

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



## Europäische Technische Bewertung

ETA-20/0159  
vom 28. April 2020

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Deutsches Institut für Bautechnik

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner" aus PUR zur Befestigung von Anbauteilen an Fassaden

EJOT Baubefestigungen GmbH  
In der Stockwiese 35  
57334 Bad Laasphe  
DEUTSCHLAND

Werk 1

24 Seiten, davon 19 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

EAD 040868-00-0404

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung des Produkts

Die Tragwinkel "EJOT ISO–Corner" entsprechen der Produktfamilie b) des EAD 040868-00-0404<sup>1</sup>. Die Tragwinkel werden werkseitig mit grau eingefärbtem Polyurethan-Hartschaum zu einem Winkel aufgeschäumt.

Die Tragwinkel haben eine Höhe von 140 mm, einen am Verankerungsuntergrund anliegenden Schenkel mit einer Länge von 270 mm und einer Dicke von 40 mm sowie einen auskragenden Schenkel mit einer Länge von 80 mm bis 300 mm und einer Dicke von 50 mm.

Detaillierte Informationen und Angaben zu allen Komponenten sind den Anhängen zu dieser Europäischen Technischen Bewertung sowie den zugehörigen Prüfberichten, Kontrollplan zu entnehmen.

Im Anhang A1 bis A3 sind die Tragwinkel und der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Tragwinkel "EJOT ISO-Corner" sind für die wärmebrückenarme Befestigung von Anbauteilen unter statischer und quasi-statischer Beanspruchung wie Markisen, Vordächer, Treppen, Geländer, Jalousien und Sonnenschutzelemente an Außenwänden mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) oder anderen Fassadensystemen vorgesehen.

Als Untergründe dienen ebene, massive, tragfähige Außenwänden an denen die Tragwinkel vollflächig anliegend mittels drei Verankerungselementen befestigt werden.

Das WDVS/Fassadensystem, die Verankerungselemente für die Tragwinkel sowie die Befestigungsschrauben EJOT Delta PT 100 sind nicht Gegenstand dieser ETA.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Tragwinkel entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B verwendet werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Tragwinkel von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

<sup>1</sup> EAD 0040868-00-0404 Ausgabe Juni 2019 - RIGID POLYURETHANE FOAM (PUR) ELEMENTS FOR FASTENING ATTACHMENT PARTS IN EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS

### 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	E nach DIN EN 13501

#### 3.2 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung	
Dickenquellung nach Wasserlagerung	Länge/Breite/Dicke [%] 0,03 / 0,08 / 0,37	
Rohdichte des PU-Schaum	0,60 g/cm <sup>3</sup>	
Mechanische Widerstandsfähigkeit	Zugfestigkeit	siehe Anhang C 3 – C 6
	Druckfestigkeit	siehe Anhang C 3 – C 6
	Scherfestigkeit	siehe Anhang C 3 – C 6
	Schrägzugfestigkeit	keine Leistung bewertet
	Biegezugfestigkeit	keine Leistung bewertet
	Auszug der Verankerungselemente	siehe Anhang C 1
	Lochleibung der Verankerungselemente	siehe Anhang C 1
Einflussfaktoren	siehe Anhang C 1	

#### 3.3 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda < 0,13 \text{ W/(mK)}^1$
Wärmedurchgangswiderstand	keine Leistung bewertet
Wärmedurchgangskoeffizient	keine Leistung bewertet
<sup>1</sup> Als Messwert der nicht überschritten wurde. Einflüsse aus Befestigungselementen sind nicht berücksichtigt.	

### 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 040868-00-0404 gilt folgende Rechtsgrundlage: [2003/640/EC].

Für die Tragwinkel ist folgendes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) anzuwenden: 2+ für alle Verwendungszwecke, in denen keine Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden.

Für Verwendungszwecke, in denen Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden, ist für das Brandverhalten in Abhängigkeit von den in der oben genannten Entscheidung aufgeführten Rahmenbedingungen AVCP-System 1, 3 oder 4 anzuwenden.

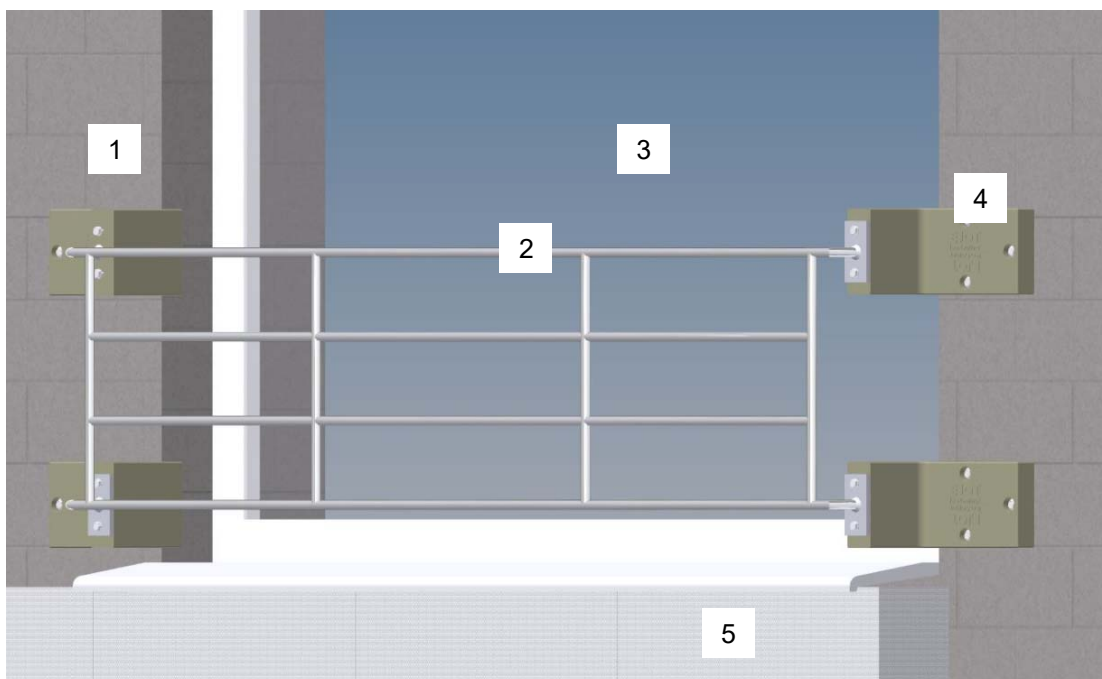
**5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument**

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

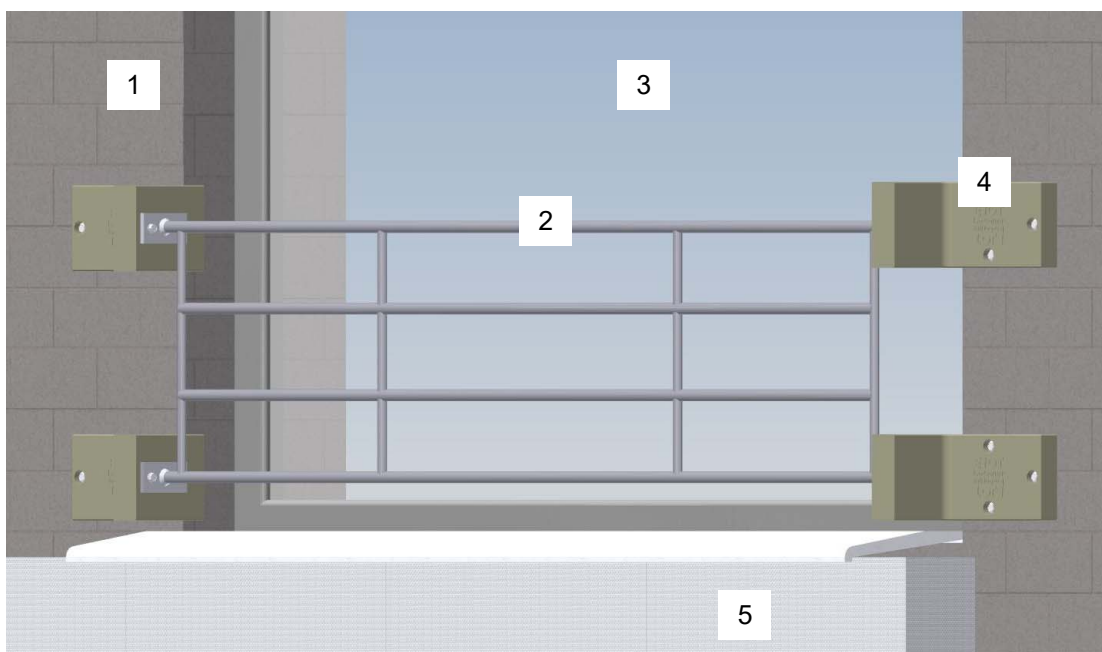
Ausgestellt in Berlin am 28. April 2020 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow  
Abteilungsleiter

Beglaubigt  
Beckmann



Darstellung 1: Beispiel Einbauzustand Geländer – stirnseitige Montage



Darstellung 2: Beispiel Einbauzustand Geländer – schenkelseitige Montage

Legende:

- 1: Außenwand vor Montage des Wärmedämm-Verbundsystems
- 2: Anbauteil
- 3: Fenster
- 4: EJOT Iso-Corner
- 5: Außenwandbereich mit bereits aufgetragenen Dämmstoffplatten

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Produktbeschreibung**  
Produkt und Einbauzustand "EJOT ISO Corner"

Anhang A 1



Darstellung 1: Beispiel Einbauzustand Schiebeladen – stirnseitige Montage

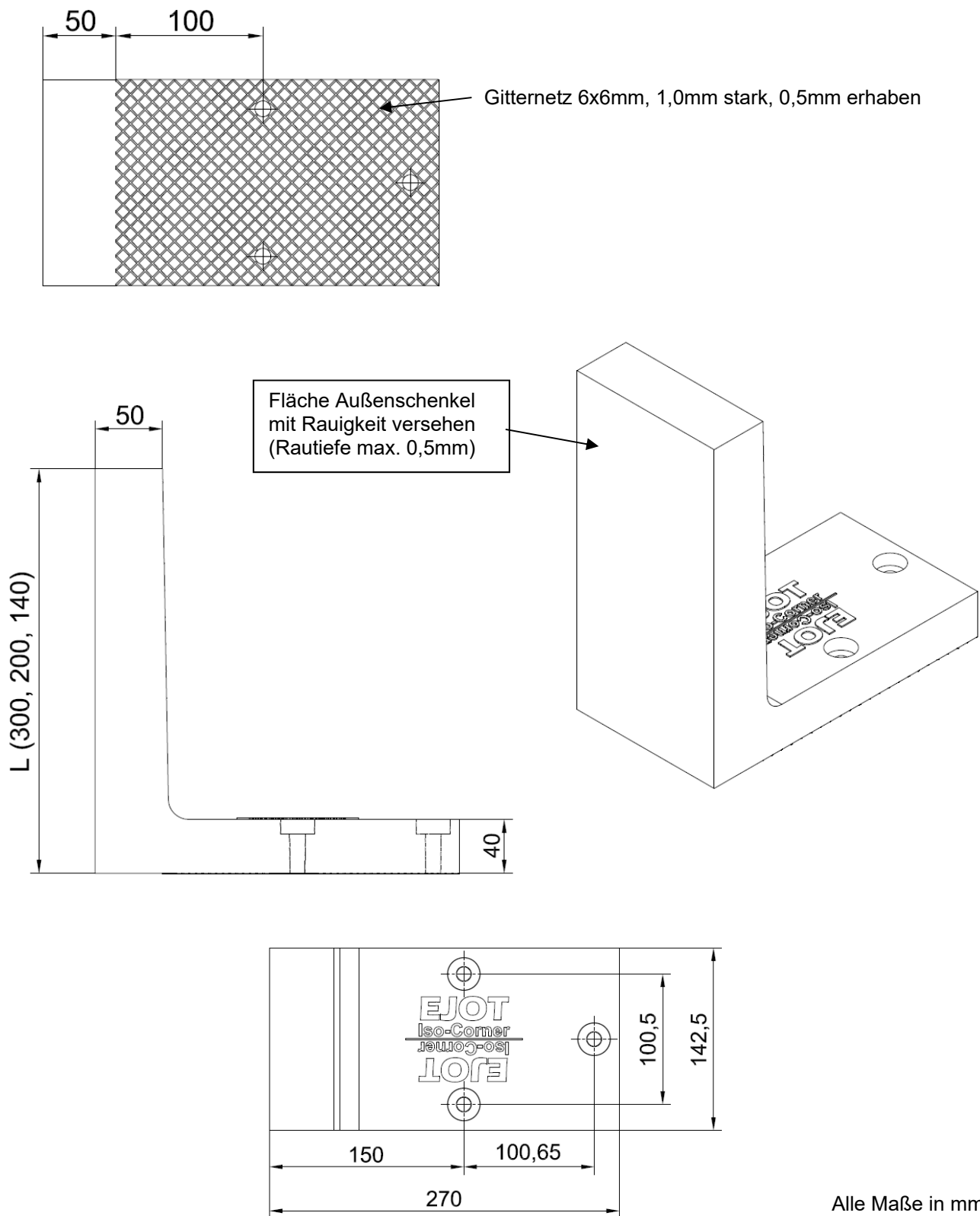
Legende:

- 1: Außenwand vor Montage des Wärmedämm-Verbundsystems
- 2: Anbauteil
- 3: Fenster
- 4: EJOT Iso-Corner
- 5: Außenwandbereich mit bereits aufgetragenen Dämmstoffplatten

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Produktbeschreibung**  
Produkt und Einbauzustand "EJOT ISO Corner"

Anhang A 2



Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Produktbeschreibung**  
Abmessungen "EJOT ISO Corner"

Anhang A 3



## Anwendungsbereich

Produktfamilie b) Supporting brackets elements gemäß EAD 090868-00-0404 Juni 2019

## Beanspruchung der Tragwinkel

Statische und quasi-statische Belastungen (vorwiegend ruhende Belastungen) aus Anbauteilen

## Bemessung

Die Tragwinkel "EJOT ISO Corner", die Verankerungen und die Befestigungen sind unter Berücksichtigung aller auftretenden Lasten nachzuweisen. In jedem Anwendungsfall ist der Standsicherheitsnachweis für den Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT) und für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG) zu führen. Entsprechende nationale Vorschriften sind zu berücksichtigen.

Zu Tabelle C1 im Anhang C 1:

Die Einwirkungsdauer der Lasten ist wie folgt anzusetzen:

- Eigenlast (Anbauteile, ggf. sind hierzu z. B. auch Blumenkästen zu berücksichtigen): ständig
- Nutzlasten (Verkehrslasten):  
Als Nutzlasten gelten die Einwirkungen der Abschnitte 6.3.1, 6.3.4 und 6.4 der EN 1991-1-1:2010-12 Die in den Abschnitten 6.3.2 und 6.3.3 der Norm genannten Einwirkungen sind ausgeschlossen.  
Falls keine genaueren festgelegten Werte vorliegen, sind folgende Lasteinwirkungsauern anzunehmen:
  - Lasten des Abschnitts 6.3.1 mit 25 % ständig und 75 % kurz
  - Lasten des Abschnitts 6.3.4: kurz
  - Lasten des Abschnitts 6.4 (1) und 6.4 (2): mittel
  - Lasten des Abschnitts 6.4 (NA.3) bis 6.4 (NA.6): ständig
- Windlasten: sehr kurz
- Schneelasten: mittel
- außergewöhnliche Schneelast: kurz

Die Einwirkungen  $E_k$  sind durch Multiplikation mit den Einflussfaktoren lastfallbezogen zu erhöhen.

## Montage

Die Tragwinkel werden vollflächig anliegend (vgl. Anlage B4 mit Auskragung) auf einer ebenen, massiven, tragfähigen Außenwänden mittels drei Verankerungselementen befestigt. Die Verankerungselemente sind rechtwinklig zur Gebäudeoberfläche einzubringen.

Zwischen Tragwinkel und Außenwand ist ggf. der Klebemörtel des zum Einsatz kommenden Wärmedämm-Verbundsystems vollflächig anzuordnen. Die Seiten der Tragwinkel bestehend aus PUR-Hartschaum müssen gegen UV-Strahlen geschützt werden, wie z. B. durch Überputzen oder durch seitliche Dämmstoffplatten. Die Tragwinkel dürfen nicht mit Stoffen und Materialien in Berührung kommen, die eine Schädigung bewirken.

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

## Verwendungszweck

Technische Daten – Anwendung und Montage

Anhang B 1

## Verankerung

Für die Verankerung (siehe Anhang B 4 und B 5) dürfen nur folgende Verankerungsmittel verwendet werden:

### Typ A

drei Verankerungselemente mit einem Schaftdurchmesser von 10 mm, einem Kopfnendurchmesser von  $\geq 18$  mm und mindestens folgende Festigkeiten: Stahl verzinkt: Zugfestigkeit  $f_{ub} = 600$  N/mm<sup>2</sup>, Streckgrenze  $f_{yo} = 480$  N/mm<sup>2</sup> Nichtrostender Stahl: Zugfestigkeit  $f_{ub} = 700$  N/mm<sup>2</sup>, Streckgrenze  $f_{yo} = 450$  N/mm<sup>2</sup>; z.B. EJOT Schraubdübel gemäß ETA-10/0305

### Typ B

drei Verankerungselemente vom Typ EJOT T-FAST JW Holzbauschraube JW2-STS 8xL/Lt nach ETA-18/0812

## Befestigung

Für die Befestigung der Anbauteile am Tragwinkel sind eine oder zwei Befestigungsschrauben vom Typ Ejoy Delta PT 100x60/37 (Anhang B 3) - Werkstoffe: nichtrostender Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4404) gemäß DIN EN 10088-3 Zugfestigkeit  $\geq 640$  N/mm<sup>2</sup> - mit einer Einschraubtiefe von mindestens 30 mm und maximal 45 mm ab Oberkante Montagefläche zu verwenden. Die Befestigungsschrauben dürfen nicht gelöst werden.

In Abhängigkeit der Ausführung ist die einwirkende Schnittgröße am Befestigungsmittel wie folgt anzusetzen:

### a) Ausführung mit direkter Verschraubung

Bei direkter Verschraubung des Anbauteils mittels einer Schraube ist die Dicke des Anbauteils auf  $\leq 10$  mm (direkt aufliegend) zu begrenzen und die Schnittkräfte an der Oberkante am Tragwinkel anzusetzen (siehe Anhang B 4). Die Lasteinleitung erfolgt direkt an der Befestigungsschraube.

### b) Ausführung mit Abstandsmontage und Lastverteilerplatte

Die Abstandsmontage ist auf  $\leq 20$  mm zu begrenzen und die Schnittkräfte an der Mitte der Lastverteilerplatte anzusetzen (siehe Anhang B 5). Die Dicke der Lastverteilerplatte muss  $\leq 5$  mm sein. Die Einleitung der Lasten muss mittig an der Lastverteilerplatte erfolgen.

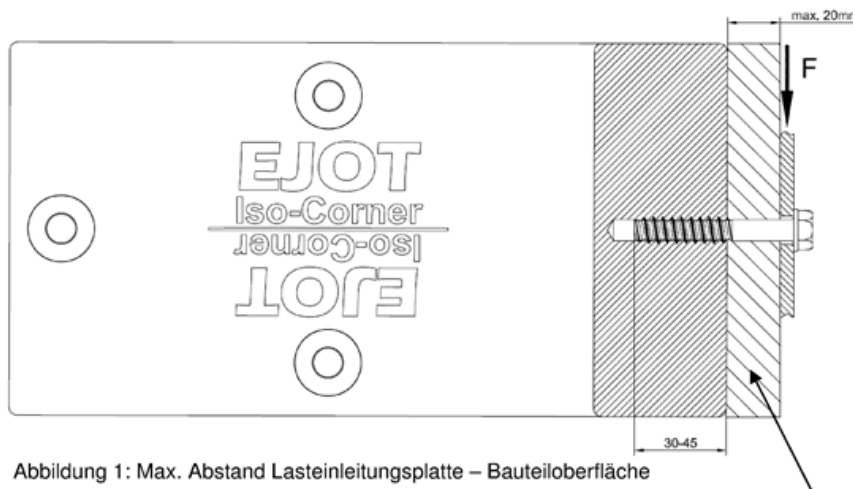
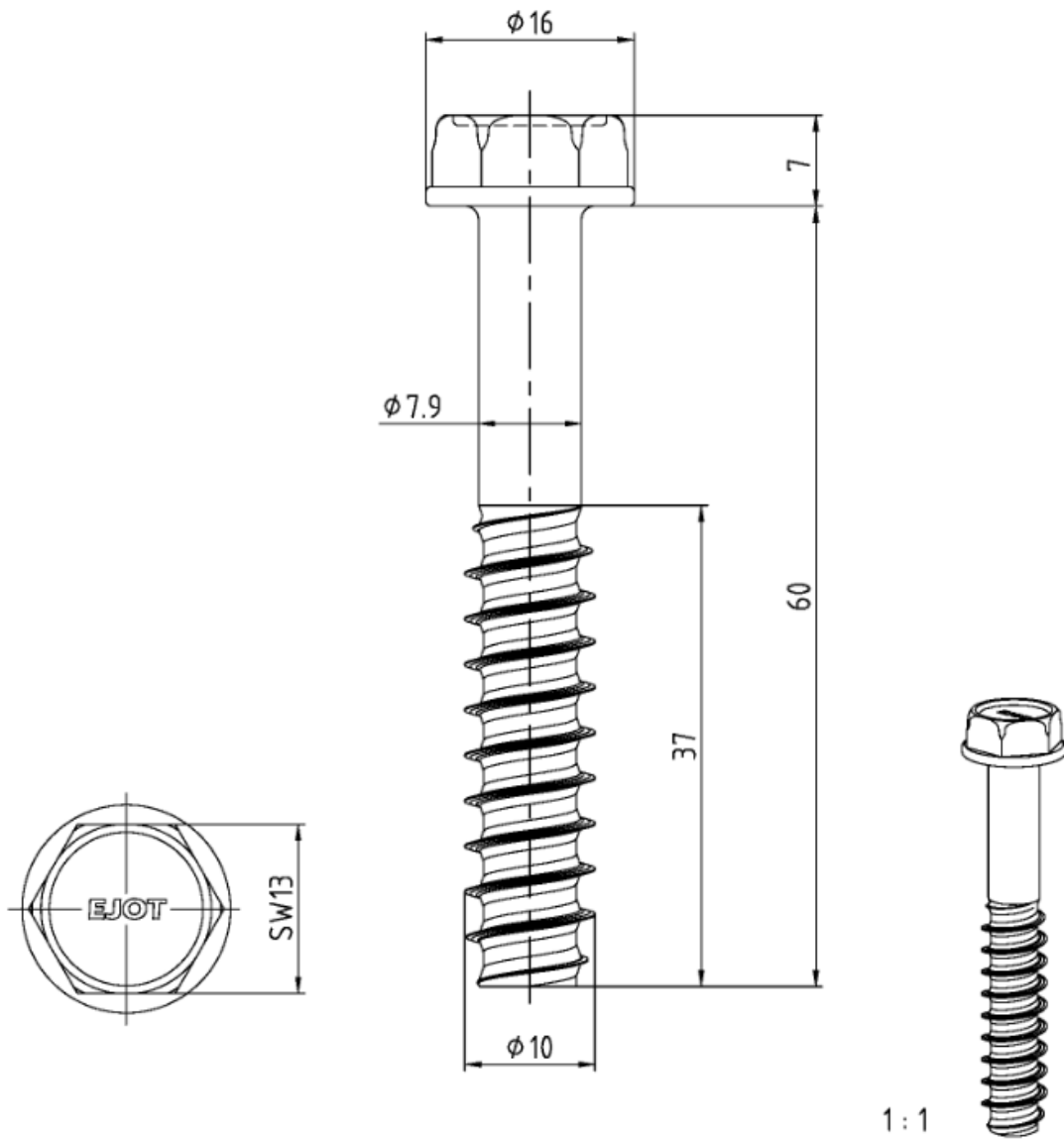


Abbildung 1: Max. Abstand Lasteinleitungsplatte – Bauteiloberfläche

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Verankerung und Befestigung

Anhang B 2

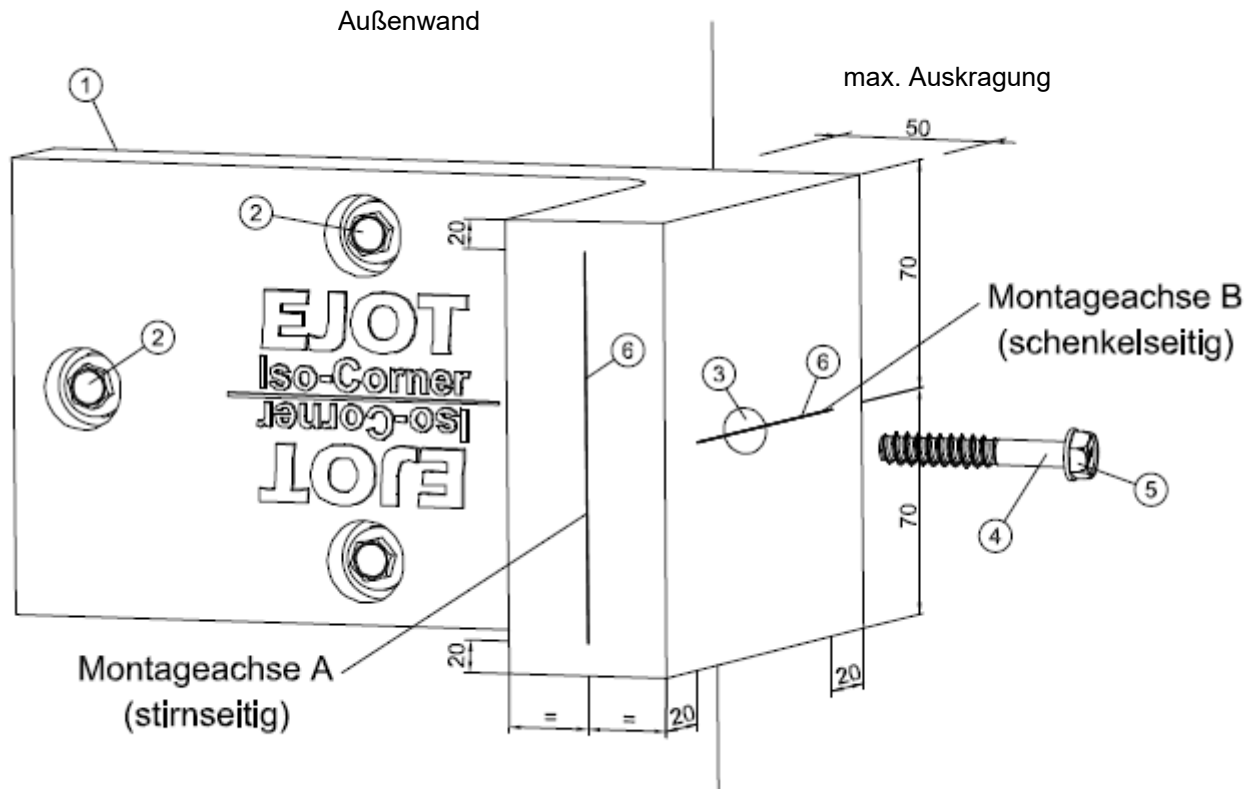


Befestigungsschrauben vom Typ Ejot Delta PT 100x60/37

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsschraube

Anhang B 3



Alle Maße in mm

**Legende:**

- 1 ggf. Klebemörtelschicht zum Ausgleich von Unebenheiten der Wand
- 2 Verankerungselemente zum Untergrund
- 3 Kernloch für Verschraubung - Erstellung mit HSS-Bohrer Nenndurchmesser 8,0mm (Drehbohrgang)  
Bohrlochtiefe:  $t_{\min} = 40\text{mm}$ ,  $t_{\max} = 45\text{ mm}$
- 4 Befestigungsschraube für Anbauteil „EJOT Delta PT 100x60/37“ gemäß Anhang B 3  
Einschraubtiefe  $30 \leq t \leq 45\text{mm}$ ; Montagemoment  $t_{\text{inst}} \leq 28\text{ Nm}$
- 5 Schraubenabtrieb Außensechskant Schlüsselweite = 13mm
- 6 Montageachsen für Positionierung Befestigungsschraube

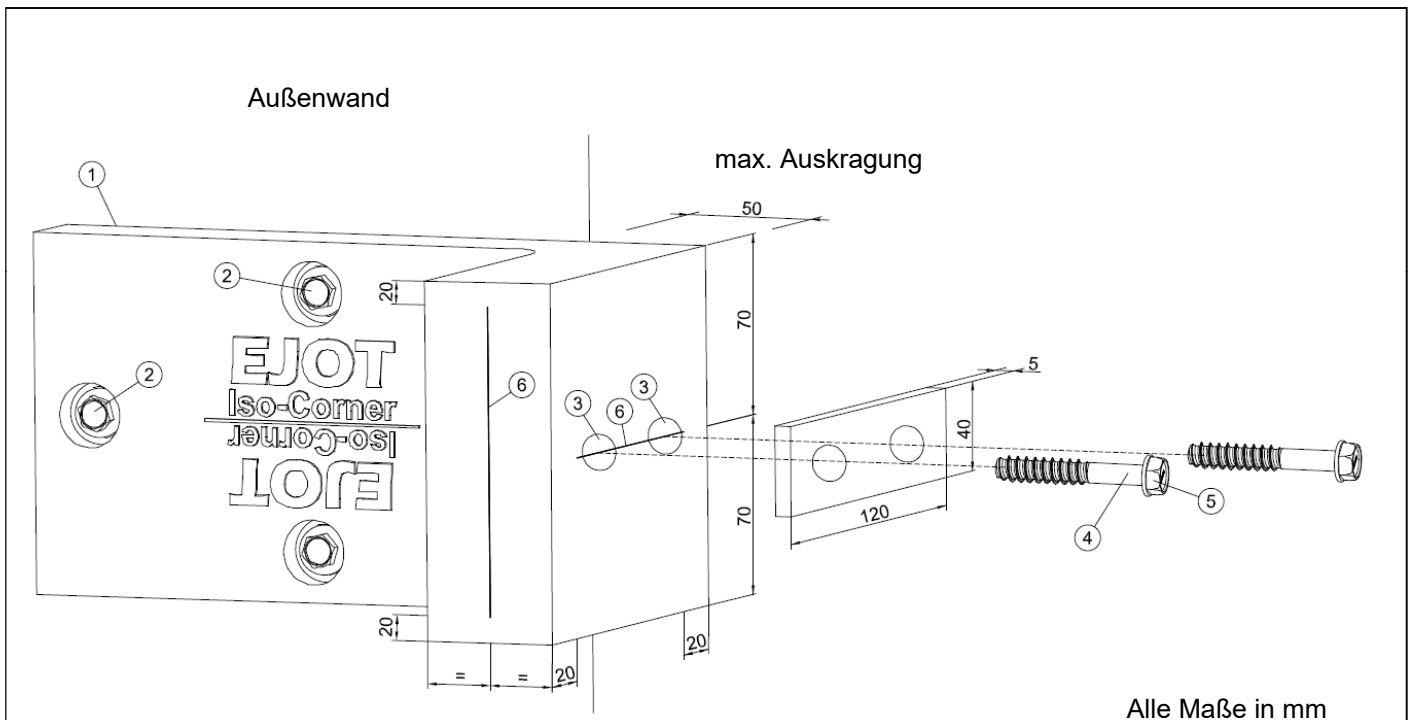
Die Befestigung des Anbauteils kann entweder über eine oder zwei Befestigungsschrauben entlang der oben dargestellten Montageachsen erfolgen (unter Beachtung eines Randabstandes von 20mm). Die Lasteinleitung kann unmittelbar auf der Montagefläche oder in einem Abstand bis zu 10mm erfolgen.

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**

Technische Daten – Befestigungsvariante mit direkter Verschraubung

Anhang B 4



### Legende:

- 1 ggf. Klebemörtelschicht zum Ausgleich von Unebenheiten der Wand
- 2 Verankerungselemente zum Untergrund
- 3 Kernloch für Verschraubung - Erstellung mit HSS-Bohrer Nenndurchmesser 8,0mm (Drehbohrgang)  
Bohrlochtiefe:  $t_{\min} = 40\text{mm}$ ,  $t_{\max} = 45\text{mm}$
- 4 Befestigungsschraube für Anbauteil „EJOT Delta PT 100x60/37“ gemäß Anhang B 3  
Einschraubtiefe  $30 \leq t \leq 45\text{mm}$ ; Montagemoment  $t_{\text{inst}} \leq 28\text{Nm}$
- 5 Schraubenabtrieb Außensechskant Schlüsselweite = 13mm
- 6 Montageachsen für Positionierung Befestigungsschraube

Die Befestigung des Anbauteils kann entweder über eine oder zwei Befestigungsschrauben entlang der oben dargestellten Montageachsen erfolgen (unter Beachtung eines Randabstandes von 20mm). Die Lasteinleitung erfolgt über Lasteinleitungsplatten (Kopfplatten) und kann unmittelbar auf der Montagefläche oder in einem Abstand bis zu 20mm erfolgen.

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsvariante mit Lasteinleitungsplatte

Anhang B 5

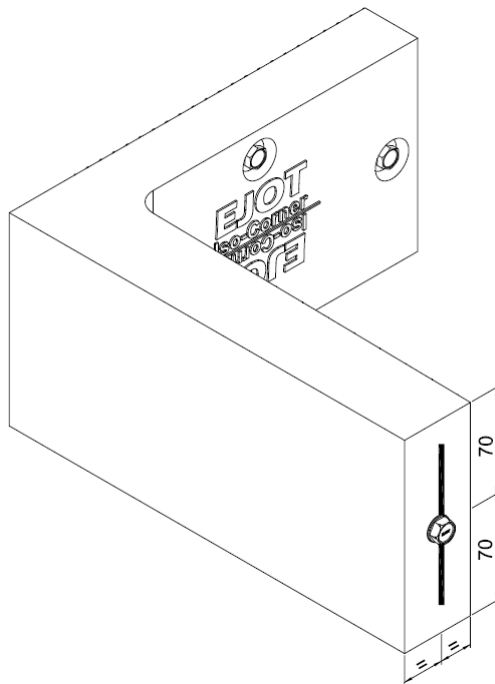


Abbildung B-1: mittige Montage stirnseitig

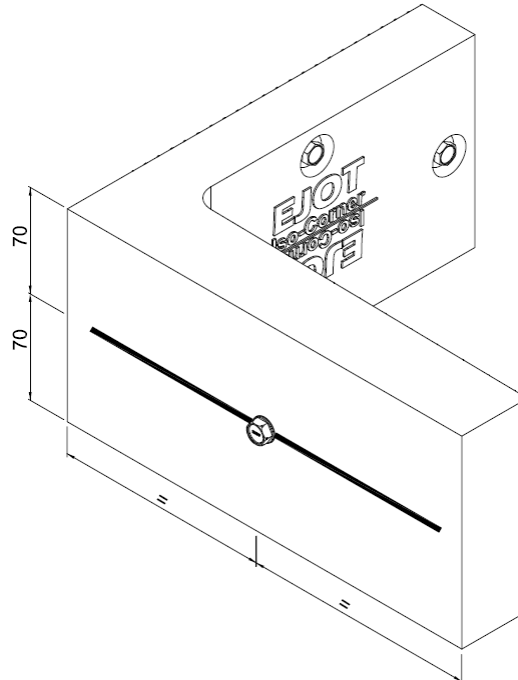
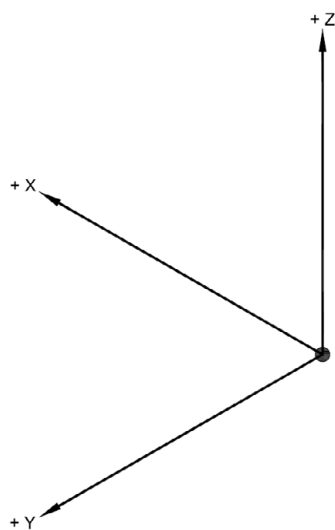


Abbildung B-2: mittige Montage schenkelseitig

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsvarianten B-1 und B-2

Anhang B 6

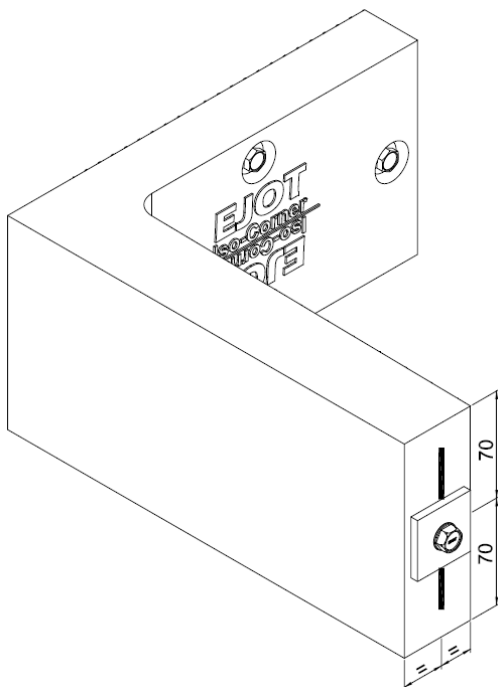


Abbildung B-3.1

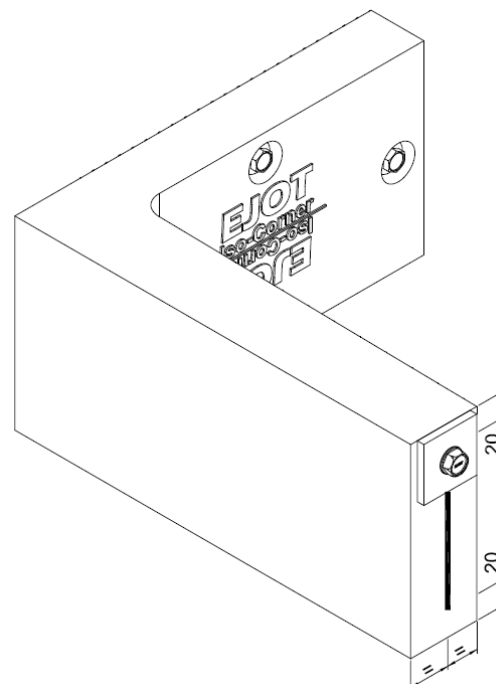


Abbildung B-3.2

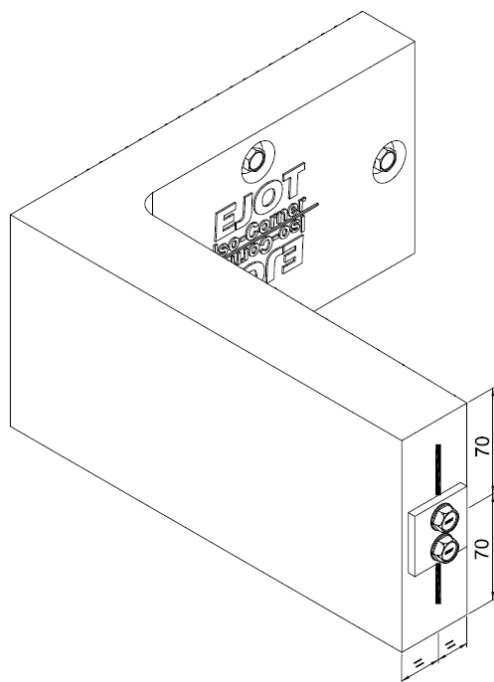
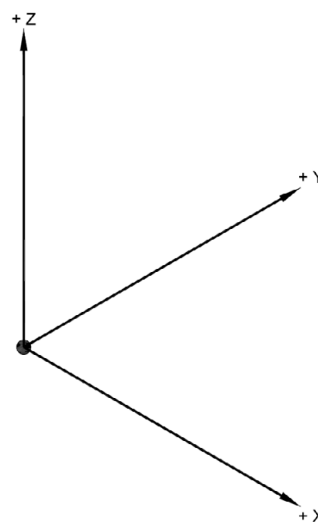


Abbildung B-4.1

Abstandsmontage gemäß Anhang B 2



Alle Maße in mm

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsvarianten B-3.1; B-3.2 und B-4.1

Anhang B 7

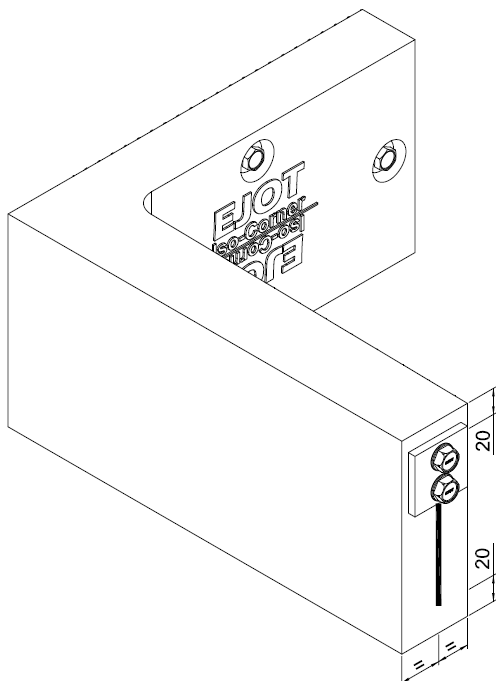


Abbildung B-4.2

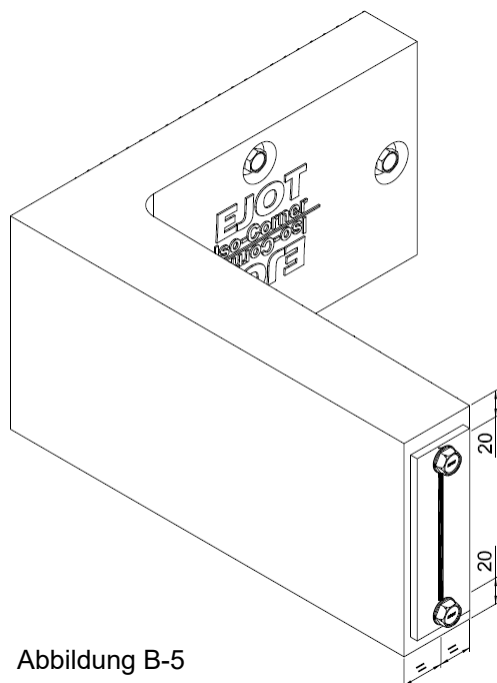
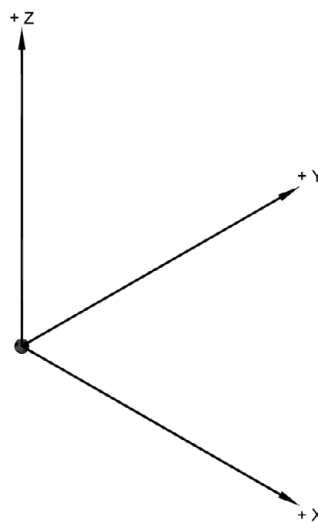


Abbildung B-5

Abstandsmontage gemäß Anhang B 2

Alle Maße in mm

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsvarianten B-4.2 und B-5

Anhang B 8



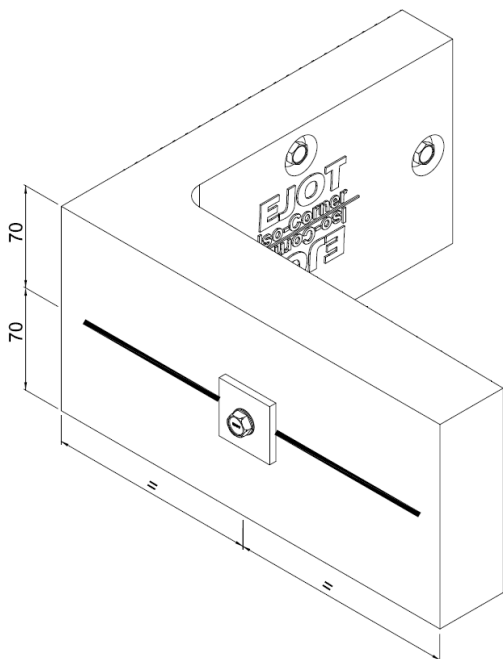


Abbildung B-6.1

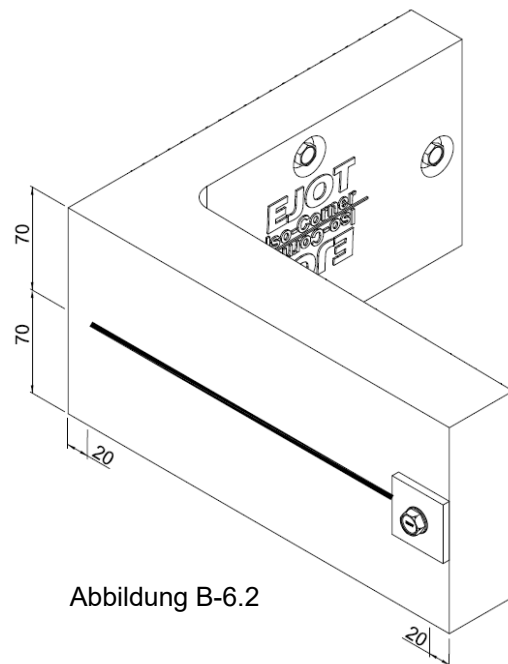


Abbildung B-6.2

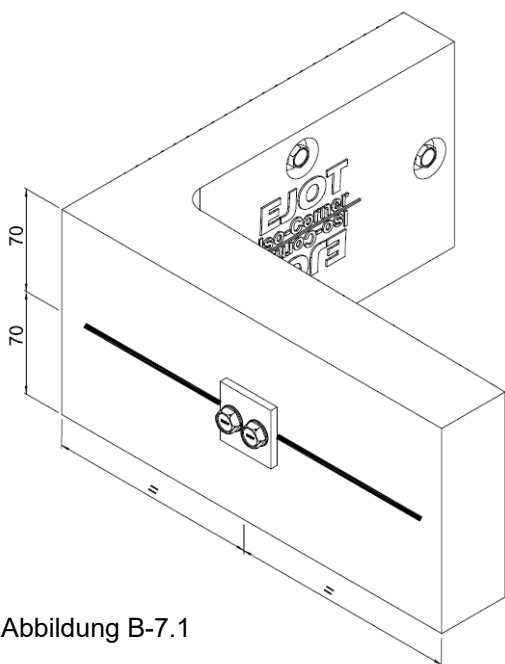
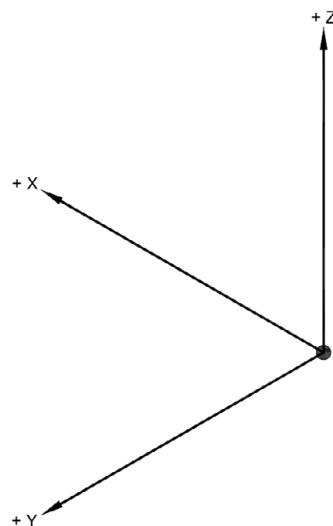


Abbildung B-7.1

Abstandsmontage gemäß Anhang B 2



Alle Maße in mm

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsvarianten B-6.1; B-6.2 und B-7.1

Anhang B 9

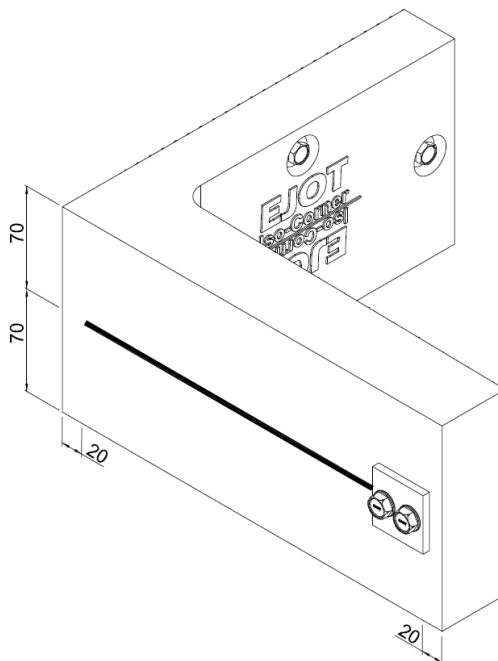


Abbildung B-7.2

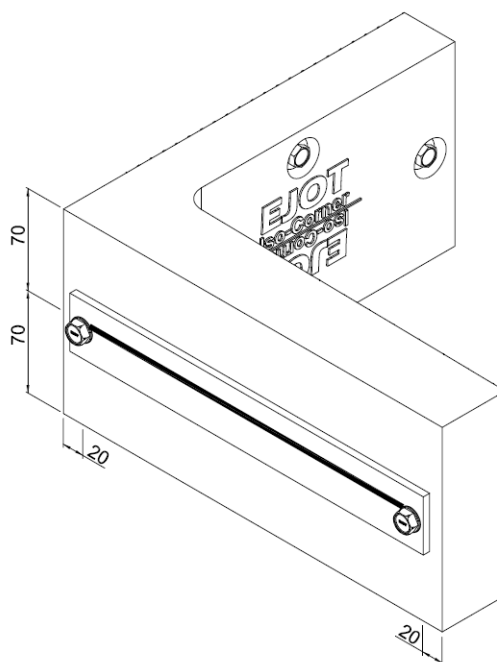
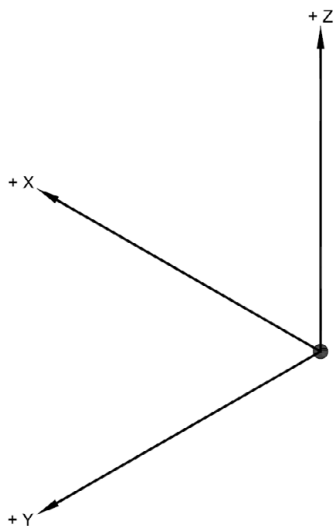


Abbildung B-8

Abstandsmontage gemäß Anhang B 2

Alle Maße in mm

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Verwendungszweck**  
Technische Daten – Befestigungsvarianten B-7.2 und B-8

Anhang B 10

Tab.C1: Einflussfaktoren der Einwirkungsdauer

Dauer der Lasteinwirkung	$A_1^f$	$A_1^E$
sehr kurz	1,00	
kurz bis eine Woche	1,25	1,20
mittel bis drei Monate	1,40	1,90
lang bis ständig	1,86	4,26
$A_1^f$ = Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT) $A_1^E$ = Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)		

Tab. C2: Einflussfaktoren für Medien, Temperatur und zyklische Belastung

	GZT Bruchverhalten	GZG Verformungsverhalten
Einflussfaktor für Medieneinfluss $A_2$	1,25	1,62
Einflussfaktor für Temperatureinfluss $A_3$		
- im Sommer, 80 °C	1,49	1,15
- im Winter, -20 °C	1,08	1,20
Einflussfaktor für zyklische Belastung $A_4$	1,32	1,51

Tab. C3: Charakteristische Bauteilwiderstände  $F_{Rk}$  von Lochleibung und Auszug je Verankerungselement für den GZT vom TYP A und Typ B

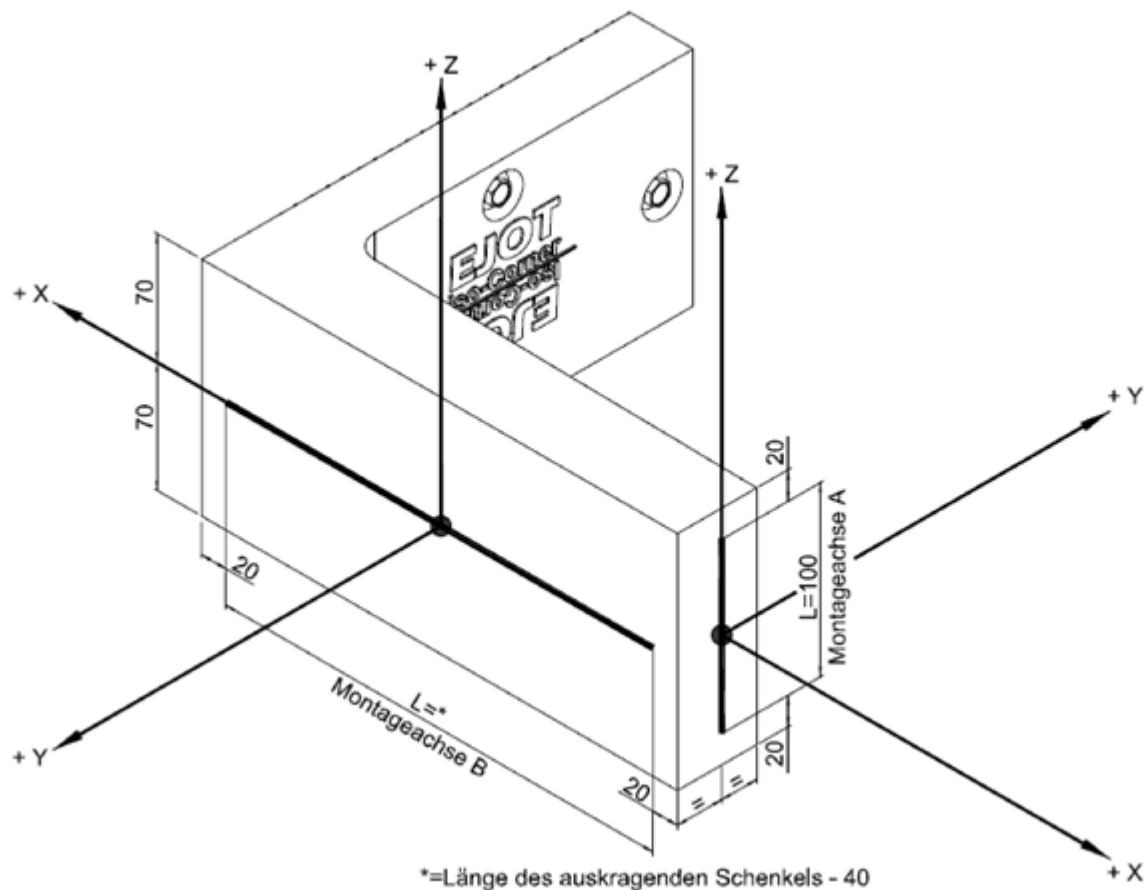
charakteristische Bauteilwiderstände $F_{Rk}$ in kN		
EJOT ISO–Corner 80- 300	Lochleibung	Auszug
Typ A*	8,41	10,0
Typ B*	4,90	10,0
* Typ A/B gem. Anhang B 2		

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Leistungen**  
Einflussfaktoren und Bauteilwiderstände für die Verankerungsmittel

Anhang C 1

Abb. C1: Darstellung der Schnittgrößen für die Bauteilwiderstände am Montagewinkel



Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Leistungen**  
Darstellung der Richtungen der Schnittgrößen (Bauteilwiderstände)

Anhang C 2

Tab. C4: Charakteristische Bauteilwiderstände  $R_k$  für den GZT und GZG für den Montagebereich A (stirnseitig) und B (schenkelseitig) der EJOT ISO-Corner  $80 < L \leq 300$  mm über eine Schraube, mittig (ohne Lastverteilplatte, ohne Abstand)

Lasteinleitung über eine Schraube - mittig				
Montagebereich	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Anhang B 6 Bild Nr.
<b><math>80 \text{ mm} \leq L \leq 200 \text{ mm}</math></b>				
A (stirnseitig)	2,43	2,72	4,59	1
B (schenkelseitig)	4,91	6,00	4,27	2
<b><math>200 \text{ mm} \leq L \leq 300 \text{ mm}</math></b>				
A (stirnseitig)	2,43	2,72	2,90	1
B (schenkelseitig)	5,58	3,33	3,26	2

Tab. C5: Charakteristische Bauteilwiderstände  $R_k$  für den GZT und GZG für den Montagebereich A (stirnseitig) der EJOT ISO-Corner  $80 \leq L \leq 200$  mm

Montagebereich A EJOT ISO-Corner $80 \leq L \leq 200$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Anhang B Abbildung Nr.
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – eine Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,43	2,72	4,59	3.1
<b>ausmittig</b>	1,00	2,47	1,87	3.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,27	2,72	3,16	4.1
<b>ausmittig</b>	2,43	2,47	2,87	4.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – eine Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,66	2,89	2,61	3.1
<b>ausmittig</b>	1,09	2,23	1,06	3.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,66	2,72	2,61	4.1
<b>ausmittig</b>	2,86	2,23	1,47	4.2
<b>Lastverteilplatte (120 x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,33	2,72	2,88	5
<b>Lastverteilplatte (120 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,73	2,72	2,38	5

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Leistungen**  
charakteristische Bauteilwiderstände

Anhang C 3

Tab. C6: Charakteristische Bauteilwiderstände  $R_k$  für den GZT und GZG für den Montagebereich A (stirnseitig) der EJOT ISO–Corner  $200 \leq L \leq 300$  mm

Montagebereich A EJOT ISO–Corner $200 \leq L \leq 300$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$		Anhang B Abbildung Nr.
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – eine Befestigungsschraube</b>					
<b>mittig</b>	3,23	2,85	2,90		3.1
<b>ausmittig</b>	2,08	1,84	1,87		3.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>					
<b>mittig</b>	3,23	2,85	3,16		4.1
<b>ausmittig</b>	2,08	2,59	2,88		4.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – eine Befestigungsschraube</b>					
<b>mittig</b>	2,66	2,89	2,61		3.1
<b>ausmittig</b>	1,71	1,87	1,68		3.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – zwei Befestigungsschraube</b>					
<b>mittig</b>	2,66	2,89	2,61		4.1
<b>ausmittig</b>	1,71	2,63	2,38		4.2
<b>Lastverteilplatte (120 x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>					
<b>mittig</b>	3,23	2,85	2,88		5
<b>Lastverteilplatte (120 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – zwei Befestigungsschraube</b>					
<b>mittig</b>	2,58	2,89	2,38		5

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Leistungen**  
charakteristische Bauteilwiderstände

Anhang C 4

Tab. C7: Charakteristische Bauteilwiderstände  $R_k$  für den GZT und GZG für den Montagebereich B (schenkelseitig) der EJOT ISO–Corner  $80 \leq L \leq 200$  mm

Montagebereich B EJOT ISO–Corner $80 \leq L \leq 200$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Anhang B Abbildung Nr.
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – eine Befestigungsschraube</b>				
mittig	4,91	6,00	4,27	6.1
ausmittig	2,59	3,17	2,26	6.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>				
mittig	4,91	6,00	4,27	7.1
ausmittig	2,59	3,17	2,26	7.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – eine Befestigungsschraube</b>				
mittig	3,70	3,38	2,41	6.1
ausmittig	1,96	1,79	1,28	6.2
<b>Lastverteilplatte ((L-20) x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>				
mittig	4,32	6,00	5,22	8
<b>Lastverteilplatte ((L-20) x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – zwei Befestigungsschraube</b>				
mittig	3,26	3,38	2,94	8

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Leistungen**  
charakteristische Bauteilwiderstände

Anhang C 5

Tab. C8: Charakteristische Bauteilwiderstände  $R_k$  für den GZT und GZG für den Montagebereich B (schenkelseitig) der EJOT ISO–Corner  $200 < L \leq 300$  mm

Montagebereich B EJOT ISO–Corner $200 \leq L \leq 300$ mm	$F_{x,R,k}$	$F_{y,R,k}$	$F_{z,R,k}$	Anhang B Abbildung Nr.
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – eine Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	5,58	3,33	3,26	6.1
<b>ausmittig</b>	4,58	2,77	2,26	6.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	5,58	3,33	3,26	7.1
<b>ausmittig</b>	4,58	2,31	2,26	7.2
<b>Lastverteilplatte (40 x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – eine Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	3,70	2,21	2,41	6.1
<b>ausmittig</b>	3,04	1,53	1,67	6.2
<b>Lastverteilplatte ((L-20) x 40 mm) direkt aufliegend – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	4,32	3,33	5,22	8
<b>Lastverteilplatte ((L-20) x 40 mm) mit Abstand <math>\leq 20</math> mm – zwei Befestigungsschraube</b>				
<b>mittig</b>	2,86	2,21	3,86	8

Montagewinkel "EJOT ISO-Corner"

**Leistungen**  
charakteristische Bauteilwiderstände

Anhang C 6