	56
düna® Drahtstift mit Senkkopf verzinkt	57
düna® Stahlnagel mit Senkkopf robust	58
düna® Dachpappstift/Breitkopfnagel verzinkt	59
düna® Doppelkopfstift	59

Holzunterkonstruktion

düna® Dachbauschraube ohne Bohrspitze	62
düna® Dämmstoffnagel Holz	63
düna® Dämmstoffschraube Holz	64
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff + Dachbauschraube	65

Allgemeine Befestigungen

düna® Profi-Universaldübel	68
düna® Nylon-Flossendübel	69
düna® Nageldübel	70
düna® Breitkopf-Nageldübel	71
düna® Gerüstankerstopfen	71
düna® Gipskartondübel	72
düna® Expressnagel	73

Drahtwaren

düna® Streckmetall	76
düna® Estrichgitter	77
düna® Drahtmaus	78
düna® Bindendraht	79
düna® doppelte Ösenbindedrähte	80
düna® Wickeldraht auf Holzstab	81

Maueranschluss

düna® Mauerverbinder	84
düna® Maueranschlussanker	85
düna® Federanker	86
düna® Maueranschluss-Set	87



düna[®]





Vorgehängte hinterlüftete Fassade

düna® Dämmplattendübel Kunststoff (1-teilig)	06
düna® Kombihalter Kunststoff bis 140 mm Aufbau	07
düna® Kombihalter Kunststoff ab 160 mm Aufbau	08
düna® Kombihalter Metall bis 140 mm Aufbau	09
düna® Kombihalter Metall ab 160 mm Aufbau	10
düna® Brandschutzdübel	11
düna® Metalldübel	12
düna® Metallteller für Metalldübel	13



düna®

Dämmplattendübel Kunststoff (1-teilig)



Farben: ■ □

Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmplatten an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade.

Einteiliges Element aus schlagfestem Kunststoff.

Befestigungsgrund: Beton, Lochziegel, Vollziegel.

Befestigungsgrund Porenbeton: hier ggf. ohne Schlag bohren und das Bohrloch Ø auf 7 mm anpassen.

Kein Nagel erforderlich, Dübel hält durch Anpressdruck im Untergrund.

Kopfdurchmesser: 90 mm

Anwendung

- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein, Hohlblockstein

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 8 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 40 mm
3. Dämmplattendübel einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf. Einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement

Bezeichnung	Art.-Nr.	Aufbaudicke	Gesamtlänge	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/Palette
DPD 90/60	30941	060 mm	090 mm	250 St.	8x100/160	31830	7.500
DPD 90/80	30942	080 mm	110 mm	250 St.	8x150/210	31831	7.500
DPD 90/100	30943	100 mm	130 mm	250 St.	8x150/210	31831	5.000
DPD 90/120	30944	120 mm	150 mm	250 St.	8x200/260	31832	5.000
DPD 90/140	30945	140 mm	170 mm	250 St.	8x200/260	31832	5.000
DPD 90/160	30946	160 mm	190 mm	250 St.	8x200/260	31832	5.000
DPD 90/180	30947	180 mm	210 mm	250 St.	8x250/310	31834	5.000
DPD 90/200	30948	200 mm	230 mm	200 St.	8x250/310	31834	4.000
DPD 90/220	30949	220 mm	250 mm	200 St.	8x400/460	31833	4.000
DPD 90/240	30950	240 mm	270 mm	200 St.	8x400/460	31833	4.000
DPD 90/260	30951	260 mm	290 mm	200 St.	8x400/460	31833	4.000
DPD 90/280	30952	280 mm	310 mm	150 St.	8x400/460	31833	3.000
DPD 90/300	30953	300 mm	330 mm	150 St.	8x400/460	31833	3.000



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Kombihalter Kunststoff

bis 140 mm Aufbau



Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmstoffen an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade.
Der Halteteller mit 90 mm Ø ist aus Kunststoff, die Schlagschraube aus Alu-Zink oder Edelstahl.
Der Kunststoffdübel ist vormontiert und kann sofort nach Lieferung verarbeitet werden.

Anwendung

- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 6 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 35 mm
3. Vormontierten Kombihalter einsetzen und einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf

Bezeichnung Alu-Zink	Art.-Nr. Alu-Zink	Bezeichnung Edelstahl	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoffdicke	Gesamtlänge	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/Palette
KK55V	30101	KK55A	30301	30 mm	55 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KK65V	30102	KK65A	30302	40 mm	65 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KK75V	30103	KK75A	30303	50 mm	75 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KK85V	30104	KK85A	30304	60 mm	85 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KK105V	30105	KK105A	30305	70 - 80 mm	105 mm	250 St.	6x150/210	30821	10.500
KK130V	30106	KK130A	30306	90 - 100 mm	130 mm	250 St.	6x150/210	30821	9.500
KK150V	30107	KK150A	30307	110 - 120 mm	150 mm	250 St.	6x200/260	30822	9.500
KK175V	30108	KK175A	30308	140 mm	175 mm	250 St.	6x200/260	30822	7.500



Ausschreibungsunterlagen:

düna®

Kombihalter Kunststoff

ab 160 mm Aufbau



Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmstoffen an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Halteteller und Dübel sind aus Kunststoff, die Schlagschraube aus Alu-Zink oder Edelstahl. Der Dübel ist vormontiert und kann sofort nach Lieferung verarbeitet werden.

Anwendung

- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 8 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 40 mm
3. Vormontierten Kombihalter einsetzen und einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf

Bezeichnung Alu-Zink	Art.-Nr. Alu-Zink	Bezeichnung Edelstahl	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoffdicke	Gesamtlänge	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/Palette
KK200V	30109	KK200A	30309	160 mm	200 mm	125 St.	8x250/310	31834	5.250
KK220V	30110	KK220A	30310	180 mm	220 mm	125 St.	8x250/310	31834	5.250
KK245V	30111	KK245A	30311	200 mm	245 mm	125 St.	8x250/310	31834	4.750
KK260V	30117	KK260A	30318	220 mm	260 mm	125 St.	8x400/460	31833	4.750
KK280V	30112	KK280A	30312	240 mm	280 mm	125 St.	8x400/460	31833	4.750
KK300V	30113	KK300A	30313	260 mm	300 mm	125 St.	8x400/460	31833	3.750
KK330V	30114	KK330A	30314	300 mm	330 mm	125 St.	8x400/460	31833	3.750
KK350V	30115	KK350A	30315	320 mm	350 mm	125 St.	8x400/460	31833	3.750
KK380V	30116	KK380A	30316	340 mm	380 mm	125 St.	8x400/460	31833	3.750
KK410V	30118	KK410A	30317	360 - 380 mm	410 mm	125 St.	8x550/600	31835	3.750



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Kombihalter Metall bis 140 mm Aufbau



Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmstoffen an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Der Halteteller 80 x 80 mm, sowie die Schlagschraube sind aus Alu-Zink oder Edelstahl. Der Kunststoffdübel ist vormontiert und kann sofort nach Lieferung verarbeitet werden.

Anwendung

- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 6 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 35 mm
3. Vormontierten Kombihalter einsetzen und einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
4. Spreiznagel in den Dübel einschlagen

Bezeichnung Alu-Zink	Art.-Nr. Alu-Zink	Bezeichnung Edelstahl	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoff- dicke	Gesamt- länge	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/ Palette
KV55V	30201	KA55A	30501	30 mm	55 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KV65V	30202	KA65A	30502	40 mm	65 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KV75V	30203	KA75A	30503	50 mm	75 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KV85V	30204	KA85A	30504	60 mm	85 mm	250 St.	6x100/160	30820	11.250
KV105V	30205	KA105A	30505	70 - 80 mm	105 mm	250 St.	6x150/210	30821	10.500
KV130V	30206	KA130A	30506	90 - 100 mm	130 mm	250 St.	6x150/210	30821	10.500
KV150V	30207	KA150A	30507	110 - 120 mm	150 mm	250 St.	6x200/260	30822	10.500
KV175V	30208	KA175A	30508	140 mm	175 mm	250 St.	6x200/260	30822	10.500



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Kombihalter Metall ab 160 mm Aufbau



Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmstoffen an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Der Halteteller, sowie der Nagel sind aus Alu-Zink oder Edelstahl. Der Kunststoffdübel ist vormontiert und kann sofort nach Lieferung verarbeitet werden.

Anwendung

- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 8 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 40 mm
3. Vormontierten Kombihalter einsetzen und einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf

Bezeichnung Alu-Zink	Art.-Nr. Alu-Zink	Bezeichnung Edelstahl	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoffdicke	Gesamtlänge	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/Palette
KV200V	30209	KA200A	30509	160 mm	200 mm	125 St.	8x250/310	31834	5.625
KV220V	30210	KA220A	30514	180 mm	220 mm	125 St.	8x250/310	31834	5.625
KV245V	30211	KA245A	30510	200 mm	245 mm	125 St.	8x250/310	31834	5.625
KV260V	30219	KA260A	30518	220 mm	260 mm	125 St.	8x400/460	31833	5.250
KV280V	30212	KA280A	30511	240 mm	280 mm	125 St.	8x400/460	31833	5.250
KV300V	30213	KA300A	30512	260 mm	300 mm	125 St.	8x400/460	31833	4.750
KV330V	30214	KA330A	30513	300 mm	330 mm	125 St.	8x400/460	31833	4.750
KV350V	30215	KA350A	30515	320 mm	350 mm	125 St.	8x400/460	31833	4.750
KV380V	30216	KA380A	30516	340 mm	380 mm	125 St.	8x400/460	31833	3.750
KV410V	30217	KA410A	30517	360 - 380 mm	410 mm	125 St.	8x550/600	31835	3.750



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Brandschutzdübel



Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmstoffen an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Halteteller aus verzinktem Stahl oder Edelstahl. Spreiznagel aus Alu-Zink oder Edelstahl. Der Schaft ist aus Aluminium. Befestigungsgrund: Beton und Vollstein.

Anwendung

- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 6,5 mm Bohrloch bohren, bei Decke und Wand mind. 40 mm
3. Tellerdübel einsetzen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
4. Spreiznagel in den Dübel einschlagen

Bezeichnung	Art.-Nr. Alu-Zink	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoffdicke	Gesamtlänge	Tellerdurchm.	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/Palette
Brandschutzdübel 76/30	30601	30801	30 mm	60 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	11.250
Brandschutzdübel 76/40	30602	30802	40 mm	70 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	11.250
Brandschutzdübel 76/50	30603	30803	50 mm	80 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	11.250
Brandschutzdübel 76/60	30604	30804	60 mm	90 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	9.000
Brandschutzdübel 76/80	30605	30805	80 mm	110 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	9.000
Brandschutzdübel 76/100	30606	30806	100 mm	130 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	8.000
Brandschutzdübel 76/110	30607	30807	110 mm	140 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	8.000
Brandschutzdübel 76/120	30608	30808	120 mm	150 mm	76 mm	250 St.	6,5x200/260	30831	8.000
Brandschutzdübel 76/140	30609	30809	140 mm	170 mm	76 mm	250 St.	6,5x200/260	30831	8.000
Brandschutzdübel 76/160	30610	30810	160 mm	190 mm	76 mm	125 St.	6,5x200/260	30831	4.500
Brandschutzdübel 76/180	30611	30811	180 mm	210 mm	76 mm	125 St.	6,5x250/310	30832	4.500
Brandschutzdübel 76/200	30612	30812	200 mm	230 mm	76 mm	125 St.	6,5x250/310	30832	4.000
Brandschutzdübel 76/220	30613	30813	220 mm	250 mm	76 mm	125 St.	6,5x300/360	30833	4.000
Brandschutzdübel 76/240	30614	30814	240 mm	270 mm	76 mm	125 St.	6,5x300/360	30833	4.000
Brandschutzdübel 76/260	30615	30815	260 mm	290 mm	76 mm	125 St.	6,5x300/360	30833	4.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Metalldübel



Produktbeschreibung

Dämmstoffdübel zur Befestigung von festen Dämmstoffen.
Einsatz bei erhöhten Brandschutzanforderungen.
Schnelle und einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung vom DIBt.
Kopfdurchmesser: 35 mm

Anwendung

- Befestigungselement für Bauplatten auf tragfähigen Untergründen

Montage

1. Ø 8 mm Bohrloch vorbohren, Bohrlochtiefe 45 mm
2. Dübel einsetzen und mit einem Hammer einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf

Bezeichnung	Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl A2	Gesamtlänge	Aufbaudicke	VPE	Menge/Palette
MD 50	99004	99013	50 mm	10 mm	500	18.000
MD 80	99005	99014	80 mm	20-40 mm	250	9.000
MD 110	99006	99015	110 mm	50-70 mm	250	9.000
MD 120	99007	99016	120 mm	80 mm	250	9.000
MD 140	99008	99017	140 mm	90-100 mm	250	9.000
MD 170	99009	99018	170 mm	110-130 mm	250	6.000
MD 200	99010	99019	200 mm	140-160 mm	250	6.000
MD 250	99011	99020	250 mm	180-200 mm	200	4.800
MD 300	99012	99021	300 mm	220-260 mm	200	4.800



Ausschreibungsunterlagen:





düna®
Metallteller
für Metalldübel



Produktbeschreibung

Zusatzteller für Metalldübel.

Vorteile

Zusätzliche Anpressfläche durch 80mm Teller

Anwendung

zur Befestigung von Dämmmaterial mit weicher Oberflächenstruktur an Wand- und Decke

Bezeichnung	Art.-Nr. Verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Teller-durchm.	VPE	Menge/ Palette
mit Prägung	99001	99002	80 mm	250	9.000
ohne Prägung	99003		80 mm	250	14.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna[®]



Decken, Kellerdecken

düna® Metalldübel	16
düna® Metallteller für Metalldübel	17
düna® Abdeckkappe Ø38mm HWL-Platten Optik für Metalldübel	17
düna® Metalldübel mit integrierter Wärmeschutzkappe	18
düna® Beton-Dämmstoffschraube mit Abdeckkappe in HWL-Platten Optik	19
düna® Untersparren-Montagebügel	20
düna® Falzanker	20
düna® Brandschutzdübel	21
düna® Dämmstoffnagel Kunststoff	22
düna® Dämmstoffnagel Edelstahl	22
düna® VN-Klammer	23
düna® Abhängelasche	23



düna®
Metalldübel



Produktbeschreibung

Dämmstoffdübel zur Befestigung von festen Dämmstoffen.
Einsatz bei erhöhten Brandschutzanforderungen.
Schnelle und einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung vom DIBt.
Kopfdurchmesser: 35 mm

Anwendung

- Befestigungselement für Bauplatten auf tragfähigen Untergründen

Montage

1. Ø 8 mm Bohrloch vorbohren, Bohrlochtiefe 45 mm
2. Dübel einsetzen und mit einem Hammer einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf

Bezeichnung	Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl A2	Gesamtlänge	Aufbaudicke	VPE	Menge/Palette
MD 50	99004	99013	50 mm	10 mm	500	18.000
MD 80	99005	99014	80 mm	20-40 mm	250	9.000
MD 110	99006	99015	110 mm	50-70 mm	250	9.000
MD 120	99007	99016	120 mm	80 mm	250	9.000
MD 140	99008	99017	140 mm	90-100 mm	250	9.000
MD 170	99009	99018	170 mm	110-130 mm	250	6.000
MD 200	99010	99019	200 mm	140-160 mm	250	6.000
MD 250	99011	99020	250 mm	180-200 mm	200	4.800
MD 300	99012	99021	300 mm	220-260 mm	200	4.800



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Metallteller für Metalldübel



Produktbeschreibung

Zusatzteller für Metalldübel Edelstahl.

Vorteile

Zusätzliche Anpressfläche durch 80mm Teller

Anwendung

zur Befestigung von Dämmmaterial mit weicher Oberflächenstruktur an Wand- und Decke

Bezeichnung	Art.-Nr. Verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Teller-durchm.	VPE	Menge/ Palette
mit Prägung	99001	99002	80 mm	250	9.000
ohne Prägung	99003		80 mm	250	14.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Abdeckkappe Ø38mm HWL-Platten Optik für Metalldübel

Produktbeschreibung

Abdeckkappe in Holzwolleleichtbauplatten-Optik (Sauerkrautplatte) für Metalldübel verzinkt oder Edelstahl.

Montage

nach Montage des Dübels auf Dübelkopf drücken / klemmen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Teller-durchm.	VPE
anthrazitgrau	99108	38 mm	250
beige	99104	38 mm	250
grau	99106	38 mm	250
lichtgrau	99107	38 mm	250
weiß	99105	38 mm	250



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Metalldübel

mit integrierter Wärmeschutzkappe



Produktbeschreibung

Einteiliges Befestigungselement von Dämmstoffen bei Anforderungen von Kälte-, Wärme- und Brandschutz. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung vom DIBt.

Vorteile

- Brandschutz bis Feuerwiderstandsklasse R120
- Längen bis 300 mm ermöglichen die Befestigung von Isolierplatten bis zu einer Stärke von 260 mm
- Kein Nagel oder Schraube erforderlich, Dämmplattendübel hält durch Anpressdruck im Untergrund

Anwendung

- zur Befestigung von Dämmmaterial mit weicher Oberflächenstruktur an Wand- und Decke

Baustoffe

- mit vormontierter Abdeckkappe aus Polyethylen

Montage

1. Bohrloch erstellen.
2. Bohrloch gründlich reinigen.
3. Metalldübel durch die Isolierplatte mit einem Hammer einschlagen.
4. Dübelteller muss vollständig auf dem Anbauteil aufliegen.

Bezeichnung	Art.-Nr. Verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoffdicke	Tellerdurchm.	VPE	Menge/Palette
MD 54/80	99064	99071	20-40 mm	54 mm	250	6.000
MD 54/110	99065	99072	50-70 mm	54 mm	250	6.000
MD 54/140	99066	99073	80-100 mm	54 mm	250	6.000
MD 54/170	99067	99074	110-130 mm	54 mm	250	3.000
MD 54/200	99068	99075	140-160 mm	54 mm	250	3.000
MD 54/250	99069	99180	180-210 mm	54 mm	250	3.000
MD 54/300	99070		220-260 mm	54 mm	250	3.000



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Beton-Dämmstoffschraube

mit Abdeckkappe in HWL-Platten Optik



Produktbeschreibung

Beton-Dämmstoffschraube mit Abdeckkappe in Holzwolleleichtbauplatten-Optik (Sauerkrautplatte), Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung vom DIBt. Tellerdurchmesser 37 mm.

Vorteile

- Ein fest montierter Metallteller unter der Kunststoffkappe gewährleistet Brandschutz bis Feuerwiderstandsklasse R120
- Einschraubtiefen von 25 mm oder 35 mm ermöglichen variable Lastaufnahme – ganz ohne Armierungstreffer
- einfache und schnelle Montage mit handelsüblichem Akku-Drehschrauber ohne Spezialwerkzeug
- Zugelassen für Betonfestigkeitsklassen C20/25 bis C50/60 im gerissenen und ungerissenen Beton
- Korrosivitätskategorie C3 bei Zink- und Aluminiumlamellenüberzug

Anwendung

- zur Befestigung von Isolier- und Dämmstoffplatten in Kellerräumen, Tiefgaragen und Büroflächen an Wand- und Decke

Montage

1. Bohrloch erstellen.
2. Bohrloch gründlich reinigen.
3. Schraube mit einem handelsüblichen Akku-Drehschrauber eindrehen - Kopfteller muss vollständig auf dem Anbauteil aufliegen.

Baustoffe

- Beton

Bezeichnung	Art.-Nr. beige verzinkt	Art.-Nr. beige Alu-Zink	Art.-Nr. grau verzinkt	Art.-Nr. grau Alu-Zink	Art.-Nr. weiß verzinkt	Art.-Nr. weiß Alu-Zink	VPE	Menge/ Palette
Dämmstoffschraube 37/50	99050	99137	99022	99123	99036	99109	100	8.000
Dämmstoffschraube 37/75	99051	99138	99023	99124	99037	99110	100	5.000
Dämmstoffschraube 37/85	99052	99139	99024	99125	99038	99111	100	5.000
Dämmstoffschraube 37/100	99053	99140	99025	99126	99039	99112	100	5.000
Dämmstoffschraube 37/125	99054	99141	99026	99127	99040	99113	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/135	99055	99142	99027	99128	99041	99114	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/150	99056	99143	99028	99129	99042	99115	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/175	99057	99144	99029	99130	99043	99116	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/200	99058	99145	99030	99131	99044	99117	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/225	99059	99146	99031	99132	99045	99118	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/250	99060	99147	99032	99133	99046	99119	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/275	99061	99148	99033	99134	99047	99120	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/300	99062	99149	99034	99135	99048	99121	100	3.600
Dämmstoffschraube 37/325	99063	99150	99035	99136	99049	99122	100	3.600



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Untersparren-Montagebügel

Produktbeschreibung

Befestigung der Isolierung an Traglattung, Klemmen bis zu einem Lattenabstand von max. 500 mm.

Vorteile

wirtschaftliche Montage, da keine zusätzlichen Befestiger nötig

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung.	Material	VPE	Menge/ Palette
Untersparren-Montagebügel	51306	116 x 10 x 30 mm	verzinkt	250 Stk.	36.000
Untersparren-Montagebügel	51307	118 x 10 x 40 mm	verzinkt	250 Stk.	27.500



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Falzanker

Produktbeschreibung

Befestigungselement zur Haftsicherung beim Anbetonieren von sichtbar bleibenden, gefalzten Platten.

Montage

Anker in Plattenstirnseite seitlich eindrücken, Bedarf ca. 3 Stk. / Platte

Bezeichnung	Steglänge	Art.-Nr. Verzinkt	Aufbaudicke	VPE	Menge/ Palette
Falzanker Gr. 1	25 mm	51310	50 mm	250 St.	18.000
Falzanker Gr. 2	37,5 mm	51311	75 mm	250 St.	14.000
Falzanker Gr. 3	50 mm	51312	100 mm	250 St.	11.250
Falzanker Gr. 4	62,5 mm	51313	125 mm	250 St.	11.250



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Brandschutzdübel



Produktbeschreibung

Zur Befestigung von Dämmstoffen an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Halteteller aus verzinktem Stahl oder Edelstahl. Spreznagel aus Alu-Zink oder Edelstahl. Der Schaft ist aus Aluminium. Befestigungsgrund: Beton und Vollstein.

Anwendung

- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein
- Befestigungselement für Tiefgaragendämmung, Kellerdeckendämmung und allgemein Deckenanwendungen
Befestigungsgrund: Betondecken/-wände

Montage

1. Dämmung anbringen
2. Ø 6,5 mm Bohrloch bohren, bei Decke und Wand mind. 40 mm
3. Tellerdübel einsetzen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
4. Spreznagel in den Dübel einschlagen

Bezeichnung	Art.-Nr. Alu-Zink	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoffdicke	Gesamtlänge	Tellerdurchm.	VPE	Bohrer	Art.-Nr.	Menge/Palette
Brandschutzdübel 76/30	30601	30801	30 mm	60 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	11.250
Brandschutzdübel 76/40	30602	30802	40 mm	70 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	11.250
Brandschutzdübel 76/50	30603	30803	50 mm	80 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	11.250
Brandschutzdübel 76/60	30604	30804	60 mm	90 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	9.000
Brandschutzdübel 76/80	30605	30805	80 mm	110 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	9.000
Brandschutzdübel 76/100	30606	30806	100 mm	130 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	8.000
Brandschutzdübel 76/110	30607	30807	110 mm	140 mm	76 mm	250 St.	6,5x150/210	30830	8.000
Brandschutzdübel 76/120	30608	30808	120 mm	150 mm	76 mm	250 St.	6,5x200/260	30831	8.000
Brandschutzdübel 76/140	30609	30809	140 mm	170 mm	76 mm	250 St.	6,5x200/260	30831	8.000
Brandschutzdübel 76/160	30610	30810	160 mm	190 mm	76 mm	125 St.	6,5x200/260	30831	4.500
Brandschutzdübel 76/180	30611	30811	180 mm	210 mm	76 mm	125 St.	6,5x250/310	30832	4.500
Brandschutzdübel 76/200	30612	30812	200 mm	230 mm	76 mm	125 St.	6,5x250/310	30832	4.000
Brandschutzdübel 76/220	30613	30813	220 mm	250 mm	76 mm	125 St.	6,5x300/360	30833	4.000
Brandschutzdübel 76/240	30614	30814	240 mm	270 mm	76 mm	125 St.	6,5x300/360	30833	4.000
Brandschutzdübel 76/260	30615	30815	260 mm	290 mm	76 mm	125 St.	6,5x300/360	30833	4.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Dämmstoffnagel Kunststoff

Farben: ■

Anwendung

- Verankerung von Leichtbauplatten an Beton; Schalung

Montage

Dämmstoffnagel wird durch das Material gesteckt und anschließend nach der Einschaltung des Materials in Beton gegossen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Dämmstoffdicke	VPE	Menge/Palette
Dämmstoffnagel schwarz 75 mm	20665	25 mm	500 St.	84.000
Dämmstoffnagel schwarz 100 mm	20666	35 - 50 mm	500 St.	49.000
Dämmstoffnagel schwarz 125 mm	20667	50 - 75 mm	500 St.	68.000
Dämmstoffnagel schwarz 150 mm	20668	100 mm	500 St.	52.000
Dämmstoffnagel schwarz 175 mm	20669	120 mm	500 St.	22.750
Dämmstoffnagel schwarz 200 mm	20670	150 mm	500 St.	20.400



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Dämmstoffnagel Edelstahl

Anwendung

- Befestigungselement für Dämmplatten
- Verankerung von Leichtbauplatten an Beton
- Garten,- und Landschaftsbau, um Fließ im Boden zu befestigen; Universell einsetzbar

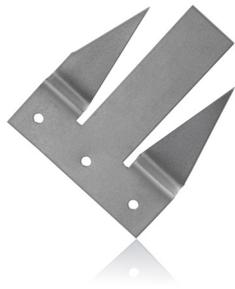
Montage

Dämmstoffnagel wird durch das Material gesteckt und anschließend nach der Einschaltung des Materials in Beton gegossen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Dämmstoffdicke	VPE	Menge/Palette
Dämmstoffnagel VA 95 mm	41000	50 mm	250 St.	40.000
Dämmstoffnagel VA 115 mm	41001	75 mm	250 St.	12.500
Dämmstoffnagel VA 155 mm	41002	100 mm	250 St.	12.500
Dämmstoffnagel VA 165 mm	41003	125 mm	250 St.	12.500
Dämmstoffnagel VA 205 mm	41004	140 mm	250 St.	12.500
Dämmstoffnagel VA 215 mm	41005	150 mm	250 St.	12.500
Dämmstoffnagel VA 240 mm	41006	175 mm	250 St.	12.500



Ausschreibungsunterlagen:



düna® VN-Klammer

Anwendung

- Innenausbau
- Befestigungselement für extrudierte Hart-schaumplatten mit Nut und Feder an Holz-unterkonstruktionen; Einsatzbereich: Stahlbau, Hallenbau, Kühlhausbau
- Befestigungsgrund: Holzbalken, Holzunterkonstruktionen
- Maß: 2,5 x 30 mm

Bezeichnung	Art.-Nr.	Steg- höhe	Dämmstoff- dicke	Loch- durchm.	VPE
VN 15 mm	51301	15 mm	bis 60 mm	3.3 mm	250 St.
VN 30 mm	51302	30 mm	ab 80 mm	3.4 mm	250 St.

Montage

1. VN-Klammer in Dämmplatte eindrücken
2. Schlagschraube durch das Loch der VN-Klam-mer in die Holzunterkonstruktion nageln



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Abhängelasche

Anwendung

- Befestigungselement für Armierungsdraht
- Maß: 40 x 16 mm / Lochdurchmesser 6 mm und 7 mm

Montage

Abhängelasche mit Schraube oder Nagel in entsprechender Unterkonstruktion fixieren.

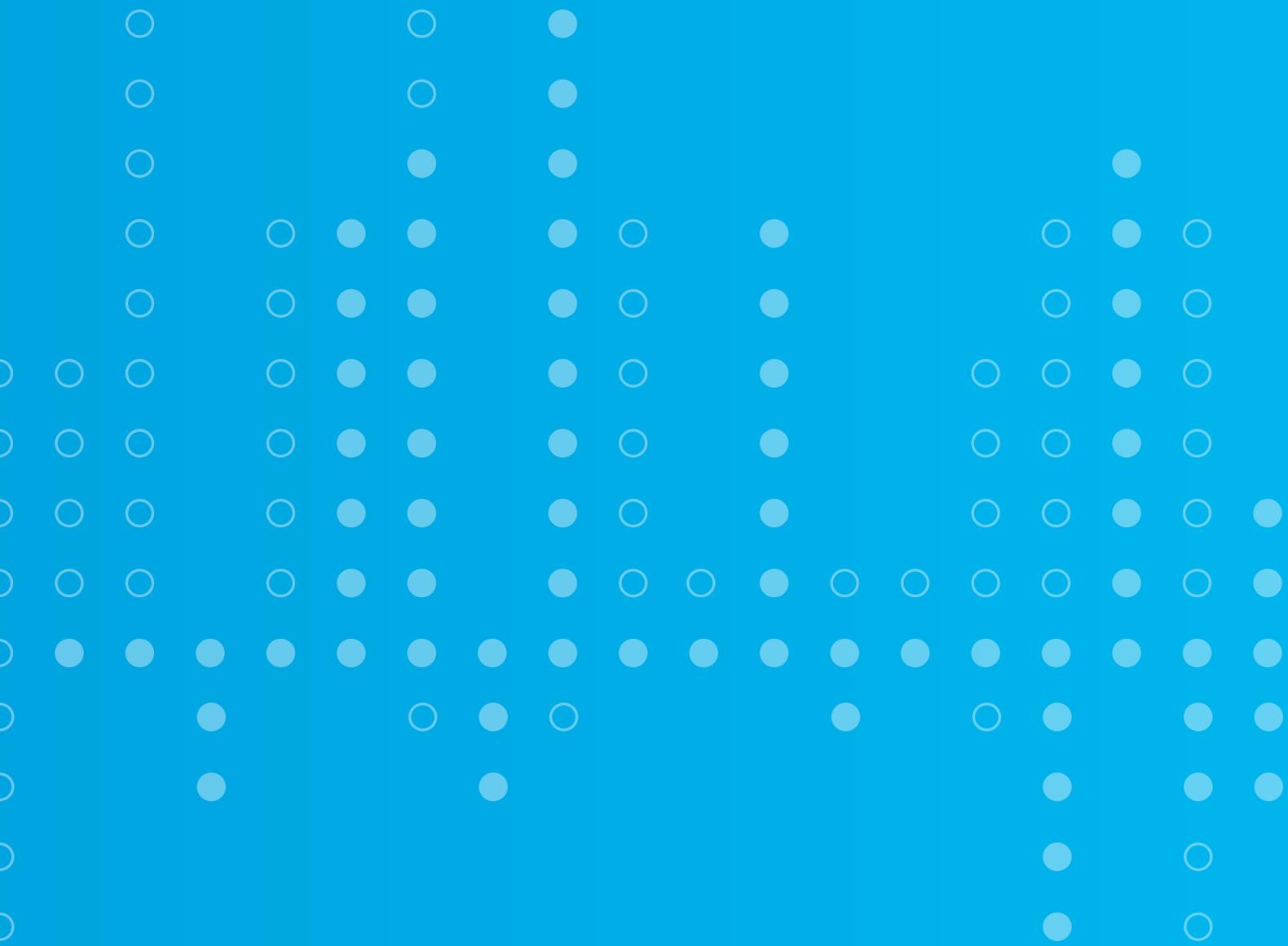
Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE
Abhängelasche verzinkt	94260	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:

düna®





Bauplatten

düna® Dämmstoffscheibe Metall 36 mm / 50 mm	26
düna® Dämmstoffscheibe Metall + Bohrschraube	26
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff 36 mm / 60 mm	27
düna® H Profil.	27
düna® Winkelelement 20 mm / 30 mm	28
düna® U Profil.	28
düna® Metaldübel.	29



düna®

Dämmstoffscheibe Metall

36 mm / 50 mm

Anwendung

- Befestigungselement für Dämmstoffe
- Kombinierbar mit:
 - Nagel (3,6 mm oder 4,4 mm)
 - Dachbauschraube (4,8 mm)
 - Spanplattenschraube (4,5 mm)

Montage

Angebrachte Dämmung mit der Dämmstoffscheibe und der entsprechenden Schraube/Nagel befestigen.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Teller-durchm.	Loch-durchm.	Material	VPE	Umkarton
Dämmstoffscheibe Metall Ø 36 mm, gelocht, verzinkt	40940/100	36 mm	5,5 mm	verzinkt	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe Metall Ø 36 mm, gelocht, Edelstahl	40941/100	36 mm	5,5 mm	Edelstahl	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe Metall Ø 50 mm, gelocht, verzinkt	94142	50 mm	5,5 mm	verzinkt	500 St.	1.000
Dämmstoffscheibe Metall Ø 50 mm, gelocht, Edelstahl	94141	50 mm	5,5 mm	Edelstahl	500 St.	1.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Dämmstoffscheibe Metall

+ Bohrschraube

Produktbeschreibung

Die Dämmstoffscheibe Metall 36 mm, gelocht und die die Bohrschraube 4,8 x 38 mm DIN 7504 Form O (P) Senkkopf, Torx, sind aus verzinktem Stahl.

Anwendung

Zur Befestigung von Bauplatten

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Umkarton
Dämmstoffscheibe Metall	61416	10 St.	2.000 Stk.



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Dämmstoffscheibe Kunststoff

36 mm / 60 mm

Farben: 

Anwendung

- Befestigungselement für Dämmstoffe
- Kombinierbar mit:
 - Nagel (3,6 mm oder 4,4 mm)
 - Dachbauschraube (4,8 mm)
 - Spanplattenschraube (4,5 mm)

Montage

Angebrachte Dämmung mit der Dämmstoffscheibe und der entsprechenden Schraube/Nagel befestigen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Teller- durchm.	Loch- durchm.	Farbauswahl	VPE	Umkarton
Dämmstoffscheibe 36	40930	36 mm	5 mm	weiß	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe 60	40920	60 mm	5 mm	weiß	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe 60	40921	60 mm	5 mm	gelb	100 St.	4.000
Dämmstoffscheibe 60	40922	60 mm	5 mm	grün	100 St.	4.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

H Profil

Anwendung

Verbindungselement für Bauplatten untereinander.

Dämmstoffstärke 50 mm, als Sonderanfertigung auch für Dämmstoffstärke 20 und 30 mm lieferbar.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Maße	Material	VPE	Umkarton
H Profil	64402	L 145 x B 49,5 x H 60 mm	verzinkt	2 St.	20



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Winkelement 20 mm / 30 mm

Produktbeschreibung

Befestigungselement für Bauplatten oder Winkelemente an Wand, Boden und Decke

Anwendung

- Winkelement 20 mm
- zur Befestigung von Bauplatten mit 20 mm Stärke
- Winkelement 30 mm
- zur Befestigung von Bauplatten mit 30 mm Stärke

Bezeichnung	Art.-Nr.	Maße	Material	VPE
Winkelement 20 mm	62398	L 70 x B 20 x H 35 mm	verzinkt	100 St.
Winkelement 30 mm	64406	L 70 x B 35 x H 30 mm	verzinkt	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna® U Profil

Produktbeschreibung

Befestigungselement für Bauplatten auf tragfähigen Untergründen.
Für Dämmstoffstärken 20 mm, 30 mm und 50 mm.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Maße	Material	VPE
U Profil 20	64410	L 70 x B 19,5 x H 35 mm	verzinkt	30 St.
U Profil 30	64409	L 70 x B 29,5 x H 30 mm	verzinkt	30 St.
U Profil 50	64403	L 145 x B 49,5 x H 30 mm	verzinkt	30 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Metalldübel



Produktbeschreibung

Dämmstoffdübel zur Befestigung von festen Dämmstoffen.
Einsatz bei erhöhten Brandschutzanforderungen.
Schnelle und einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Allgemeine Bauartgenehmigung vom DIBt.
Kopfdurchmesser: 35 mm

Anwendung

- Befestigungselement für Bauplatten auf tragfähigen Untergründen

Montage

1. Ø 8 mm Bohrloch vorbohren, Bohrlochtiefe 45 mm
2. Dübel einsetzen und mit einem Hammer einschlagen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf

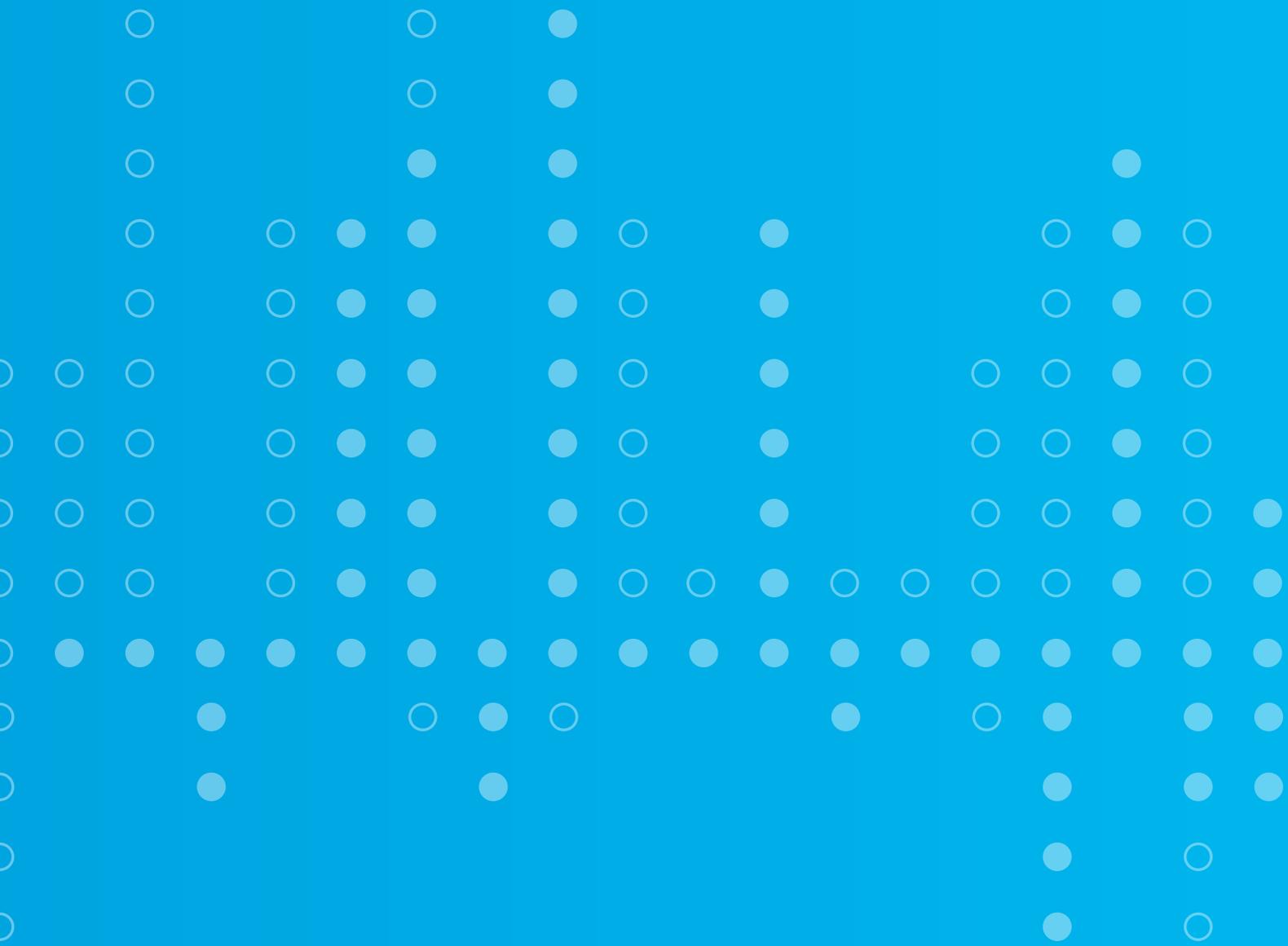
Bezeichnung	Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl A2	Gesamtlänge	Aufbaudicke	VPE	Menge/Palette
MD 50	99004	99013	50 mm	10 mm	500	18.000
MD 80	99005	99014	80 mm	20-40 mm	250	9.000
MD 110	99006	99015	110 mm	50-70 mm	250	9.000
MD 120	99007	99016	120 mm	80 mm	250	9.000
MD 140	99008	99017	140 mm	90-100 mm	250	9.000
MD 170	99009	99018	170 mm	110-130 mm	250	6.000
MD 200	99010	99019	200 mm	140-160 mm	250	6.000
MD 250	99011	99020	250 mm	180-200 mm	200	4.800
MD 300	99012	99021	300 mm	220-260 mm	200	4.800



Ausschreibungsunterlagen:

düna[®]





WDVS / Putzfassade

düna® Schlagdübel GFK.....	32
düna® Dämmstoffdübel Kunststoff.....	33
düna® Sanierungsdübel.....	34
düna® Thermodübel (mit ETA).....	35
düna® WDVS-Dübel.....	36



düna®

Schlagdübel GFK

**Produktbeschreibung**

Für die Befestigung von außenseitigem Wärmedämmverbundsystem mit Putzschicht. Der Nagel ist glasfaserverstärkt.

Kopfdurchmesser: 60 mm

Anwendung

- oberflächenbündige Montage
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein, Lochsteine
- Nagel schwarz oder weiß

Montage

1. Ø 10 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 40 mm
2. Schlagdübel GFK einsetzen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
3. Kunststoffpreisstift einschlagen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Aufbaudicke	Gesamtlänge	VPE
Schlagdübel GFK 10/60/90	40222	40 - 60 mm	90 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/110	40223	70 - 80 mm	110 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/130	40224	90 - 100 mm	130 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/150	40225	110 - 120 mm	150 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/170	40226	130 - 140 mm	170 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/190	40227	150 - 160 mm	190 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/200	40228	170 - 180 mm	200 mm	200 St.
Schlagdübel GFK 10/60/220	40229	190 - 200 mm	220 mm	100 St.
Schlagdübel GFK 10/60/240	40230	210 - 220 mm	240 mm	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Dämmstoffdübel Kunststoff

Farben:

Anwendung

- Fassaden
- Befestigungselement von leichten Anbauteilen in verputzten oder unverputzten Dämmplatten (z. B. Briefkästen/Lampen)
- Einsatzgebiete: Elektrobau, Kälte- und Klimabau, Isolierbau, Akustikbau

Montage

1. Spiraldübel ohne vorzubohren in die Dämmplatte einschrauben (Akku- schrauber oder von Hand)
2. Anbauteile mit einer 4 mm Schraube befestigen
3. Um Wassereintritt in den Dämmstoff zu vermeiden, Spiraldübel nach Montage abdichten

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE
Dämmstoffdübel Kunststoff schwarz 50 mm	21658	100 St.
Dämmstoffdübel Kunststoff schwarz 90 mm	21659	100 St.
Dämmstoffdübel Kunststoff weiß 50 mm	23658	100 St.
Dämmstoffdübel Kunststoff weiß 90 mm	23659	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Sanierungsdübel



Produktbeschreibung

Für die mechanische Befestigung von Dämmplatten bei der Sanierung von Putzfassaden
Kopfdurchmesser: 50 mm

Anwendung

- Putzfassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein, Lochsteine

Vorteile

Durch die Installation eines Armierungsgewebes mit 7 mm Abstand zu der Isolierung / dem Untergrund ist die Putzschale zusätzlich gesichert.

Montage

1. Bohrloch mit Ø 8 mm bohren (Bohrlochtiefe: mind. 45 mm / max. 60 mm)
2. Dübelhülse ohne Spreiznagel einführen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
3. Armierungsgitter aufbringen und mit Spreiznagel und Ø 36 mm Haltescheibe befestigen.

Sonderanfertigung

Der Artikel ist als Sonderanfertigung bis 280 mm möglich (Sonderlängen sind von Umtausch und Reklamation ausgeschlossen).

Bezeichnung	Art.-Nr. Alu-Zink	Art.-Nr. Edelstahl	Aufbau- dicke	Gesamt- länge	VPE	Bohrer	Artikel-Nr.
Sanierungsdübel 55	40502	40512	20 mm	55 mm	500 St.	8x100/160	31830
Sanierungsdübel 75	40503	40513	40 mm	75 mm	500 St.	8x100/160	31830
Sanierungsdübel 95	40504	40514	60 mm	95 mm	500 St.	8x100/160	31830
Sanierungsdübel 115	40505	40515	80 mm	115 mm	500 St.	8x150/210	31831
Sanierungsdübel 135	40506	40516	100 mm	135 mm	500 St.	8x150/210	31831
Sanierungsdübel 155	40507	40517	120 mm	155 mm	500 St.	8x200/260	31832
Sanierungsdübel 175	40508	40518	140 mm	175 mm	500 St.	8x200/260	31832
Sanierungsdübel 195	40509	40519	160 mm	195 mm	250 St.	8x250/310	31834
Sanierungsdübel 215	40511	40520	180 mm	215 mm	250 St.	8x250/310	31834



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Thermodübel (mit ETA)



Produktbeschreibung

Für die Befestigung von außenseitigem Wärmeverbundsystem mit Putzschicht.
Kopfdurchmesser: 60 mm

Anwendung

- Putzfassade
- Befestigungselement für Dämmstoffplatten
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein, Lochsteine (A, B, C)
- Alle Dämmstoffe
- Oberflächenbündige Montage
- Europäische Technische Zulassung (ETA)

Vorteile

- Stabiler Stahlnagel
- Nagel im Kunststoffclip zur Reduzierung von Wärmebrücken
- Hohe Lasten für Ihre Sicherheit
- Wirtschaftlicher Dübelverbrauch
- Nagel mit Kunststoffclip vormontiert für eine schnelle Montage

Montage

1. 8 mm Bohrloch senkrecht zur Oberfläche des Untergrundes erstellen. Das anfallende Bohrmehl ist aus dem Bohrloch zu entfernen
2. Dübel in das Bohrloch einsetzen. Die Unterseite des Tellers muss bündig mit dem Wärmedämm-Verbundsystem sein
3. Den Spezialnagel mit dem Hammer einschlagen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Aufbau- dicke	Gesamt- länge	VPE	Bohrer	Artikel-Nr.
DÜNA Thermo 105	64500	60 mm	105 mm	200 St.	8x150x210	31831
DÜNA Thermo 125	64501	80 mm	125 mm	200 St.	8x150x210	31831
DÜNA Thermo 145	64502	100 mm	145 mm	200 St.	8x150x210	31831
DÜNA Thermo 165	64503	120 mm	165 mm	200 St.	8x200x260	31832
DÜNA Thermo 185	64504	140 mm	185 mm	200 St.	8x200x260	31832
DÜNA Thermo 205	64505	160 mm	205 mm	200 St.	8x250x310	31834
DÜNA Thermo 225	64506	180 mm	225 mm	200 St.	8x250x310	31834
DÜNA Thermo 245	64507	200 mm	245 mm	200 St.	8x250x310	31834
DÜNA Thermo 265	64508	220 mm	265 mm	200 St.	8x250x310	31834
DÜNA Thermo 285	64509	240 mm	285 mm	200 St.	8x250x310	31834



Ausschreibungsunterlagen:



düna® WDVS-Dübel



Produktbeschreibung

Befestigungselement für die Befestigung von außenseitigem Wärmedämmverbundsystem mit Putzschicht.
Kopfdurchmesser: 60 mm

Anwendung

- oberflächenbündige Montage
- Befestigungsgrund: Beton, Vollstein, Lochsteine

Montage

1. Ø 8 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 40 mm
2. Putzschlagdübel einsetzen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
3. Spreiznagel einschlagen

Vorteile

- Werkstoff PA6 hat sehr gute Schallschutzeigenschaften
- kombinierbar mit 4 mm Luftschichtanker

Bezeichnung Verzinkt	Art.-Nr. Alu-Zink	Bezeichnung Edelstahl	Art.-Nr. Edelstahl	Aufbaudicke	Gesamt- länge	VPE	Bohrer	Artikel- Nr.
WDVS-Dübel 75	41650	WDVS-Dübel-VA 75	40650	30 - 40 mm	75 mm	200 St.	8x100/160	31830
WDVS-Dübel 95	41651	WDVS-Dübel-VA 95	40651	50 - 60 mm	95 mm	200 St.	8x100/160	31830
WDVS-Dübel 115	41652	WDVS-Dübel-VA 115	40652	70 - 80 mm	115 mm	200 St.	8x150/210	31831
WDVS-Dübel 135	41653	WDVS-Dübel-VA 135	40653	90 - 100 mm	135 mm	200 St.	8x150/210	31831
WDVS-Dübel 155	41654	WDVS-Dübel-VA 155	40654	110 - 120 mm	155 mm	200 St.	8x200/260	31832
WDVS-Dübel 175	41655	WDVS-Dübel-VA 175	40655	130 - 140 mm	175 mm	200 St.	8x200/260	31832
WDVS-Dübel 195	41656	WDVS-Dübel-VA 195	40656	150 - 160 mm	195 mm	200 St.	8x200/260	31832
WDVS-Dübel 215	41657	WDVS-Dübel-VA 215	40657	170 - 180 mm	215 mm	200 St.	8x250/310	31834
WDVS-Dübel 235	41658	WDVS-Dübel-VA 235	40658	190 - 200 mm	235 mm	200 St.	8x250/310	31834
WDVS-Dübel 255	41659	WDVS-Dübel-VA 255	40659	210 - 220 mm	255 mm	200 St.	8x400/460	31833
WDVS-Dübel 280	41660	WDVS-Dübel-VA 280	40660	230 - 240 mm	280 mm	200 St.	8x400/460	31833
WDVS-Dübel 300	41661	WDVS-Dübel-VA 300	40661	250 - 260 mm	300 mm	200 St.	8x400/460	31833



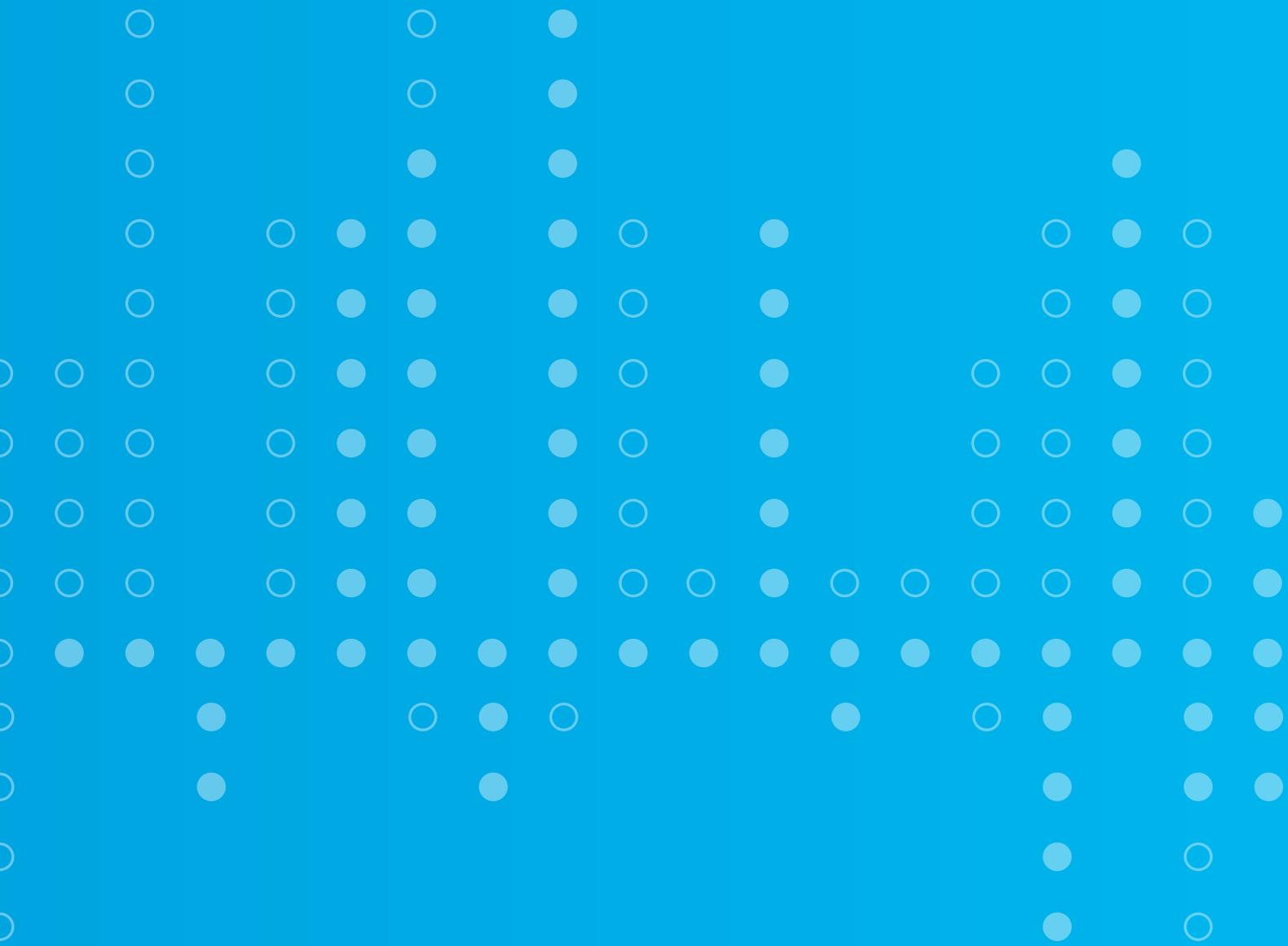
Ausschreibungsunterlagen:

Ausschreibungsunterlagen:



düna[®]





Flachdach

düna® Flachdachdübel	40
düna® Schraubkombination	41
düna® Kunststoffteller mit Schaft	42
düna® Dämmstoffscheibe Metall 50 mm / 76 mm	43
düna® Dachbauschraube mit Bohrspitze	44
düna® Dachbauschraube ohne Bohrspitze	45



düna® Flachdachdübel



Produktbeschreibung

Befestigungselement für Systeme mit mechanisch befestigten, flexiblen Dachabdichtungsmembranen.
Kopfdurchmesser: 50 mm

Montage

1. Ø 8 mm Bohrloch bohren, Bohrlochtiefe mind. 35 mm
2. Flachdachdübel einsetzen, Halteteller liegt bündig auf der Dämmung auf
3. Vormontierten Spreiznagel einschlagen

Anwendung

- Flachdach
- Befestigungselement für Dachdichtungsbahnen
- Befestigungsgrund: Beton, Betonkassetten

Bezeichnung	Art.-Nr. Alu-Zink	Art.-Nr. Edelstahl	Dämmstoff- dicke	Gesamt- länge	VPE	Bohrer	Artikel-Nr.
FDB 50/45	10751	11851	0 - 20 mm	45 mm	250 St.	8x100/160	31830
FDB 50/55	10752	11852	21 - 30 mm	55 mm	250 St.	8x100/160	31830
FDB 50/75	10753	11853	31 - 50 mm	75 mm	250 St.	8x100/160	31830
FDB 50/95	10754	11854	51 - 70 mm	95 mm	250 St.	8x100/160	31830
FDB 50/115	10755	11855	71 - 90 mm	115 mm	250 St.	8x150/210	31831
FDB 50/135	10756	11856	91 - 110 mm	135 mm	250 St.	8x150/210	31831
FDB 50/155	10757	11857	111 - 130 mm	155 mm	250 St.	8x200/260	31832
FDB 50/175	10758	11858	131 - 150 mm	175 mm	250 St.	8x200/260	31832
FDB 50/195	10759	11859	151 - 170 mm	195 mm	250 St.	8x200/260	31832
FDB 50/215	10760	11860	171 - 190 mm	215 mm	250 St.	8x250/310	31834
FDB 50/245	10761	11861	191 - 220 mm	245 mm	125 St.	8x250/310	31834
FDB 50/280	10762	11862	221 - 250 mm	280 mm	125 St.	8x400/460	31833
FDB 50/300	10763	11863	251 - 275 mm	300 mm	125 St.	8x400/460	31833
FDB 50/330	10764	11864	276 - 305 mm	330 mm	125 St.	8x400/460	31833
FDB 50/350	10765	11865	306 - 325 mm	350 mm	125 St.	8x400/460	31833
FDB 50/380	10766	11866	326 - 355 mm	380 mm	125 St.	8x400/460	31833
FDB 50/410	10768	11867	356 - 380 mm	410 mm	125 St.	8x550/600	31835



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Schraubkombination

Anwendung

- Flachdach
- Befestigungselement für Dachdichtungsbahnen
- Sanierung von Bitumenabdichtungen mit zusätzlicher Wärmedämmung auf Stahltrapezblech (0,6 –1,5 mm) auf Spanplatte (mind. 22 mm) auf Holzschalung (mind. 24 mm)
- Kopfdurchmesser: 50 mm
- Kunststoffteller mit verzinkter Dachbauschraube

Montage

1. Schraubkombination mit Handschrauber (Tiefenanschlag) und passender Schraubklinge in den Untergrund einschrauben
2. Hinweis: Halteteller mind. 1 cm vom Bahnenrand setzen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Trapezblech Dämmstoffdicke	Schrau- benlänge	Komprimier- zone	VPE
SKT 50/10/50	10302	30 - 45 mm	50 mm	10	500 St.
SKT 50/10/60	10303	40 - 55 mm	60 mm	10	500 St.
SKT 50/30/50	10304	50 - 65 mm	50 mm	30	500 St.
SKT 50/30/60	10305	60 - 75 mm	60 mm	30	500 St.
SKT 50/30/70	10306	70 - 85 mm	70 mm	30	500 St.
SKT 50/30/80	10307	80 - 95 mm	80 mm	30	500 St.
SKT 50/50/70	10330	90 - 105 mm	70 mm	50	500 St.
SKT 50/50/80	10331	100 - 115 mm	80 mm	50	500 St.
SKT 50/70/70	10340	110 - 125 mm	70 mm	70	500 St.
SKT 50/70/80	10341	120 - 135 mm	80 mm	70	500 St.
SKT 50/70/90	10342	130 - 146 mm	90 mm	70	500 St.
SKT 50/70/100	10343	140 - 155 mm	100 mm	70	500 St.
SKT 50/70/110	10344	150 - 165 mm	110 mm	70	500 St.
SKT 50/70/120	10345	160 - 175 mm	120 mm	70	500 St.
SKT 50/70/130	10346	170 - 185 mm	130 mm	70	500 St.
SKT 50/70/140	10347	180 - 195 mm	140 mm	70	500 St.
SKT 50/70/150	10348	190 - 205 mm	150 mm	70	500 St.
SKT 50/70/160	10349	200 - 215 mm	160 mm	70	500 St.
SKT 50/70/170	10350	210 - 225 mm	170 mm	70	500 St.
SKT 50/70/180	10351	220 - 235 mm	180 mm	70	500 St.
SKT 50/70/190	10352	230 - 245 mm	190 mm	70	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Kunststoffteller
mit Schaft

Anwendung

Universell einsetzbar
 Kopfdurchmesser: 50 mm

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Bezeichnung	Art.-Nr.	Schaftlänge	VPE	Menge/ Palette
KST 50/10	10401	10 mm	500 St.	30.000
KST 50/30	10402	30 mm	500 St.	30.000
KST 50/50	10403	50 mm	500 St.	30.000
KST 50/70	10404	70 mm	500 St.	30.000
KST 50/10 gelocht	10511	10 mm	500 St.	30.000
KST 50/30 gelocht	10514	30 mm	500 St.	30.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Dämmstoffscheibe Metall

50 mm / 76 mm

Produktbeschreibung

Befestigungselement für Dämmstoffe auf diversen Untergründen.

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Anwendung

Universell einsetzbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Teller-durchm.	Loch-durchm.	Material	VPE	Menge/ Palette
Dämmstoffscheibe Metall 50/5	10501	50 mm	5 mm	verzinkt	500 St.	25.000
Dämmstoffscheibe Metall 76/5	10502	76 mm	5 mm	verzinkt	500 St.	25.000
Dämmstoffscheibe Metall 76/7,2	93005	76 mm	7.2 mm	verzinkt	500 St.	25.000
Dämmstoffscheibe Metall 50/5	10506	50 mm	5 mm	Edelstahl	500 St.	25.000
Dämmstoffscheibe Metall 76/5	10507	76 mm	5 mm	Edelstahl	500 St.	25.000
Dämmstoffscheibe Metall 76/7,2	93006	76 mm	7.2 mm	Edelstahl	500 St.	25.000
Dämmstoffscheibe 76/7,2 weiß	93007	76 mm	7.2 mm	Alu-Zink	500 St.	25.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Dachbauschraube
mit Bohrspitze

Anwendung

Befestigung in Stahlunterkonstruktionen

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamt-länge	VPE
DBS 4,8x50 mit Bohrspitze, Torx 25	10602	50 mm	1000 St.
DBS 4,8x60 mit Bohrspitze, Torx 25	10603	60 mm	1000 St.
DBS 4,8x70 mit Bohrspitze, Torx 25	10604	70 mm	1000 St.
DBS 4,8x80 mit Bohrspitze, Torx 25	10605	80 mm	1000 St.
DBS 4,8x90 mit Bohrspitze, Torx 25	10606	90 mm	1000 St.
DBS 4,8x100 mit Bohrspitze, Torx 25	10607	100 mm	500 St.
DBS 4,8x110 mit Bohrspitze, Torx 25	10608	110 mm	500 St.
DBS 4,8x120 mit Bohrspitze, Torx 25	10609	120 mm	500 St.
DBS 4,8x130 mit Bohrspitze, Torx 25	10610	130 mm	500 St.
DBS 4,8x140 mit Bohrspitze, Torx 25	10612	140 mm	500 St.
DBS 4,8x150 mit Bohrspitze, Torx 25	10611	150 mm	500 St.
DBS 4,8x180 mit Bohrspitze, Torx 25	10614	180 mm	500 St.
DBS 4,8x210 mit Bohrspitze, Torx 25	10617	210 mm	500 St.
DBS 4,8x240 mit Bohrspitze, Torx 25	10620	240 mm	500 St.
DBS 4,8x260 mit Bohrspitze, Torx 25	10613	260 mm	500 St.
DBS 4,8x280 mit Bohrspitze, Torx 25	10615	280 mm	500 St.
DBS 4,8x300 mit Bohrspitze, Torx 25	10616	300 mm	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna®
Dachbauschraube
ohne Bohrspitze

Anwendung

Befestigung in Holzunterkonstruktionen

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

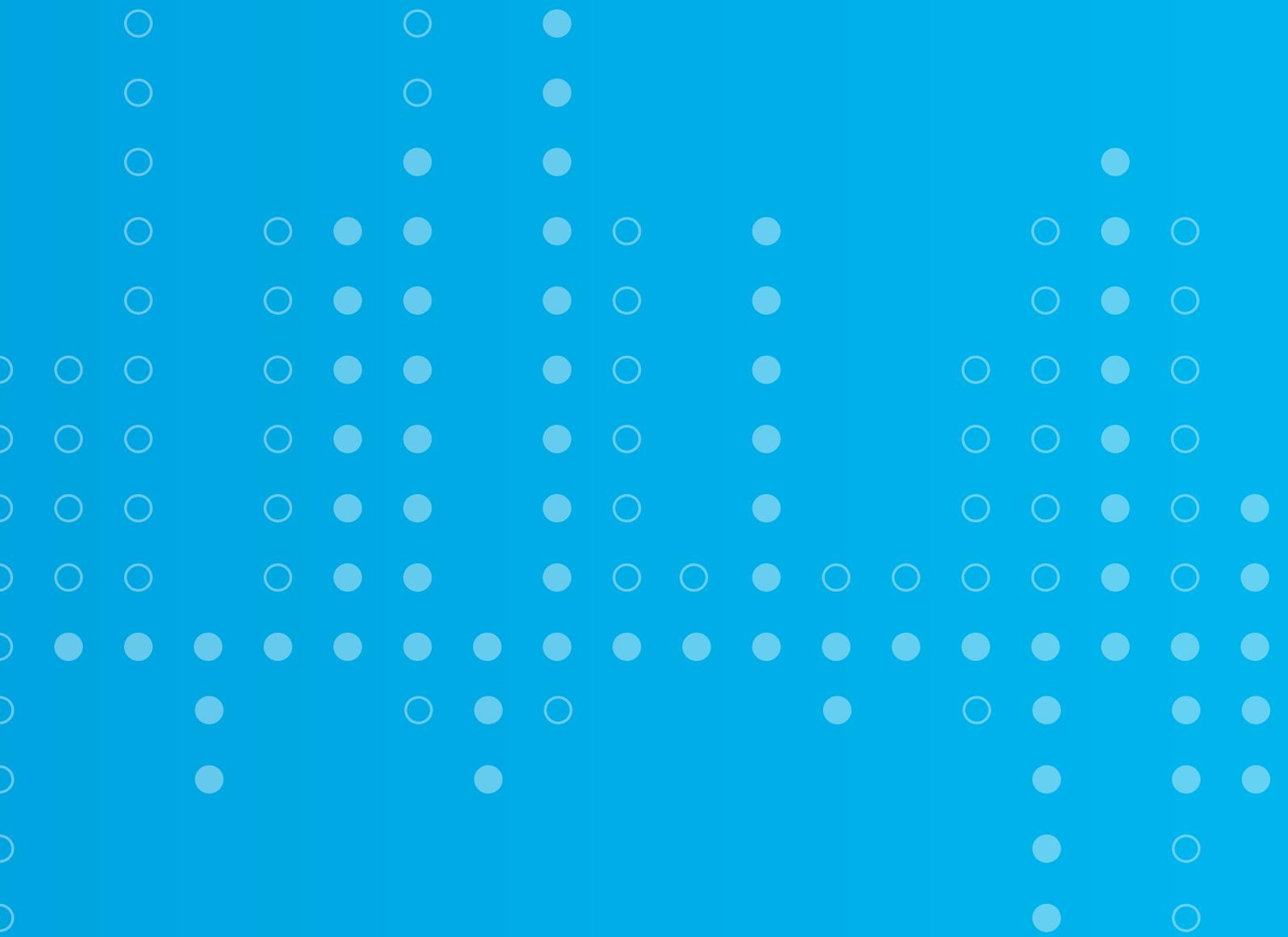
Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamtlänge	VPE
DBS 4,8x50 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10622	50 mm	1000 St.
DBS 4,8x60 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10623	60 mm	500 St.
DBS 4,8x70 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10624	70 mm	500 St.
DBS 4,8x80 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10625	80 mm	500 St.
DBS 4,8x90 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10626	90 mm	500 St.
DBS 4,8x100 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10627	100 mm	500 St.
DBS 4,8x110 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10628	110 mm	500 St.
DBS 4,8x120 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10629	120 mm	500 St.
DBS 4,8x130 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10631	130 mm	500 St.
DBS 4,8x140 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10632	140 mm	500 St.
DBS 4,8x150 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10633	150 mm	500 St.
DBS 4,8x160 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10630	160 mm	500 St.
DBS 4,8x170 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10634	170 mm	500 St.
DBS 4,8x180 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10635	180 mm	500 St.
DBS 4,8x200 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10636	200 mm	500 St.
DBS 4,8x220 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10637	220 mm	500 St.
DBS 4,8x240 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10638	240 mm	500 St.
DBS 4,8x260 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10639	260 mm	500 St.
DBS 4,8x280 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10640	280 mm	500 St.
DBS 4,8x300 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10641	300 mm	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:

düna[®]





Dämmstoffscheiben

düna® Dämmstoffscheibe Metall 36 mm / 50 mm	48
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff 36 mm / 60 mm	48
düna® Dämmstoffscheibe Metall 50 mm / 76 mm	49
düna® Dämmstoffklemmscheibe Metall 80 mm	49
düna® Unterlegscheibe Metall 20 mm	50
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff 90 mm	50
düna® Dämmstoffscheibe Metall 80 mm	51
düna® Dämmstoffklemmscheibe Kunststoff 90 mm	51



düna®
Dämmstoffscheibe Metall
36 mm / 50 mm

Anwendung

- Befestigungselement für Dämmstoffe
- Kombinierbar mit:
 - Nagel (3,6 mm oder 4,4 mm)
 - Dachbauschraube (4,8 mm)
 - Spanplattenschraube (4,5 mm)

Montage

Angebrachte Dämmung mit der Dämmstoffscheibe und der entsprechenden Schraube/Nagel befestigen.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Teller-durchm.	Loch-durchm.	Material	VPE	Umkarton
Dämmstoffscheibe Metall Ø 36 mm, gelocht, verzinkt	40940/100	36 mm	5,5 mm	verzinkt	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe Metall Ø 36 mm, gelocht, Edelstahl	40941/100	36 mm	5,5 mm	Edelstahl	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe Metall Ø 50 mm, gelocht, verzinkt	94142	50 mm	5,5 mm	verzinkt	500 St.	1.000
Dämmstoffscheibe Metall Ø 50 mm, gelocht, Edelstahl	94141	50 mm	5,5 mm	Edelstahl	500 St.	1.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Dämmstoffscheibe Kunststoff
36 mm / 60 mm

Farben: ■ ■ ■

Anwendung

- Befestigungselement für Dämmstoffe
- Kombinierbar mit:
 - Nagel (3,6 mm oder 4,4 mm)
 - Dachbauschraube (4,8 mm)
 - Spanplattenschraube (4,5 mm)

Montage

Angebrachte Dämmung mit der Dämmstoffscheibe und der entsprechenden Schraube/Nagel befestigen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Teller-durchm.	Loch-durchm.	Farbauswahl	VPE	Umkarton
Dämmstoffscheibe 36	40930	36 mm	5 mm	weiß	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe 60	40920	60 mm	5 mm	weiß	100 St.	5.000
Dämmstoffscheibe 60	40921	60 mm	5 mm	gelb	100 St.	4.000
Dämmstoffscheibe 60	40922	60 mm	5 mm	grün	100 St.	4.000



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Dämmstoffscheibe Metall 50 mm / 76 mm

Anwendung

Universell einsetzbar

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Bezeichnung	Art.-Nr.	Teller- durchm.	Loch- durchm.	Material	VPE
Dämmstoffscheibe Metall 50/5	10501	50 mm	5 mm	verzinkt	500 St.
Dämmstoffscheibe Metall 76/5	10502	76 mm	5 mm	verzinkt	500 St.
Dämmstoffscheibe Metall 76/7,2	93005	76 mm	7,2 mm	verzinkt	500 St.
Dämmstoffscheibe Metall 50/5	10506	50 mm	5 mm	Edelstahl	500 St.
Dämmstoffscheibe Metall 76/5	10507	76 mm	5 mm	Edelstahl	500 St.
Dämmstoffscheibe Metall 76/7,2	93006	76 mm	7,2 mm	Edelstahl	500 St.
Dämmstoffscheibe Alu-Zink 76/7,2	93007	76 mm	7,2 mm	Alu-Zink	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Dämmstoffklemmscheibe Metall 80 mm

Anwendung

- Mauerwerk
- Befestigungselement für 3 mm und 4 mm Luftschichtanker

Montage

Aufgebrachte Dämmung mit der Dämmstoffklemmscheibe am Anker fixieren.

Bezeichnung	Art.-Nr. Verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Teller	Klemm- bereich	VPE	Menge/ Palette
Dämmstoffklemmscheibe 80 x 80 mm	20710	20708	80 x 80 mm	3 - 4 mm	500 St.	25.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Unterlegscheibe Metall
20 mm

Anwendung

Universell einsetzbar

Bezeichnung	Art.-Nr.	Loch-durchm.	Teller	VPE
U-Scheibe verzinkt	95062	Ø 5.5 mm	Ø 20 mm	100 St.
U-Scheibe Edelstahl	95063	Ø 5.5 mm	Ø 20 mm	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Dämmstoffscheibe
Kunststoff
90 mm

Anwendung

- Befestigungselement für druckfeste Dämmstoffe
- in Kombinationen mit Schrauben oder Nägeln entsprechend dem Verankerungsgrund

Montage

Angebrachte Dämmung mit der Dämmstoffscheibe und einer Schraube oder einem Nagel entsprechend dem Verankerungsgrund fixieren.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Teller-durchm.	Loch-durchm.	Material	VPE	Menge/Palette
Dämmstoffscheibe	93001	Ø 90mm	5 mm	Kunststoff	500 St.	22.500



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Dämmstoffscheibe Metall

80 mm

Anwendung

- Befestigungselement für weiche und druckfeste Dämmstoffe
- in Kombinationen mit Schrauben oder Nägeln entsprechend dem Verankerungsgrund

Montage

Angebrachte Dämmung mit der Dämmstoffscheibe und einer Schraube oder einem Nagel entsprechend dem Verankerungsgrund fixieren.

Bezeichnung	Art.-Nr. Verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl	Tellerdurchm.	Lochdurchm.	VPE	Menge/ Palette
Dämmstoffscheibe	93002	93003	80 x 80 mm	5,5 mm	500 St.	25.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Dämmstoffklemmscheibe Kunststoff

90 mm

Anwendung

- Mauerwerk
- Befestigungselement für 3 mm und 4 mm Luftschichtdübelanker

Montage

Aufgebrachte Dämmung mit der Dämmstoffklemmscheibe am Anker fixieren.

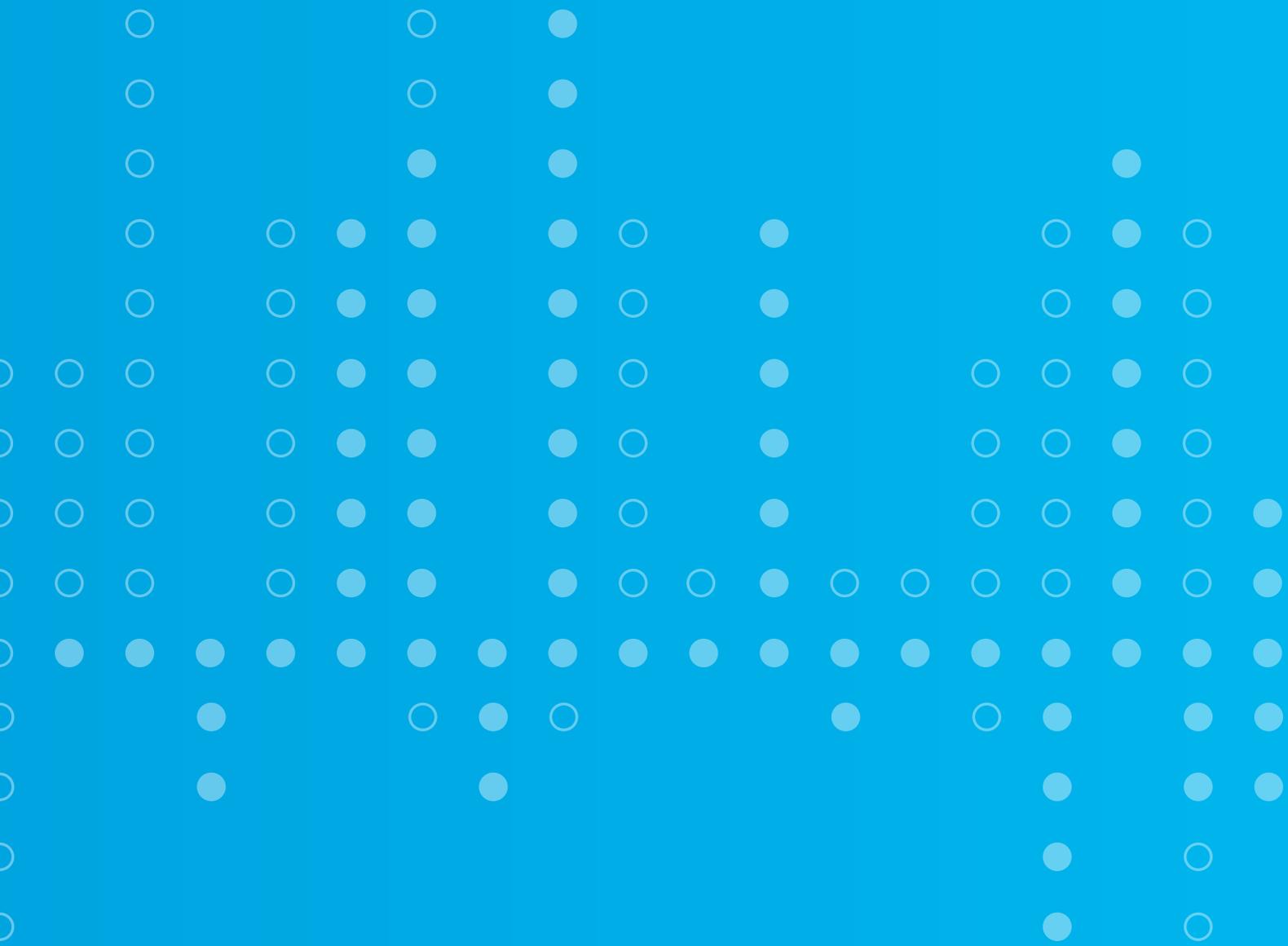
Bezeichnung	Art.-Nr.	Tellerdurchm.	Klemmbereich	VPE	Menge/ Palette
Dämmstoffklemmscheibe 90 mm	20705	90 mm	3-4 mm	500 St.	25.000



Ausschreibungsunterlagen:

düna[®]





Drahtstifte

düna® Drahtstift Metall	54
düna® Schlagschraube Metall	55
düna® Drahtstift mit Senkkopf blank	56
düna® Drahtstift mit Senkkopf verzinkt	57
düna® Stahlnagel mit Senkkopf robust	58
düna® Dachpappstift/Breitkopfnagel verzinkt	59
düna® Doppelkopfstift	59

Drahtstifte



düna® Drahtstift Metall



Anwendung

Verschiedene Anwendungsbereiche in Holzuntergründen

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Bezeichnung	Art.-Nr. Alu-Zink	Art.-Nr. Edelstahl	Durchm.	VPE
Drahtstift 4,4x45 mm	91001	94243	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x75 mm	91005	94220	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x95 mm	91009	94221	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x115 mm	91012	94222	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x135 mm	91015	94223	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x155 mm	91019	94224	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x175 mm	91022	94225	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x195 mm	91024	94226	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x215 mm	91025	94227	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x245 mm	91026	94228	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x280 mm	91027	94229	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x300 mm	91028	94230	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x330 mm	91029	94238	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x350 mm	91030	94239	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x380 mm	91031	94240	4.4 mm	500 St.
Drahtstift 4,4x410 mm	91032	94241	4.4 mm	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Schlagschraube Metall



Produktbeschreibung

Gewindelänge: 30 mm, ab Schlagschraube 3,6 x 120 mm ist die Gewindelänge 60 mm

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Anwendung

Verschiedene Anwendungsbereiche in Holzuntergründen

Bezeichnung	Art.-Nr. Alu-Zink	Art.-Nr. Edelstahl	Durchm.	Gewinde- länge	VPE
Schlagschraube 3,6x30 mm	93100	93200	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x45 mm	93101	93201	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x55 mm	93102	93202	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x65 mm	93103	93203	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x75 mm	93104	93204	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x85 mm	93105	93205	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x105 mm	93106	93206	3,6 mm	30 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x120 mm	93110	93211	3,6 mm	60 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x130 mm	93107	93207	3,6 mm	60 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x150 mm	93108	93208	3,6 mm	60 mm	500 St.
Schlagschraube 3,6x175 mm	93111	93209	3,6 mm	60 mm	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Drahtstift mit Senkkopf

blank

Produktbeschreibung

Der Senkkopf Drahtstift ist aus Eisen blank i. A. an DIN1151-B.
Produktionsbedingt kann das Gewicht pro Palette um 10% abweichen

Vorteile

Praktischer 20 kg Umkarton, neutral verpackt

Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamtlänge	Material	VPE	Umkarton	Menge/Palette
Drahtstift mit Senkkopf 1,4 x 25 mm	10133	25 mm	blanker Stahl	1 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 1,6 x 30 mm	10136	30 mm	blanker Stahl	1 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 2,2 x 50 mm	10137	50 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 2,5 x 55 mm	10138	55 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 2,5 x 60 mm	10139	60 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 2,8 x 60 mm	10134	60 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 2,8 x 65 mm	10142	65 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 3,1 x 65 mm	10140	65 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 3,1 x 70 mm	10141	70 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 3,1 x 80 mm	10143	80 mm	blanker Stahl	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 3,4 x 80 mm	10144	80 mm	blanker Stahl	5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 3,4 x 90 mm	10145	90 mm	blanker Stahl	5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 3,8 x 100 mm	10146	100 mm	blanker Stahl	5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 4,2 x 100 mm	10147	100 mm	blanker Steel	5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf 4,2 x 120 mm	10148	120 mm	blanker Stahl	5 kg	20 kg	1.000 kg



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Drahtstift mit Senkkopf verzinkt

Anwendung

Befestigungselement zur allgemeinen Anwendung im Baubereich

Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamt- länge	Material	VPE	Umkarton	Menge/ Palette
Drahtstift mit Senkkopf verz. 2,5 x 60 mm	10154	60 mm	Stahl galvanisch verzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf verz. 2,8 x 65 mm	10155	65 mm	Stahl galvanisch verzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf verz. 2,8 x 70 mm	10156	70 mm	Stahl galvanisch verzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf verz. 3,1 x 70 mm	10157	70 mm	Stahl galvanisch verzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf verz. 3,1 x 80 mm	10158	80 mm	Stahl galvanisch verzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf verz. 3,4 x 90 mm	10159	90 mm	Stahl galvanisch verzinkt	5 kg	20 kg	1.000 kg
Drahtstift mit Senkkopf verz. 3,8 x 100 mm	10180	100 mm	Stahl galvanisch verzinkt	5 kg	20 kg	1.000 kg



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Stahlnagel
robust

Produktbeschreibung

Metallisierter Stahlnagel mit Senkkopf oder angepresster Scheibe (15 mm)

Vorteile

Schaft in glatter oder geriffelter Ausführung lieferbar

Anwendung

Befestigungselement für Holz, Lattungen und Verkleidungen sowie dem düna Streckmetall direkt in Stein, Beton, Hartholz, Fach- und Mauerwerk

Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamt-länge	Material	VPE	Umkarton
Stahlnagel robust 2,0 x 16 mm	10190	16 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück
Stahlnagel robust 2,0 x 30 mm	10191	30 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück
Stahlnagel robust 2,5 x 30 mm	10192	30 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück
Stahlnagel robust 3,5 x 55 mm	10192	55 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück
Stahlnagel robust 3,5 x 65 mm	10194	65 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück
Stahlnagel robust 4,5 x 60 mm	10195	60 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück
Stahlnagel robust 4,5 x 80 mm	10196	80 mm	metallisiert	250 Stück	2.500 Stück



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
**Dachpappstift/
 Breitkopfnagel
 verzinkt**

Anwendung

Befestigungselement für Schieferplatten, Dachpappe und Kunststoffmaterialien im Bedachungsbereich

Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamt- länge	Material	VPE	Umkarton	Menge/ Palette
Dachpappstift 2,5x25 mm	10181	25 mm	Stahl feuerverzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Dachpappstift 2,8x25 mm	10182	25 mm	Stahl feuerverzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg
Dachpappstift 2,8x35 mm	10183	35 mm	Stahl feuerverzinkt	2,5 kg	20 kg	1.000 kg



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Doppelkopfstift

Produktbeschreibung

Der Doppelkopfstift ist aus Eisen, blank.

Anwendung

Vernagelung von Schalung

Vorteile

Praktischer 20 kg Umkarton, neutral verpackt

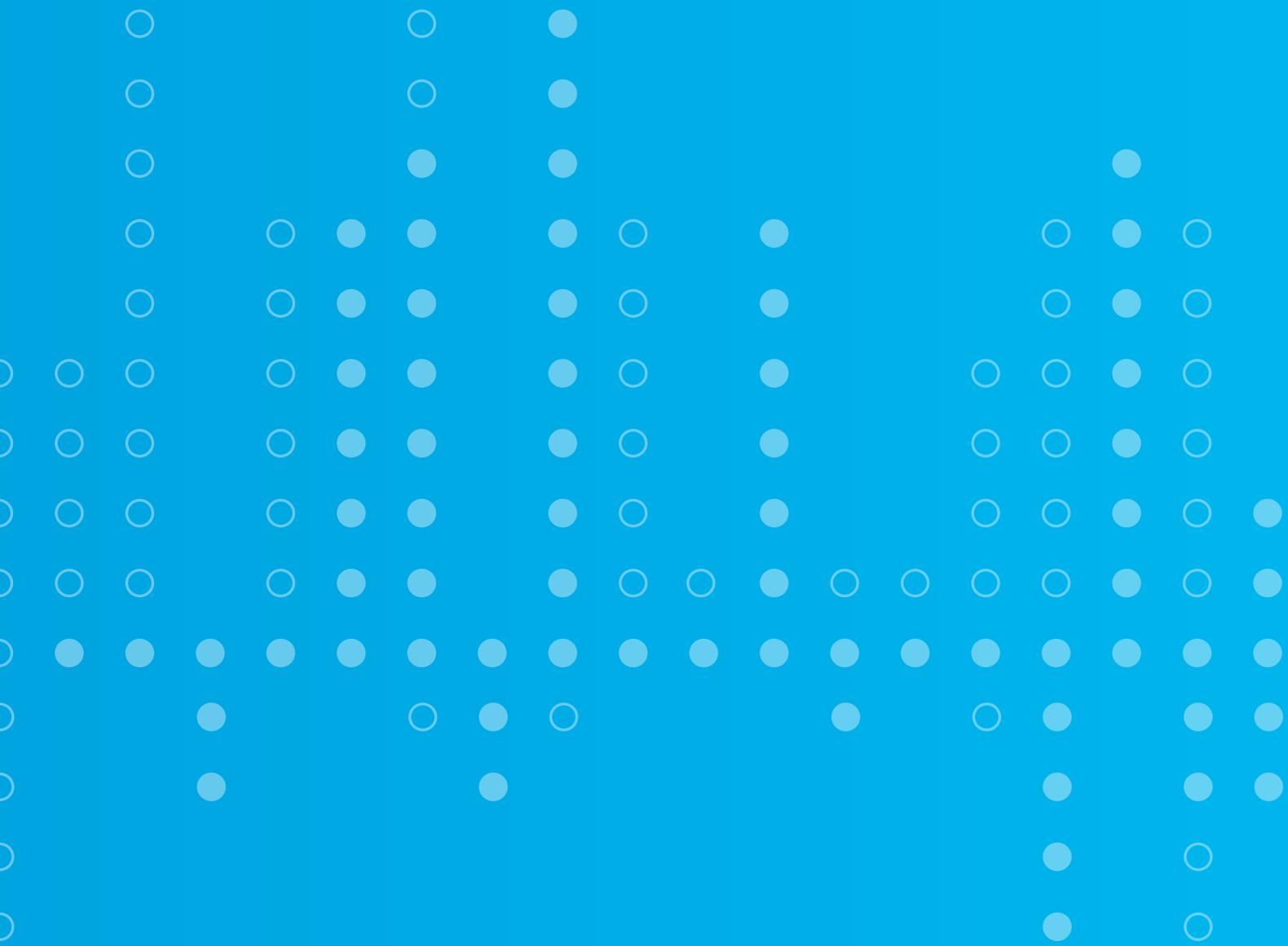
Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamt- länge	VPE	Umkarton	Menge/Palette
Doppelkopfstift 3,1 x 55/65 mm	10161	55/65 mm	5 kg	20 kg	1.000 kg
Doppelkopfstift 3,1 x 65/75 mm	10160	65/75 mm	5 kg	20 kg	1.000 kg
Doppelkopfstift 3,4 x 80/90 mm	10162	80/90 mm	5 kg	20 kg	1.000 kg



Ausschreibungsunterlagen:

düna[®]





Holzunterkonstruktion

düna® Dachbauschraube ohne Bohrspitze.....	62
düna® Dämmstoffnagel Holz	63
düna® Dämmstoffschraube Holz.....	64
düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff + Dachbauschraube.....	65



düna®
Dachbauschraube
ohne Bohrspitze

Anwendung

Befestigung in Holzunterkonstruktionen

Montage

Richtet sich nach dem Verwendungszweck

Bezeichnung	Art.-Nr.	Gesamtlänge	VPE
DBS 4,8x50 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10622	50 mm	1000 St.
DBS 4,8x60 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10623	60 mm	500 St.
DBS 4,8x70 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10624	70 mm	500 St.
DBS 4,8x80 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10625	80 mm	500 St.
DBS 4,8x90 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10626	90 mm	500 St.
DBS 4,8x100 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10627	100 mm	500 St.
DBS 4,8x110 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10628	110 mm	500 St.
DBS 4,8x120 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10629	120 mm	500 St.
DBS 4,8x130 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10631	130 mm	500 St.
DBS 4,8x140 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10632	140 mm	500 St.
DBS 4,8x150 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10633	150 mm	500 St.
DBS 4,8x160 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10630	160 mm	500 St.
DBS 4,8x170 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10634	170 mm	500 St.
DBS 4,8x180 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10635	180 mm	500 St.
DBS 4,8x200 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10636	200 mm	500 St.
DBS 4,8x220 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10637	220 mm	500 St.
DBS 4,8x240 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10638	240 mm	500 St.
DBS 4,8x260 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10639	260 mm	500 St.
DBS 4,8x280 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10640	280 mm	500 St.
DBS 4,8x300 ohne Bohrspitze, Kreuzschlitz PH2	10641	300 mm	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Dämmstoffnagel Holz



Anwendung

- Innenausbau
- Befestigungselement für extrudierte Hartschaumplatten auf Holzunterkonstruktionen
- Befestigungsgrund: Sparren oder Pfetten

Montage

1. Vormontierten Nagel durch die Dämmplatten in die Holzunterkonstruktion einschlagen.
2. Hinweis: Kunststoffkern: Vermeidung von Wärmebrücken

Bezeichnung	Art.-Nr.	Dämmstoff- dicke	Schaftlänge	Schlag- schraube	VPE
Dämmstoffnagel Holz 30 weiß	50101	30 mm	10 mm	45	500 St.
Dämmstoffnagel Holz 40 weiß	50102	40 mm	10 mm	55	500 St.
Dämmstoffnagel Holz 50 weiß	50103	50 mm	30 mm	45	500 St.
Dämmstoffnagel Holz 60 weiß	50104	60 mm	30 mm	55	500 St.
Dämmstoffnagel Holz 80 weiß	50105	80 mm	30 mm	75	500 St.
Dämmstoffnagel Holz 100 weiß	50106	100 mm	30 mm	95	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Dämmstoffschraube Holz

Anwendung

- Innenausbau
- Befestigungselement für extrudierte Hartschaumplatten auf Holzunterkonstruktionen
- Befestigungsgrund: Holz (Vollholz, Brett- und Balkensichtholz, Spanplatten, OSB)
- Gipsfaserplatten

Montage

1. Schraube mit einem Handschrauber durch die Dämmplatte direkt in den Untergrund einschrauben
2. Stopfen aus Kunststoff eindrücken
3. Hinweis: Kunststoffkern: Vermeidung von Wärmebrücken

Bezeichnung	Art.-Nr.	Dämmstoffdicke	Schaftlänge	Holzschraube	VPE
Dämmstoffschraube H 30 weiß	50601	30 mm	10 mm	50	500 St.
Dämmstoffschraube H 40 weiß	50602	40 mm	10 mm	60	500 St.
Dämmstoffschraube H 50 weiß	50603	50 mm	30 mm	50	500 St.
Dämmstoffschraube H 60 weiß	50604	60 mm	30 mm	60	500 St.
Dämmstoffschraube H 70 weiß	50605	70 mm	30 mm	70	500 St.
Dämmstoffschraube H 80 weiß	50606	80 mm	30 mm	80	500 St.
Dämmstoffschraube H 100 weiß	50607	100 mm	50 mm	80	500 St.
Dämmstoffschraube H 120 weiß	50608	120 mm	70 mm	80	500 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Dämmstoffscheibe Kunststoff + Dachbauschraube

Produktbeschreibung

Befestigungselement für Dämmstoffplatten auf Holzunterkonstruktion.

Anwendung

- Befestigungsgrund: Holz (Vollholz, Brett- und Balkensichtholz, Spanplatten, OSB)
- Gipsfaserplatten
- Abmessungen der Schraube siehe düna Dachbauschraube o. Bohrspitze

Vorteile

Dachbauschraube aus hoch-korrosionsgeschütztem Stahl.

Montage

Dachbauschraube mit einem Handschrauber durch die Dämmstoffplatte direkt in den Untergrund schrauben

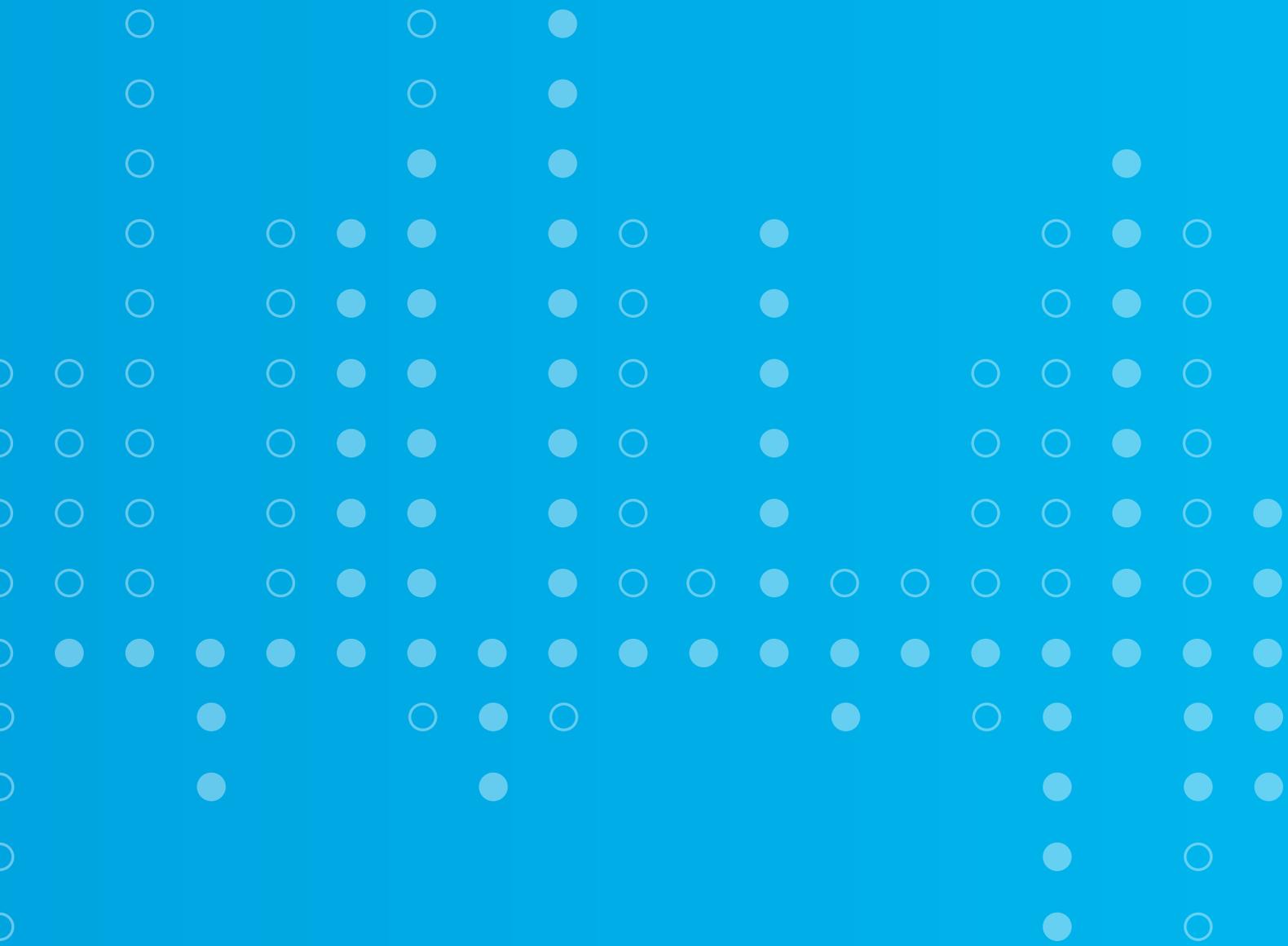


Ausschreibungsunterlagen:



düna[®]





Allgemeine Befestigungen

düna® Profi-Universaldübel	68
düna® Nylon-Flossendübel	69
düna® Nageldübel	70
düna® Breitkopf-Nageldübel	71
düna® Gerüstankerstopfen	71
düna® Gipskartondübel	72
düna® Expressnagel	73



düna®

Profi-Universaldübel

Produktbeschreibung

Profi-Universaldübel für Voll- und Hohlbaustoffe mit- und ohne Kragen.
Drehsicherungen am Dübelhals und Drehflügel am Dübelkörper verhindern das mitdrehen im Bohrloch.
Geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage.

Vorteil

Spreizung in Vollbaustoffen und Verknötung in Hohlbaustoffen.

Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Dübellänge	Art.-Nr. mit Kragen	Art.-Nr. ohne Kragen	Durchmesser Schraube bei Vollmaterial	Durchmesser Schraube bei Hohlräumen	VPE	Umkarton
Profi-Universaldübel 5/31	5 mm	31 mm	11901	11911	3,0 - 4,0 mm	3,0 - 3,5 mm	100 St.	1.000 St.
Profi-Universaldübel 6/38	6 mm	38 mm	11902	11912	4,0 - 5,0 mm	3,2 - 4,0 mm	100 St.	1.000 St.
Profi-Universaldübel 8/51	8 mm	51 mm	11903	11913	5,0 - 6,0 mm	4,0 - 5,5 mm	100 St.	1.000 St.
Profi-Universaldübel 8/51	8 mm	51 mm	11904	11914	5,0 - 6,0 mm	4,0 - 5,5 mm	50 St.	500 St.
Profi-Universaldübel 10/61	10 mm	61 mm	11905	11915	6,0 - 8,0 mm	4,5 - 6,0 mm	50 St.	500 St.
Profi-Universaldübel 10/61	10 mm	61 mm	11906	11916	6,0 - 8,0 mm	4,5 - 6,0 mm	20 St.	200 St.
Profi-Universaldübel 12/71	12 mm	71 mm	11907	11917	8,0 - 10,0 mm	5,5 - 6,6 mm	25 St.	250 St.
Profi-Universaldübel 12/71	12 mm	71 mm	11908	11918	8,0 - 10,0 mm	5,5 - 6,6 mm	15 St.	150 St.
Profi-Universaldübel 14/75	14 mm	75 mm	11909	11919	10,0 - 12,0 mm	6,5 - 8,0 mm	20 St.	200 St.
Profi-Universaldübel 14/75	14 mm	75 mm	11910	11920	10,0 - 12,0 mm	6,5 - 8,0 mm	10 St.	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna®

Nylon-Flossendübel

Produktbeschreibung

Nylon Flossendübel für Standard- und Spezialbefestigungen mit mittleren bis schweren Belastungen mit- und ohne Kragen. Extra breite Flossen verhindern das mitdrehen im Bohrloch.

Vorteil

Sprenzdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Putz und Fliesen.
Der 14er Dübel wird im Gerüstbau eingesetzt.

Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Dübellänge	Art.-Nr. mit Kragen	Art.-Nr. ohne Kragen	Durchmesser Schraube	VPE	Umkarton
Nylon-Flossendübel 5/25	5 mm	25 mm	11921	11931	2,5 - 3,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 6/30	6 mm	30 mm	11922	11932	3,5 - 5,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 8/40	8 mm	40 mm	11923	11933	4,5 - 6,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 10/50	10 mm	50 mm	11924	11934	6,0 - 8,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 12/60	12 mm	60 mm	11925	11935	8,0 - 10,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 14/70	14 mm	70 mm	11926	11936	10,0 - 12,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 14/100	14 mm	100 mm	11927	11937	10,0 - 12,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 14/135	14 mm	135 mm	11928	11938	10,0 - 12,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 14/250	14 mm	250 mm	11929	11939	10,0 - 12,0 mm	100 St.	1.000 St.
Nylon-Flossendübel 16/80	16 mm	80 mm	11930	11940	12,0 - 16,00 mm	100 St.	1.000 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Nageldübel

Produktbeschreibung

Vormontierter PROFI Senkkopf Nageldübel in Nylonqualität mit verzinktem Kreuzschlitznagel und Pozidriv-Antrieb. Für die einfache und schnelle Durchsteckmontage geeignet.

Vorteil

Auf Anfrage auch mit Edelstahlschraube lieferbar.
Eingebauter Verdreh- bzw. Torsionsschutz.

Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Dübellänge	Art.-Nr.	VPE
Nageldübel SK 5/40	5 mm	40 mm	61001	200 St.
Nageldübel SK 5/50	5 mm	50 mm	61002	200 St.
Nageldübel SK 6/35	6 mm	35 mm	61012	200 St.
Nageldübel SK 6/40	6 mm	40 mm	61003	200 St.
Nageldübel SK 6/50	6 mm	50 mm	61013	200 St.
Nageldübel SK 6/60	6 mm	60 mm	61004	200 St.
Nageldübel SK 6/80	6 mm	80 mm	61005	200 St.
Nageldübel SK 8/60	8 mm	60 mm	61006	100 St.
Nageldübel SK 8/80	8 mm	80 mm	61007	100 St.
Nageldübel SK 8/100	8 mm	100 mm	61008	100 St.
Nageldübel SK 8/120	8 mm	120 mm	61009	100 St.
Nageldübel SK 8/140	8 mm	140 mm	61010	100 St.
Nageldübel SK 8/160	8 mm	160 mm	61011	100 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Breitkopf-Nageldübel

Produktbeschreibung

Vormontierter Nageldübel in Nylonqualität mit verzinktem Kreuzschlitznagel und extra breitem Kopf. Ideal um hoch belastbare Elemente in Voll- und Hohlbaustoffen zu befestigen.

Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Dübellänge	Art.-Nr.	VPE	Umverpackung
Nageldübel BK 5/40	5 mm	27 mm	61014	100 St.	2.400 St.
Nageldübel BK 6/32	6 mm	32 mm	61015	100 St.	1.200 St.
Nageldübel BK 6/40	6 mm	40 mm	61016	100 St.	1.200 St.



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Gerüstankerstopfen

Produktbeschreibung

Für den Verschluss von verbleibenden Dübeln und Bohrlöchern im Mauerwerk nach Entfernen von Gerüstösen oder Ösenschrauben.

Vorteil

Der extra breite 28 mm Kopf und die Lamellenform minimieren Kältebrücken. Lieferbar in den Farbtönen natur, weiss, beige, braun, hellgrau, dunkelgrau, rotbraun und schwarz.

Bezeichnung	Durchmesser Kopf	Länge	Art.-Nr. mit Kragen	VPE	Umkarton
Gerüstankerstopfen 28/40	28 mm	40 mm	11950	1000 St.	5.000 St.
Gerüstankerstopfen 28/80	28 mm	80 mm	11951	500 St.	2.500 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Gipskartondübel

Produktbeschreibung

Selbstschneidender Dübel aus hochschlagfestem Kunststoff für die Befestigung von leichten- bis mittelschweren Bauteilen auf Gipskartonplatten und in Porenbeton.

Vorteil

Schnelle und einfache Montage ohne Eindrehwerkzeug

Montage

1. Untergrund mit Bit oder Schraubendreher vorzentrieren
2. Handhabung des Dübels wie eine Kreuzschlitz-Schraube
3. Doppelwandige Gipskartonplatten und Porenbeton mit 6 mm Bohrer vorbohren

Bezeichnung	Durchmesser Bohrer	Durchmesser Schraube	Art.-Nr.	VPE	Umkarton
Gipskartondübel	6 mm	4 mm	11952	50 St.	500 St.
Gipskartondübel	6 mm	4 mm	11953	100 St.	1000 St.



Ausschreibungsunterlagen:





düna® Expressnagel

Produktbeschreibung

Einteilige Spannhülse aus verzinktem Federstahl für die Befestigung von Latten und Profilen in Voll- und Hohlbaustoffen. Für die einfache und schnelle Durchsteckmontage geeignet.

Vorteil

Hält durch Anpressdruck im Untergrund. Besonders wirtschaftliches Befestigungselement.

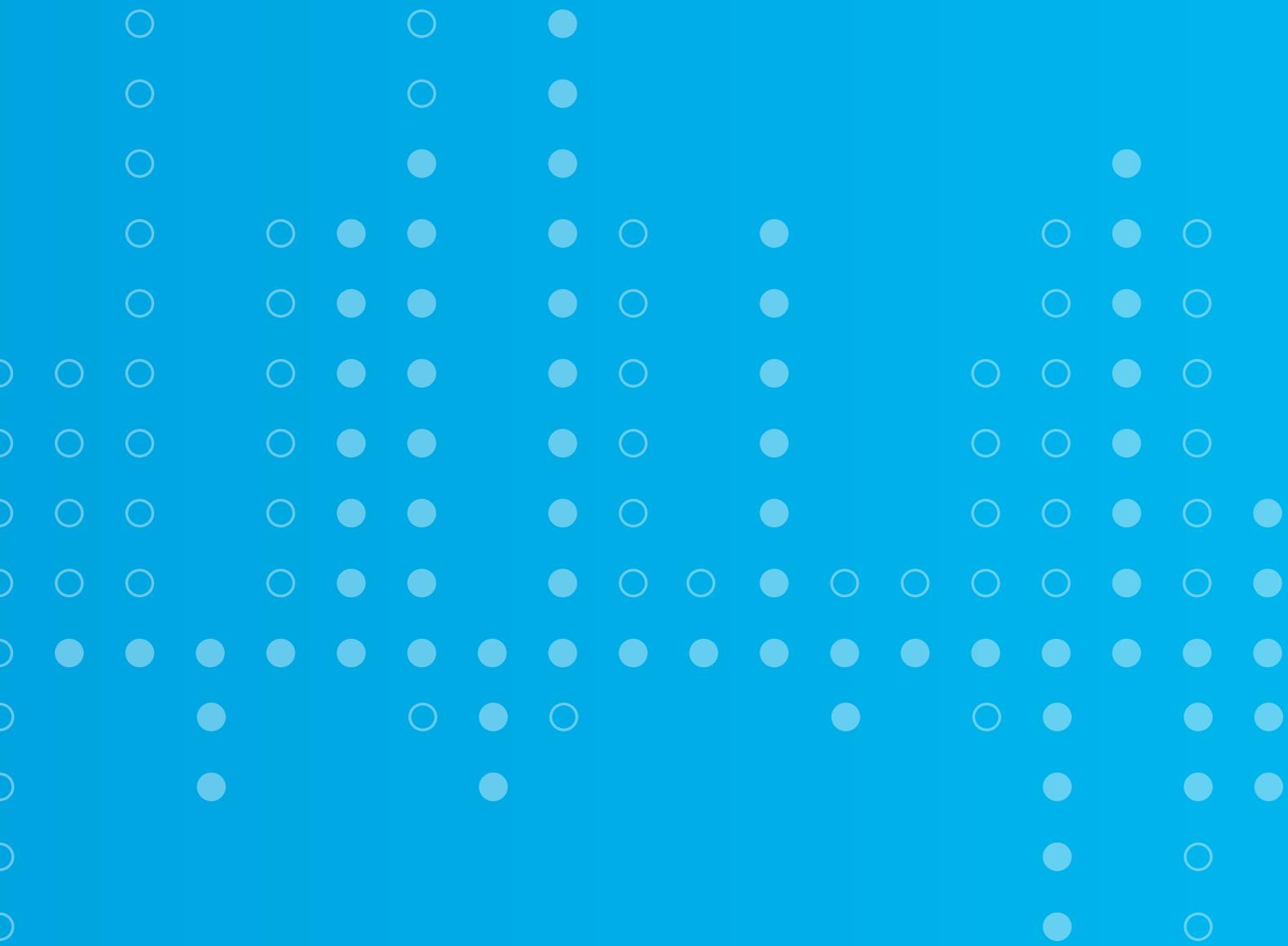
Bezeichnung	Einbautiefe min.	Durchmesser Bohrer	Art.-Nr.	VPE	Umverpackung
Expressnagel 6/30	25 mm	6 mm	11960	200	2.000
Expressnagel 6/40	30 mm	6 mm	11961	200	2.000
Expressnagel 6/50	30 mm	6 mm	11962	200	2.000
Expressnagel 6/60	30 mm	6 mm	11963	200	2.000
Expressnagel 6/80	30 mm	6 mm	11964	200	2.000
Expressnagel 8/70	40 mm	8 mm	11965	100	1.000
Expressnagel 8/90	40 mm	8 mm	11966	100	1.000
Expressnagel 8/110	40 mm	8 mm	11967	100	1.000
Expressnagel 8/130	40 mm	8 mm	11968	100	1.000
Expressnagel 8/150	40 mm	8 mm	11969	100	1.000
Expressnagel 8/180	40 mm	8 mm	11970	100	1.000



Ausschreibungsunterlagen:

düna®





Drahtwaren

düna® Streckmetall	76
düna® Estrichgitter	77
düna® Drahtmaus	78
düna® Bindedraht	79
düna® doppelte Ösenbindedrähte	80
düna® Wickeldraht auf Holzstab	81



düna®
Streckmetall

Produktbeschreibung

Putzträger für den Innen- und Außenbereich

Vorteile

- wirtschaftlich aufgrund geringer Mörtelstärke
- verzinkt
- 10 Stück je Bund

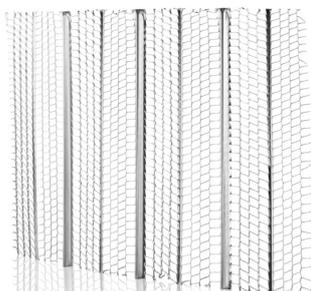
Montage

Befestigung je nach Untergrund mit Dübeln- und oder Stiften. Die Rippen dürfen bei der Befestigung nicht beschädigt oder verformt werden. Eine Putzüberdeckung von mind. 15mm an der Sichtseite ist einzuhalten

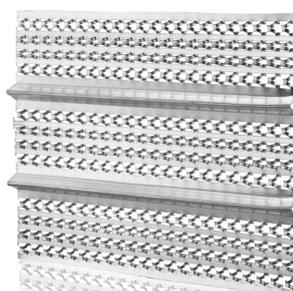
Anwendung

Innen-, Außen-, Neubau, Altbau, Denkmalschutz, verlorene Schalung

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung	Werkstoff	Steghöhe	Materialstärke	Stück je Palette
Steckmetall flachgerippt	10171	2.500 x 600 mm	Stahl verzinkt	4 mm	0,25 mm	800
Steckmetall mittelgerippt	10172	2.500 x 600 mm	Stahl verzinkt	10 mm	0,30 mm	600
Steckmetall hochgerippt	10173	2.500 x 450 mm	Stahl verzinkt	21 mm	0,40 mm	200



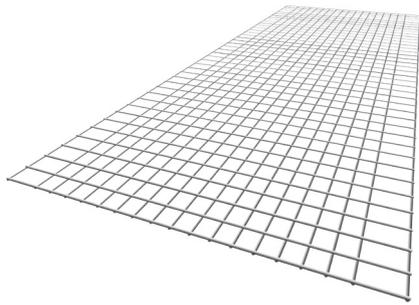
mittelgerippt



hochgerippt



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Estringitter

Produktbeschreibung

Estringitter galvanisch verzinkt $2,0 \pm 0,16$ mm / Form A = flach / Abmessung Matte 1000 x 2000 mm | Masche ca. 50 x 50 mm, außen 100 x 50 mm | 30 Bund à 20 Stück = 600 Stück / Palette

Vorteile

Verringerung von Schwindrissen und Schwindspannungen

Anwendung

Alt- und Neubau

Montage

eine Maschenweite überlappend in das obere Drittel des Estrichmörtels verlegen



Ausschreibungsunterlagen:





düna®
Drahtmaus

Farben:

Anwendung

für Bindearbeiten im Bereich Betonstahl oder Baustahlmatten,

Vorteile

verpackt im soliden Kunststoffeimer

Bezeichnung	Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Material	VPE	Menge/Palette
Drahtmäuse schwarz gegläht	11180	1,4 mm	geglühter Eisendraht	20 kg Kunststoffeimer	720 kg
Drahtmäuse verzinkt	11185	1,6 mm	geglühter Eisendraht	20 kg Kunststoffeimer	720 kg
Drahtmäuse verzinkt	11181	1,4 mm	verzinkter Eisendraht	20 kg Kunststoffeimer	720 kg
Drahtmäuse Edelstahl	11170	1,4 mm	V2A	20 kg Kunststoffeimer	720 kg



Ausschreibungsunterlagen:



düna® Bindedraht

Produktbeschreibung

Geglühter Bindedraht in abgeteilten Ringen, Mindestabnahme eine Vollpalette sortenrein.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Ringgewicht	Menge / Palette
Bindedraht schwarz gegläht	11178	1,0 mm	2,5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11179	1,2 mm	2,5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11182	1,4 mm	2,5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11186	1,4 mm	5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11187	1,4 mm	25 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11188	2,0 mm	5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11189	2,0 mm	25 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11190	3,1 mm	5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11191	3,1 mm	25 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11192	4,0 mm	5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11193	4,0 mm	25 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11194	5,0 mm	5 kg	750 kg
Bindedraht schwarz gegläht	11195	5,0 mm	25 kg	750 kg



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
doppelte Ösenbindedrähte

Produktbeschreibung

doppelter Ösenbindedraht aus verkupferten Eisendraht im Bund zu je 1.000 Stück.

Vorteile

Im praktischen Beutel zu je 10.000 Stück verpackt.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Oberfläche	Drahtdurchmesser	Menge / Palette
100 mm - doppelter Ösenbindedraht	11196	rötlich blank	1,0 mm	400.000
120 mm - doppelter Ösenbindedraht	11197	rötlich blank	1,0 mm	380.000
140 mm - doppelter Ösenbindedraht	11198	rötlich blank	1,0 mm	360.000
160 mm - doppelter Ösenbindedraht	11199	rötlich blank	1,0 mm	340.000
180 mm - doppelter Ösenbindedraht	11200	rötlich blank	1,0 mm	320.000
200 mm - doppelter Ösenbindedraht	11201	rötlich blank	1,0 mm	300.000



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Wickeldraht auf Holzstab

Produktbeschreibung

Wickeldraht auf einem Holzstab für die mechanische Befestigung im Bereich der technischen Isolierung.
100 g je Holzstab / entspricht ca. 38 m.

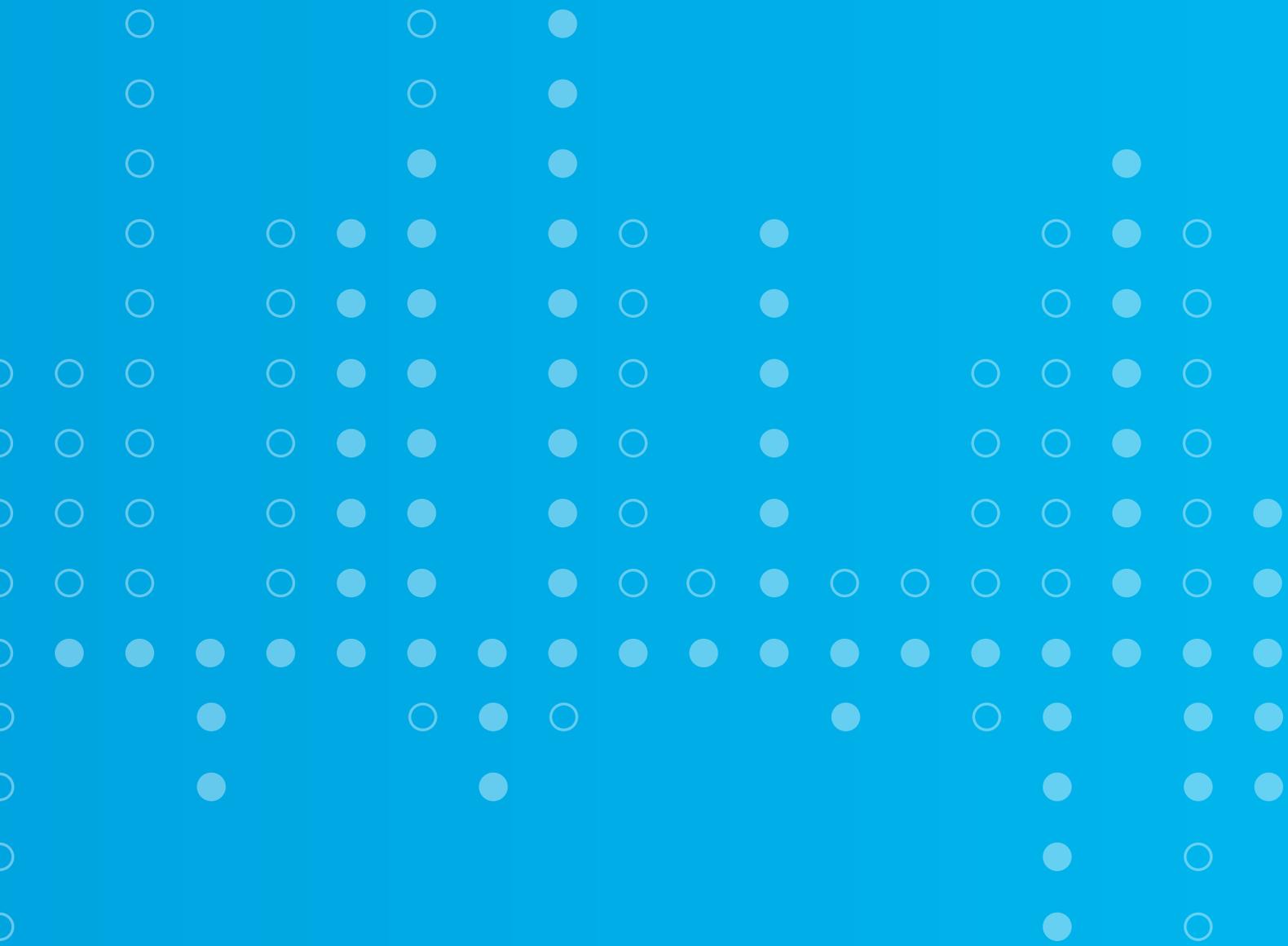
Bezeichnung	Art.-Nr.	Oberfläche	Drahtdurchmesser	Menge / Karton	Menge / Umkarton	Menge / Palette
Wickeldraht verzinkt	11202	verzinkt	0,65 mm	2,5 kg	10 kg	1.000 kg
Wickeldraht Edelstahl	11203	Edelstahl 1.4301	0,65 mm	2,5 kg	10 kg	1.000 kg



Ausschreibungsunterlagen:

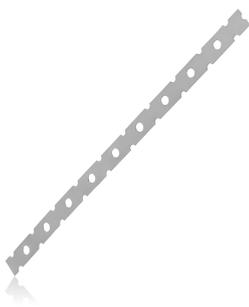
düna[®]





Maueranschluss

düna® Mauerverbinder	84
düna® Maueranschlussanker	85
düna® Federanker	86
düna® Maueranschluss-Set	87



düna®
Mauerverbinder

Produktbeschreibung

Mauerverbinder aus gelochtem Edelstahlspaltband

Anwendung

- Zur Verbindung von Stumpfstoßmauerwerk
- Geeignet für Dünnbettfugen

Vorteil

Lieferbar mit private Label, diverse Verpackungseinheiten.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung	Wkst.-Nr.	VPE	Stück je Palette
Mauerverbinder 300/0,5	20902	300 x 15 x 0,5 mm	1.4401, 1.4571 o.1.4404	250 St.	40.000
Mauerverbinder 270/0,5	20903	270 x 15 x 0,5 mm	1.4401, 1.4571 o.1.4404	250 St.	40.000
Mauerverbinder 300/0,5	20908	300 x 15 x 0,5 mm	1.4401, 1.4571 o.1.4404	100 St.	30.000
Mauerverbinder 270/0,5	20909	270 x 15 x 0,5 mm	1.4401, 1.4571 o.1.4404	100 St.	30.000



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Maueranschlussanker

Produktbeschreibung

Anker für den Einsatz in Wandanschluß-Schienensystemen für den sicheren Anschluss von Mauerwerk an angrenzende Bauteile.

Anwendung

- für Schienensysteme 25/15 – 28/15

Vorteil

Im praktischen Umkarton verpackt.
Die Maueranschlussanker Dünnbettfuge sind vom MPA Hannover CE-zertifiziert.

Montage

Die Maueranschlussanker werden in die Maueranschlussschienen eingesetzt und in den Fugenmörtel des Mauerwerks eingebettet.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung	Wkst.-Nr.	VPE	Umkarton	Stück je Palette
Maueranschlussanker Dünnbettfuge L150	20905	165 x 30 x 0,8 mm	1.4301 (V2A)	100 St.	10 x 100 St.	40.000
Maueranschlussanker Dünnbettfuge L150	20907	165 x 30 x 0,8 mm	1.4401 (V4A)	100 St.	10 x 100 St.	40.000
Maueranschlussanker Dünnbettfuge L180	20906	195 x 30 x 0,8 mm	1.4301 (V2A)	100 St.	10 x 100 St.	30.000
Maueranschlussanker Mörtelfuge L85	20910	100 x 25 x 2 mm	feuerverzinkt	100 St.		20.000
Maueranschlussanker Mörtelfuge L120	20911	135 x 25 x 2 mm	feuerverzinkt	100 St.		20.000
Maueranschlussanker Mörtelfuge L180	20912	195 x 25 x 2 mm	feuerverzinkt	100 St.		15.000
Maueranschlussanker Mörtelfuge L85	20913	100 x 25 x 2 mm	1.4401 (V4A)	100 St.		20.000
Maueranschlussanker Mörtelfuge L120	20914	135 x 25 x 2 mm	1.4401 (V4A)	100 St.		20.000
Maueranschlussanker Mörtelfuge L180	20915	195 x 25 x 2 mm	1.4401 (V4A)	100 St.		15.000



Ausschreibungsunterlagen:



düna®
Federanker

Produktbeschreibung

Für den Deckenanschluss nicht tragender Innenwände.

Montage

Die Federanker werden in jede Stoßfuge eingelegt und mittels Dübel und Schraube an der Decke befestigt.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Abmessung	Wkst.-Nr.	VPE	Umkarton	Stück je Palette
Federanker verzinkt	20916	90 x 22 x 103 mm	DX51	250 St.	4 x 250 St.	35.000
Federanker Edelstahl	20917	90 x 22 x 103 mm	1.4404 (V4A)	250 St.	4 x 250 St.	35.000



Ausschreibungsunterlagen:





düna®

Maueranschluss-Set

Produktbeschreibung

In einem Set enthalten sind 2 x 1185 mm Maueranschlussschiene in Edelstahl V2A, 5 x Dübel, 5 x Unterlegscheibe, 5 x Schraube und 10 x Anschlussanker. 800 Stück entspricht 1.896 lfm. je Palette.

Anwendung

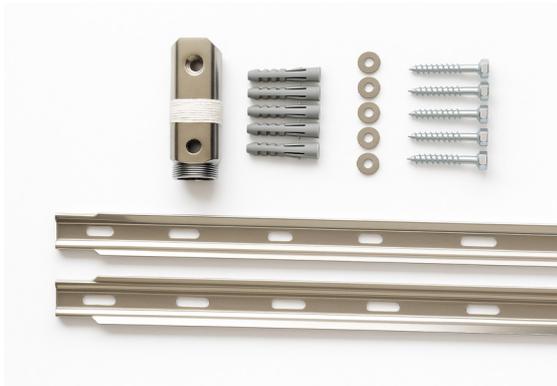
Das Maueranschluss-Set ermöglicht eine zuverlässige und stabile Verbindung von neuem Mauerwerk an eine bestehende Wand. Geeignet für Wandbreiten von 60 mm bis 250 mm.

Vorteil

Die Maueranschlussschienen können beim Einbau überlappt werden und decken je Set eine Wandhöhe von 2,40 m ab. Werkseigene Tests haben eine Tragfähigkeit von 1,7 kN pro Meter nachgewiesen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	Länge Schiene	Wkst.-Nr. Schiene	VPE	Menge je Palette
Maueranschluss-Set	20918	1185 mm	1.4301 (V2A)	20 Sets im Karton	40 Karton

Zubehör



Ausschreibungsunterlagen:

düna®

Tanja Bremkes
Geschäftsführung



Lena Witthaut
Vertrieb - Personal



Henning Bartkowiak
Sales



Vera Schirp
Operativer Vertrieb



düna® Befestigungstechnik GmbH

Im Langel 24 a

D-59872 Meschede-Freienohl

info@duena.de

+49 (0) 2903 / 97698-0

www.duena.de