

Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von
Anbauteilen an WDVS-Fassaden

Fest verbunden. Für alles, was halten muss. Über 30 Jahre W&Z Befestigungssysteme

Verbindungselemente für Industrie, Handwerk und Handel

W&Z Befestigungssysteme wurde 1993 als Vertriebsorganisation für hochwertige, bauaufsichtlich zugelassene Befestigungssysteme und Verbindungstechnik mit Schwerpunkt Schrauben, Normteile und Dübelssysteme gegründet. Innovativ, eigenverantwortlich und seriös – so lauten die zentralen Werte unseres Leitbildes.

Bis heute hat sich **W&Z** als regionaler und überregionaler Fachanbieter für anspruchsvolle und innovative Verbindungslösungen bei Industrie und Handwerk zu einem akzeptierten und gefragten Partner entwickelt.

Die konsequente Ausrichtung des Leistungsangebotes an den Bedürfnissen des Marktes resultiert in einem deutlich über dem Branchendurchschnitt liegenden Wachstum.

Als langjähriger **Ejot-Marktpartner** haben wir unsere Zusammenarbeit mit Ejot konzentriert und mit aktiver Marktbearbeitung kontinuierlich und sehr erfolgreich ausgebaut. Für uns ist Ejot mehr als ein Lieferant, Ejot ist unser Partner auf Augenhöhe und so konnten wir uns zu einem der erfolgreichsten Ejot-Marktpartner im Segment Baubefestigungen entwickeln. Neben einer hervorragenden Produktpalette bieten wir unseren B2B-Profilkunden aus Handwerk und Industrie, Serviceleistungen für das Objektgeschäft.

Die konzentrierte Ausrichtung auf industrielle Produktionsbetriebe, den modernen Bauweisen im Stahl-Metallbau, Metall-Fassadenbau und den stark wachsenden Holzbau, Dachbau und Ingenieur-Holzbau ermöglicht uns die Basis für eine positive Weiterentwicklung der Unternehmensziele. An einem Verbindungselement hängen oftmals Millionenwerte – gut zu wissen, wenn geprüfte Qualität dahinter steht.

Individuell auf den Kunden zugeschnittene Lösungen für Lagerbewirtschaftung bzw. C-Teile-Management, eigener Außendienst sowie Fachberater im Innendienst garantieren den wichtigen Erfahrungsaustausch und Kontakt zur Basis.

In der Umsetzung vertrauen heute die Kunden auf den Slogan „**die Entscheidung für Qualität**“ und somit wird die Vorgabe des Inhabers Oliver Zembsch, ausschließlich Ware von leistungsstarken Partnern bzw. Marktführern aus industriellen Herstellerwerken mit „Know-how“ anzubieten, zu einem verlässlichen Gütesiegel bei **W&Z**.

Frühzeitig Trends zu erkennen, sich danach auszurichten – wie z. B. in der Vergangenheit die Spezialisierung auf rostfreie und säurebeständige Verbindungsteile oder die Belieferung der wachsenden Holzbau- bzw. Metallbaubranche – wird auch künftig Priorität bei **W&Z Befestigungssysteme** besitzen.



shop.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum W&Z Online-Shop »



Oliver Zembsch, Anke Zembsch, Holger Zembsch

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

www.wz-befestigungssysteme.de
info@wz-befestigungssysteme.de

ÜBER
30
JAHRE

per Fax an: 09721 47610-25

Bestellschein

Firmenstempel, Ansprechpartner, Unterschrift

E-Mail:

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

www.wz-befestigungssysteme.de
info@wz-befestigungssysteme.de

Zahlung: nach zu treffender Vereinbarung

DIN/Art.-Nr.	Bezeichnung, Legierung	Abmessung	Bestell-Nr.	Menge

Alle Waren werden bis zur vollständigen Bezahlung unter Eigentumsvorbehalt geliefert.



shop.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum W&Z Online-Shop »



In vielen Gewerken zu Hause

Unsere Kataloge im Überblick

Ob für professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden oder für Verankerungslösungen von technischen Anlagen-Systemen im Gebäudeinneren – bei EJOT finden Sie für jeden Anwendungsfall die richtige Befestigungslösung.

Neben unserem umfangreichen Gesamtkatalog Building Fasteners bieten wir Ihnen zusätzlich zum Einzelkatalog Montageelemente für Anbauteile weitere Kataloge zu unseren Geschäftsfeldern an. Anders als der gedruckte Gesamtkatalog sind die Einzelkataloge ausschließlich in digitaler Form verfügbar.



Gesamtkatalog Building Fasteners 2025/2026

Den aktuellen Katalog finden Sie online als E-Paper und PDF-Version. Sollten Sie Interesse an einer gedruckten Version haben, wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner:

www.ejot.de/bau/kontakt/building-fasteners

Eine digitale Übersicht unserer Kataloge finden Sie hier:



www.ejot.de/kataloge

Produktübersicht

Dübel Iso-Dart**Kunststoff/Stahl**

Iso-Dart 6

Maschinen**Akku-Bohrhammer**

ABH 18-26 AS 9

Werkzeuge**Hammerbohrer SDS plus®**

4-Schneiden SDS-plus 10

Bit

Innensechsrund TX 11

Iso-Dart



Anwendungsbereich

Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum, wie z. B.:

- > Fallrohrschellen
- > Klappladenarretierungen
- > Schilder und Werbetafeln
- > Lampen

Eigenschaften

- > Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und EJOT Fassadendübel (Ø 8 mm)
- > Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
- > Handelsübliches Montagewerkzeug
- > Empfohlene Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 15 kg

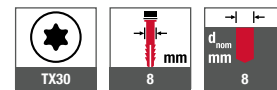
Vorteile

- > Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund
- > Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkopplung – Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
- > Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung – Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
- > Einfache und schnelle Montage

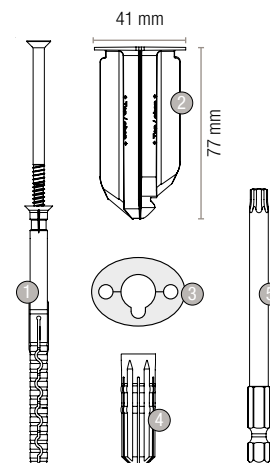
Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	9
Hammerbohrer SDS plus®	10
Bit Innensechsrund TX30	11



Technische Daten



Zertifizierungen



Technische Daten

Verarbeitung in Montagebuchse

Grobgewindeschrauben	Ø 9 mm
Stockschrauben	Ø 9 mm, M10
Mindesteinschraubtiefe	40 mm

Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück

Grobgewindeschrauben	Ø 4 mm / Ø 5 mm
Mindesteinschraubtiefe	35 mm

Lieferumfang

- 10 EJOT Fassadendübel (1)
- 10 Montagebuchsen (2)
- 10 Dichtungen (3)
- 10 Reduzierstücke (4)
- 1 Montagebit (5)

Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse ρ [kg/dm ³]	Minstdruckfestigkeit f_b [N/mm ²]	axiale Zugtragfähigkeit ¹⁾ [kN]	Querkrafttragfähigkeit [kN]
Beton \geq C12/15	–	–	0,30	0,15
Vollziegel	\geq 1,8	12	0,30	0,15
Kalksandvollstein	\geq 1,8	12	0,30	0,15
Leichtbetonvollstein	\geq 0,5	4	0,25	0,15
Hochlochziegel	\geq 0,9	12	0,25	0,15
Kalksandlochstein	\geq 1,6	12	0,25	0,15
Hohlblock aus Leichtbeton	\geq 0,5	2	0,15	0,15
Porenbeton	\geq 0,5	4	0,20	0,15
Spanholz- und OSB-Platten, d \geq 18 mm	–	–	0,20	0,10
Konstruktionvollholz (KVH), d \geq 60 mm	–	–	0,30	0,15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse. ¹⁾ Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.





Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk ¹⁾	Vollholz ²⁾	Holzwerkstoffplatten ²⁾ (OSB, Spanplatte d ≥ 18 mm)
80	EJOT Iso-Dart 80	–	–
100	EJOT Iso-Dart 100	–	–
120	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100	EJOT Iso-Dart 80
140	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100
160	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120
180	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140
200	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160
220	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180
240	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200
260	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220
280	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240
300	–	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260
320	–	–	EJOT Iso-Dart 280

¹⁾ Toleranzausgleich bis 30 mm ²⁾ Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Iso-Dart 140	10	5,40	8500140440	4039161012801
EJOT Iso-Dart 160	10	5,60	8500160440	4039161012818
EJOT Iso-Dart 180	10	5,70	8500180440	4039161012825
EJOT Iso-Dart 200	10	5,80	8500200440	4039161012832
EJOT Iso-Dart 220	10	5,90	8500220440	4039161012849
EJOT Iso-Dart 240	10	6,00	8500240440	4039161012856

Hinweis: Produkt im Online-Shop nicht bestellbar.

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Maschinen
Ersatzteile
Werkzeuge

Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS



Lieferumfang

- 1 ABH 18-26 AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Maschinentuch
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Anwendungsbereich

- > Für das Bohren in Beton bis 26 mm

Eigenschaften

- > Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie – schneller Baufortschritt und hohe Meißelabtragsleistung
- > Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
- > Electronic Precision Control (EPC) – perfekte Handhabung und Kontrolle bei empfindlichen Materialien und herausfordernden Untergründen
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0–980 1/min
Schlagzahl	0–4350 min ⁻¹
Schlagenergie	2,6 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohr-Ø Beton	26 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	68 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Holz	30 mm
Gewicht ohne Akku	3,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

3 Jahre FEIN PLUS

Garantie

inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS	1	356,00	9150650000	4014586897264

Hammerbohrer SDS plus®



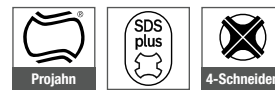
Anwendungsbereich

- > Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

- > Hohe Standzeit
- > Zentrierspitze für einfaches, punktgenaues Anbohren
- > Kurze Spiralanläufe für optimierten Bohrmehltransport
- > Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
- > 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverluste
- > Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

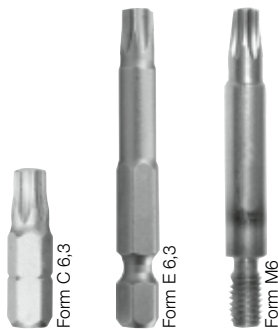


Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4 Schneiden							
4-Schneiden SDS-plus 5x160	5,0	160	100	1	3,70	9270005160	4061245080208
4-Schneiden-SDS-plus 5x260	5,0	260	200	1	5,90	9270005060	4061245080314
4-Schneiden-SDS-plus 5x410	5,0	410	350	1	13,40	9270005350	4061245080239
4-Schneiden-SDS-plus 6x160	6,0	160	100	1	3,90	9270006160	4061245080253
4-Schneiden-SDS-plus 6x260	6,0	260	200	1	6,10	9270006260	4061245080277
4-Schneiden-SDS-plus 8x160	8,0	160	100	1	4,20	9270008160	4061245080284
4-Schneiden-SDS-plus 8x260	8,0	260	200	1	6,30	9270008260	4061245080307
4-Schneiden-SDS-plus 8x360	8,0	360	300	1	11,00	9270008360	4061245080338
4-Schneiden-SDS-plus 8x600	8,0	600	540	1	19,30	9270008600	4061245080369
4-Schneiden-SDS-plus 10x160	10,0	160	100	1	4,50	9270010160	4061245080376
4-Schneiden-SDS-plus 10x260	10,0	260	200	1	6,60	9270010260	4061245080390
4-Schneiden-SDS-plus 10x360	10,0	360	300	1	11,20	9270010360	4061245081137
4-Schneiden-SDS-plus 10x460	10,0	460	400	1	14,10	9270010460	4061245080406
4-Schneiden-SDS-plus 12x160	12,0	160	100	1	5,70	9270012160	4061245081144
4-Schneiden-SDS-plus 12x260	12,0	260	200	1	8,30	9270012260	4061245081151
4-Schneiden-SDS-plus 14x160	14,0	160	100	1	8,00	9270014160	4061245081175
4-Schneiden-SDS-plus 14x310	14,0	310	250	1	14,00	9270014310	4061245081267
NEU 4-Schneiden-SDS-plus 15x160	15,0	160	100	1	12,70	9270015160	4061245081199
4-Schneiden-SDS-plus 16x260	16,0	260	200	1	16,80	9270016260	4061245081212

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



Bit Innensechsrund TX



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-C 6,3						
TX20-1/4"/Cx25	TX20	25	1	1,20	9150010000	4050623100553
TX20W-1/4"/Cx25*	TX20W	25	1	1,30	9150008000	4050623100744
TX25-1/4"/Cx25	TX25	25	1	1,20	9150009000	4061245021072
TX25W-1/4"/Cx25*	TX25W	25	1	1,30	9150003000	4061245021102
TX30-1/4"/Cx25	TX30	25	1	1,20	9250431000	4050623100584
TX30W-1/4"/Cx25*	TX30W	25	1	1,30	9250431002	4050623100775
TX40-1/4"/Cx25	TX40	25	1	1,20	9250480000	4050623100591
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3						
TX25HF-1/4"/Ex50**	TX25	50	1	10,90	9506008401	4013288106926
NEU TX25-1/4"/Ex300	TX25	300	1	20,80	9252014300	4061245075457
TX25-1/4"/Ex350	TX25	350	1	31,90	9252014350	4061245105611
TX30-1/4"/Ex50	TX30	50	1	6,20	9250431001	4050623102670
TX30-1/4"/Ex200	TX30	200	1	15,50	9253014200	4039161010975
TX30-1/4"/Ex350	TX30	350	1	31,90	9253014350	4061245021096
Antrieb: Gewindeanschluss M 6						
TX25-M6x33	TX25	33	1	18,30	9250251425	4061245021089
TX30-M6x33	TX30	33	1	18,30	9250251430	4050623103936

*Sonderbit: Konische Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf für lackierte Schrauben

**Bit mit Haltefunktion für unlackierte Schrauben

Produkt im Online-Shop



Produkt- und Hinweisgrafiken

Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

Technische Daten

 Bohrkapazität $t_1 + t_2$ 1,0 + 1,0	 Bohrkapazität t_1 1,0	 Bohrkapazität t_2 1,0	 Einschraubdrehzahl max. 1.800	 Schraube mit spanreduzierender Spitze	 Klemmdicke Schraube 0 - 4	 Durchmesser Sechskantkopf 16	 Durchmesser Senkkopf 7,5	 Durchmesser Senkkopf mit angepresster Scheibe 12,0	 Durchmesser Linsen Kopf 12,0	 Durchmesser Linsen Kopf LT 12,0	 Durchmesser Linsen Kopf LT mit Schneidring 12,0
 Durchmesser Flachrundkopf 12,0	 Durchmesser Zylinderkopf 12,0	 Höhe Sechskantkopf 2,0	 Höhe Linsen Kopf LT 13	 Höhe Linsen Kopf LT mit Schneidring 13	 Höhe Flachrundkopf 13	 Höhe Zylinderkopf 13	 Durchmesser Schraube mit Sechskantkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Senkkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Senkkopf STS 4,8	 Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf LT 4,8
 Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf LT mit Schneidring 4,8	 Durchmesser Schraube mit Flachrundkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Zylinderkopf 4,8	 Schaffräser	 Flügelbohrschraube	 Durchmesser angepresste Scheibe 13	 Hinterschnitt 5	 Durchmesser Stützgewinde 6,3	 Länge gewindefreier Bereich Sechskantkopfschraube 5	 Länge gewindefreier Bereich Linsen Kopf schraube LT 13	 Länge gewindefreier Bereich Linsen Kopf schraube LT-XT 13	 Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe
 Tool für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe	 Durchmesser Linksgewinde 4,9	 Durchmesser Nietsatzkopf 9,5	 Höhe Nietsatzkopf 1,5	 Durchmesser Nietschorn 2,7	 Durchmesser Nietschaft 4,8	 Bohrlochdurchmesser Niete 4,9	 Abdeckkappe TX weiß	 Zentrierhülse XT	 Nutzbare Schafflänge 13	 Durchmesser Flachdachdübel 8,0	 Durchmesser Flachdach-Halteteiler 50
 Klemmdicke Metallanker 15	 Durchmesser Gewindestift M12	 Durchmesser Innengewinde M8	 Außendurchmesser Gewindehülse 10	 Durchmesser Dämmhalter-Schaft 8,0	 Durchmesser Dämmhalter-Teller 90	 Durchmesser Kunststoffdübel 8,0	 Durchmesser Metallanker 8,0	 Anzugsdrehmoment T_{inst} 60 Nm	 Antrieb SDS plus®	 Bohrer mit 4-Schneiden-Geometrie	 PGM Prüfgemeinschaft Mauerbohrer
 Dichtscheibe Größe und Werkstoff E16	 Antrieb Innenkreuzschlitz H2	 Antrieb Außenkreuzschlitz H2	 Antrieb Innenkreuzschlitz Z2	 Antrieb Außenkreuzschlitz Z2	 Antrieb Innenvierkant 5	 Antrieb Außenvierkant 5	 Antrieb Außendreikant	 Antrieb Außensechskant SW8	 Antrieb Innensechskant SW8	 Antrieb Außensechskant/Innensechskant SW13/TX40	 Antrieb Innensechskant TX25
 Antrieb Außensechskant TX25	 Bohrernennendurchmesser d_{nom} mm 10	 Bohrlochdurchmesser d_0 mm 10	 Bohrlochtiefe h_1 mm 10	 Bohrlochtiefe t mm 10	 Nenn-Verankerungstiefe h_{nom} mm ≥ 70	 Effektive Verankerungstiefe h_{1eff} mm ≥ 50	 Verankerungstiefe h_v mm ≥ 70	 Durchgangsloch Bauteil I d_1 mm 10	 Trittsicherheit durch Teleskopsystem	 Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Kunststoff)	 Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Metall)
 Geprüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie ETE	 Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile RC2	 Wasserdicht	 Vor Feuchtigkeit schützen	 Werkstoff aus Edelstahl EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL	 Geeignet für höherfeste Unterkonstruktionen	 Auch in lackierter Ausführung erhältlich	 Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut Passivhaus Institut	 Brandklasse nach europäischer Norm und DIN A1	 Feuerbeständig	 Eignung nach seismischer Leistungskategorie	 Beschichtung C 1000
 Beschichtung CLIMADUR	 Beschichtung EJO GUARD EJO GUARD	 Beschichtung EJO GUARD+ EJO GUARD+									

Zertifizierungen



ETA-10/0200

Europäische
technische
Bewertung



Z-14.4-426

Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung abZ



Z-21.2-2122

Allgemeine
Bauartgenehmi-
gung aBG



P-BWU02-
168012

Allgemeines
bauaufsicht-
liches Prüf-
zeugnis abP



FM Approval
Produkt-
zertifizierung
von FM Global



Umweltpro-
duktdeklaration
EPD



Prüfbericht Nr.
509 20107/1+2

ift Rosenheim
Prüfbericht



Emissionsklas-
se nach
französischer
VOC-Verord-
nung



International
Code Council
Evaluation
Service



LEED getestet

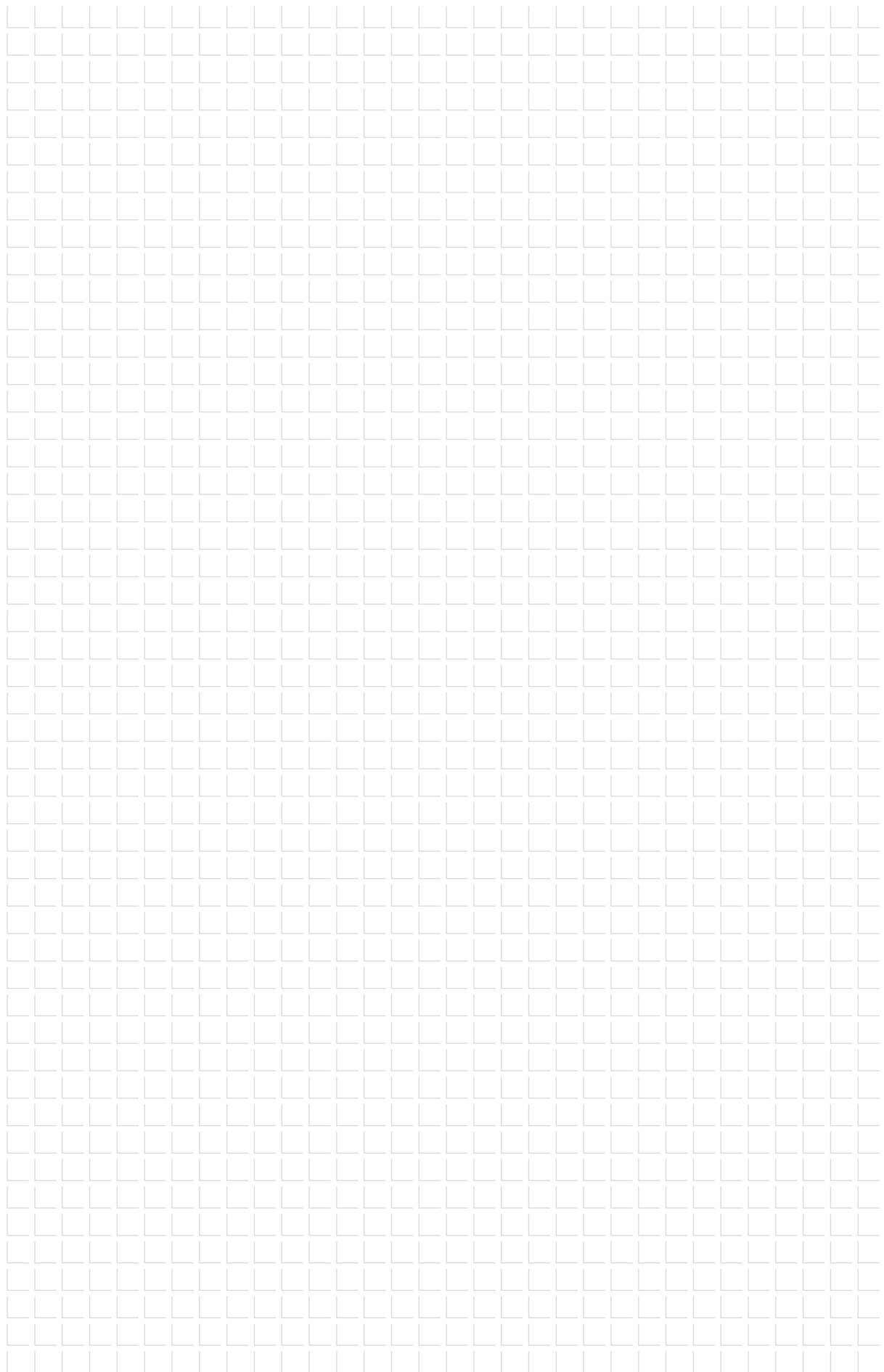
Sonstiges

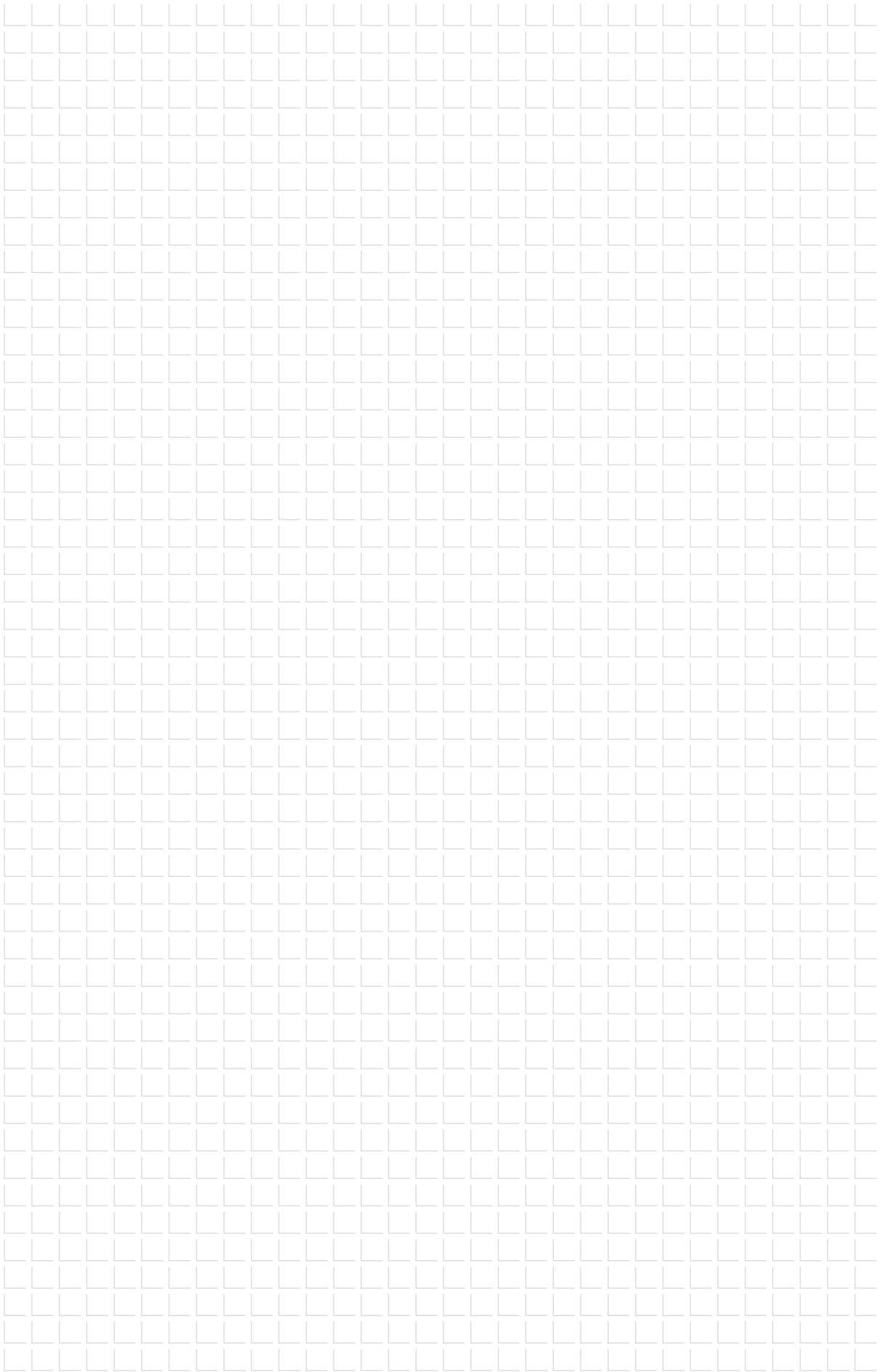


Querverweis
auf vorherige
Seite



Querverweis
auf nächste
Seite





EJOT®

W&Z 
Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

W&Z Befestigungssysteme

Inh. Oliver Zembsch

Landwehrstraße 44

97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0

Fax +49 9721 47610-25

info@wz-befestigungssysteme.de

www.wz-befestigungssysteme.de

shop.wz-befestigungssysteme.de

Bringing it together.