

DECKENSYSTEME
Standard
Modul 600 und 625

CEILING SYSTEM
Standard
Module 600 and 625

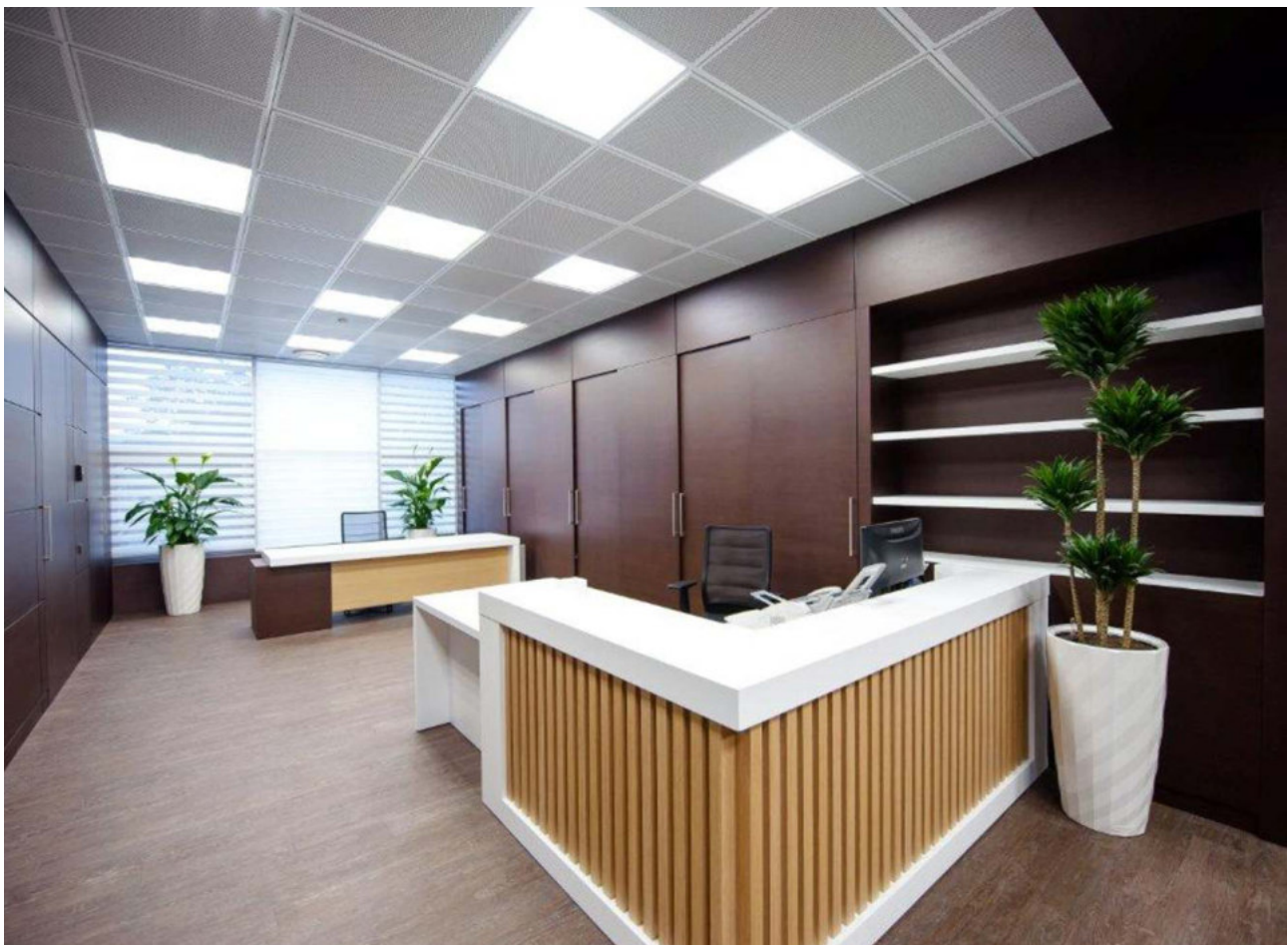
GSK200

Einlegesystem
Lay-in system

EK15
EK15

mit sichtbarer Unterkonstruktion T15 und T15 visionline
with visible substructure T15 and T15 visionline

GSK 220





Themengruppe Theme group	Seitenzahl Page
• Systembeschreibung..... System description	1
• Systemübersicht..... System overview	2-4
Einlegesystem mit sichtbarer T-Unterkonstruktion T15 oder T15 visionline..... Lay-in system with visible T-substructure T15 or T15 visionline	2
Deckenspiegel-Kalkulationshilfe..... Calculation assistance for metal ceilings	3-4
• Systemvarianten..... System variants	5-13
T-Unterkonstruktionen..... T-substructures	5-6
Systemabhängung..... System suspension	6-7
Modulgrößen und Kantenausführungen der Metallkassetten Sizes and edge versions of the metal ceiling tiles	8
Standardperforation: Lochbild 2516..... Standard perforation: perforation pattern 2516	9
Wandanschlüsse..... Wall connections	10-12
Wandanschluss Unterkonstruktion..... Wall connection substructure	13
• Einbauelemente..... Installation elements	13-16
Trägerplatten und Beispiele für Metallkassetten mit Sonderperforationen..... Support plates and examples for metal ceiling tiles with special perforations	13-15
GEIPEL-Spiegelrastereinbauleuchte Typ EK15..... GEIPEL-Recessed luminaire with parabolic reflector grid type EK15	16
• Ausschreibungstext..... Specification text	17-18
• Systemelemente..... System elements	19-28

alle Maßangaben in mm - all dimensions in mm

Systembeschreibung System description

Unterkonstruktion

Material:
verzinktes Stahlblech

Zubehör

Material:
verzinktes Stahlblech

Metallkassetten

Material:
verzinktes Stahlblech,
Aluminium, Edelstahl

Stärke:
0,5 mm Standard
altern. 0,4-0,7 mm
auf Anfrage

Maße:

Modul 600
Modul 625

siehe Katalog
GSK220 Seite 8

Oberfläche:

pulverbeschichtet, G-Standarddeckenweiß, matt,
ähnlich RAL 9003 (ähnlich NCS1000) und
Standardfarbe weiß ähnlich RAL 9010,
andere Farben nach RAL und NCS,
andere Glanztöne auf Anfrage,
Farbanpassungen möglich

Schichtstärke der Sichtseite:

60-80 µm

Ausführung:

Beide Module scharfkantig,
tegular - 8 mm tieferliegend. Die Sichtseite
kann glatt oder gelocht hergestellt werden.
Große Perforationsbild-Auswahl im
Standardsektor siehe Perforationskatalog.
Sonderausführungen auf Anfrage.

Baustoffklasse nach EN 13501-1

Unterkonstruktion	A1
Kassette mit Vlies	A1

Technische Normen:

Die GSK Systeme entsprechen den gültigen
DIN-Normen, insbesondere der DIN 18168 und der
DIN EN 13964.
Die Produktion richtet sich nach den Festlegungen
der TAIM (Technischer Arbeitskreis industrieller
Metalldeckenhersteller) und den internen
GEIPEL-Qualitätsvorgaben.

Montage:

Das System gemäß den Herstellerangaben
installieren. Die Vorschriften der DIN 18168 und der
DIN EN 13964 sind einzuhalten.
Nur zugelassene Dübel und Verschraubungsmaterial
verwenden.
Vor Montagebeginn Bautoleranzen prüfen.
Wandanschlüsse auf sichere Befestigung prüfen.

Substructure

Material:
galvanized steel

Accessories

Material:
galvanized steel

Metal ceiling tiles

Material:
galvanized steel,
aluminium, stainless steel

Thickness:
0,5 mm standard
altern. 0,4-0,7 mm
on request

Dimensions:

Module 600
Module 625

see catalogue
GSK220 page 8

Surface:

powder coated in G-Standard ceiling colour white,
matt, similar to RAL 9003 (similar to NCS1000)
and standard colour white similar to RAL 9010,
other colours according to RAL and NCS,
other gloss shades on request,
colour adjustments are possible

Coating thickness of the visible area:

60-80 µm

Execution:

Both modules are sharp edged,
tegular - 8 mm laying deeper.
The visible area can be plain or perforated.
A wide range of perforation in the standard sector is
shown in the catalogue perforation pattern. Special
designs on request.

Building material class according to EN 13501-1

substructure	A1
tiles with fleece	A1

Technical standards:

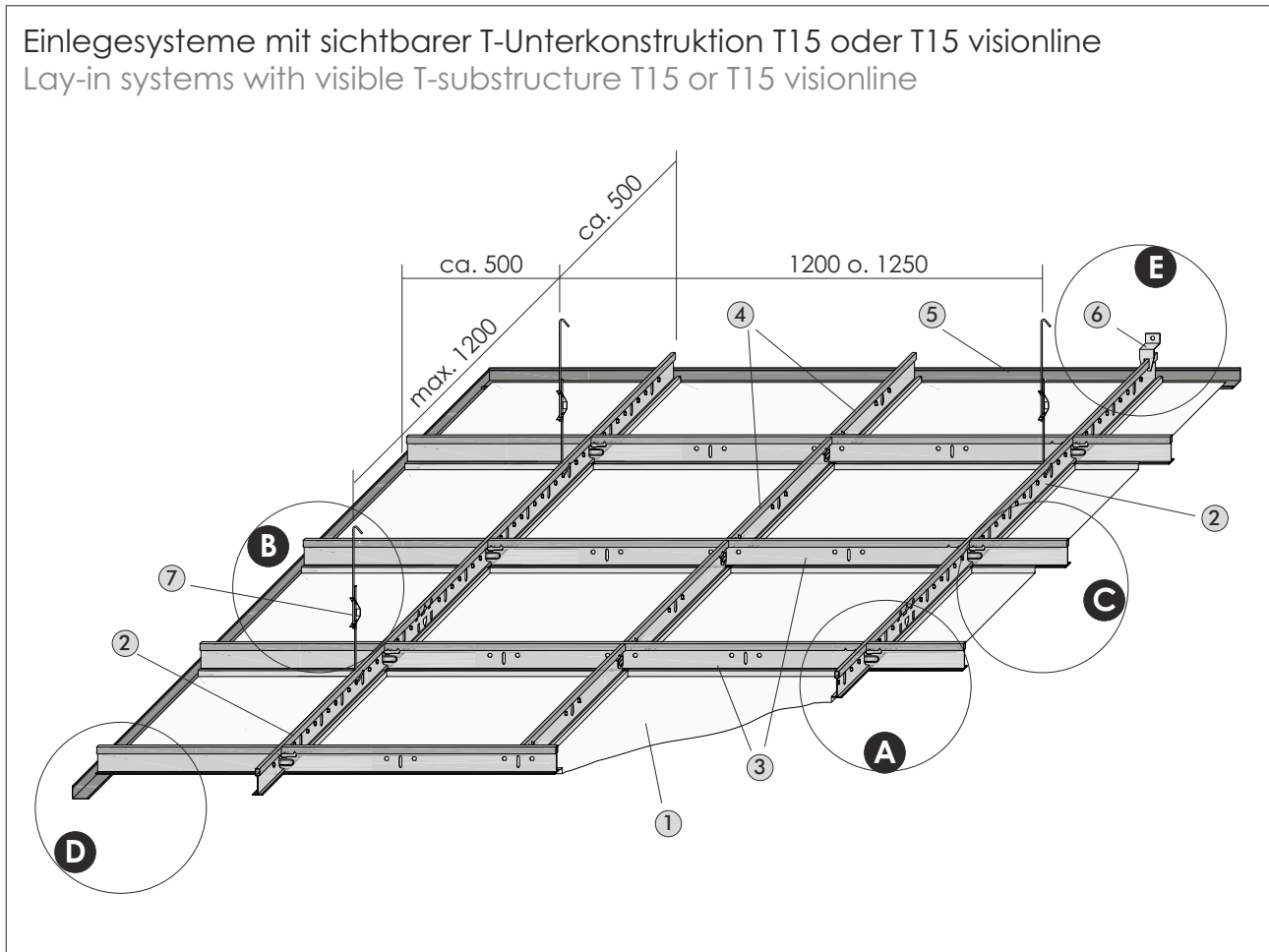
The GSK systems correspond to the relevant DIN-
standards, particiularly the DIN 18168 and
DIN EN 13964.
The production comply the determining of the TAIM
(Technical working group of industrial manufacturer
of metal ceilings) and the GEIPEL internal quality
standards.

Installation:

Install the system in accordance with the information
of the manufacturer. The regulations of the DIN 18168
and DIN EN 13964 have to comply.
Only use admitted dowel and fitting material. Check
the tolerance of the construction before start the
installation. Wall connections have to check for
secure attachment.

Einlegesystem Modul 600/625
Lay-in system module 600/625

Einlegesysteme mit sichtbarer T-Unterkonstruktion T15 oder T15 visionline
Lay-in systems with visible T-substructure T15 or T15 visionline



Erklärung

- ① Metallkassette EK15 für Einlegemontage
- ② T-Hauptprofil L= 3700/3750 mm
- ③ T-Querprofil L= 1200/1250 mm
- ④ T-Querprofil L= 600/625 mm
- ⑤ Wandwinkel
- ⑥ Wandanschluss
- ⑦ Abhänger











- A** → T-Unterkonstruktion
- B** → Systemabhangung
- C** → Modulgrößen und Kantenausfuhungen
- D** → Wandanschlüsse
- E** → Wandanschluss fur T-Haupttragprofil



Explanation

- ① metal ceiling tile EK15 for lay-in installation
- ② T-main runner, L= 3700/3750 mm
- ③ cross tee, L= 1200/1250 mm
- ④ cross tee, L= 600/625 mm
- ⑤ wall angle
- ⑥ wall connection
- ⑦ suspender

- A** → T-substructure
- B** → system suspension
- C** → modul sizes and edge versions
- D** → wall connections
- E** → wall connection for T-main runner

Deckenspiegel-Kalkulationshilfe
Calculation assistance for metal ceilings

Sichtbare T-Unterkonstruktion visible T-substructure		Material material requirements		pro m ² per m ²	
Artikel article		Länge length	Abstand distance	Modul 600 module 600	Modul 625 module 625
T-Hauptprofile* T-main runners*		3700 mm 3750 mm	1200 mm 1250 mm	0,84 lfm (lm) -	- 0,80 lfm (lm)
T-Querprofile Cross tees		1200 mm 1250 mm	600 mm 625 mm	1,67 lfm (lm) -	- 1,60 lfm (lm)
T-Querprofile Cross tees		600 mm 625 mm	1200 mm 1250 mm	0,84 lfm (lm) -	- 0,80 lfm (lm)
Abhänger** für T-Hauptprofil Abstände nach DIN 18168, max. 1,5 m ² pro Abhänger Suspender** for main runner distances according to DIN 18168 max. 1,5 m ² per suspender			max. 1200 mm	0,67 Stück (pcs)	0,64 Stück (pcs)
Abhängedrähte je nach Abhängehöhe Suspension wire depending on the suspension height				0,67 Stück (pcs)	0,64 Stück (pcs)
Wandwinkel*** Wall angle***				ca. 0,4 lfm oder nach Raumgröße approx. 0,4 lm or according to the room size	
*Varianten unter T-Unterkonstruktionen			*Variants shown under T-substructures		
**Varianten unter Systemabhangung			** Variants shown under system suspension		
***Varianten unter Wandanschlusse			***Variants shown under wall connections		

fur Modul 300/312,5 zusatzlich folgendes Material: for module 300/312,5 the following additional material:				Modul 300 module 300	Modul 312,5 module 312,5
T-Querprofile Cross tees		300 mm 312,5 mm	600 mm 625 mm	1,67 lfm (lm) -	- 1,60 lfm (lm)
T-Querprofile Cross tees		600 mm 625 mm	600 mm 625 mm	1,67 lfm (lm) -	- 1,60 lfm (lm)

Metallkassetten metal ceiling tiles	Material pro m ² material requirements per m ²	
Artikel article	Modul 600 module 600	Modul 625 module 625
Metallkassetten metal ceiling tiles	2,78 Stuck (pcs)	2,56 Stuck (pcs)

Der Bedarf entspricht einem Normraum und kann abweichen von kundenspezifischen Raumanforderungen.
Die Mengen sind ohne Verschnitt und Reserve angegeben.
The requirements corresponds a standard room and can be different of costum requirements.
The quantities are stated without clippings and reserves.

T-Unterkonstruktionen T-Substructures



Systeme/systems T15 Typ/type ES

Die T-Unterkonstruktion besteht aus nur einem T-Hauptprofil und zwei Systemvarianten der Querprofile, ES und FDS mit verschiedenen Profilhöhen.
Bei den Systemen T15 und T15 visionline sind die Haupt- und Querprofile gleich hoch.

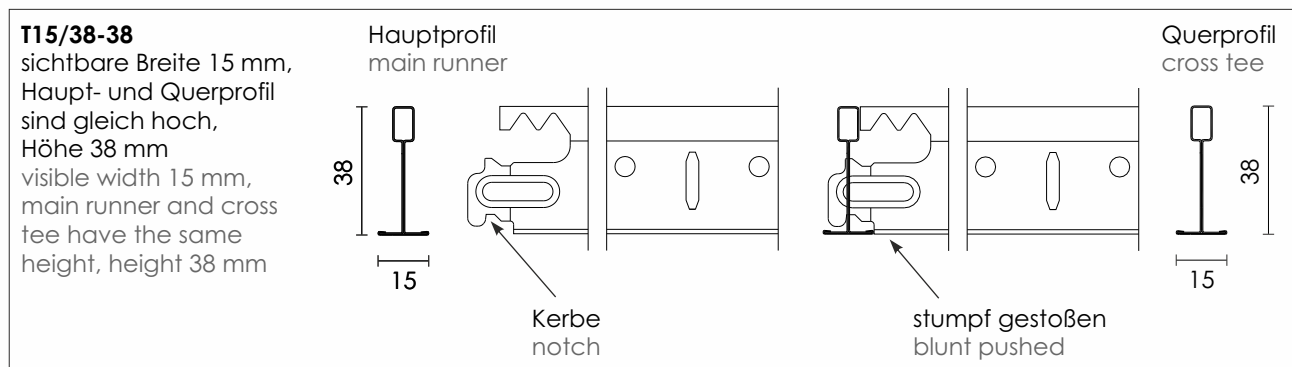
The T-profile system consists of only one main runner type and two system variants of cross tee, ES and FDS with various sizes.
The system T15 and T15 visionline the main runner and the cross tee have the same height.

Einhänge-System ES

Das Querprofil wird mit der Kerbe der Kupplung in die Schlitzstanzung des Haupt- oder Querprofils eingehängt und stößt stumpf mit der Sichtseite an die Sichtseite des quer verlaufenden Profils an.

Hook-in system ES

The cross tee is hooked in the slot of the main runner or cross tee with the notch of the coupling and is blunt pushed with the visible side to the visible side of the crosswise running profile.



Systeme/systems T15 Typ/type FDS

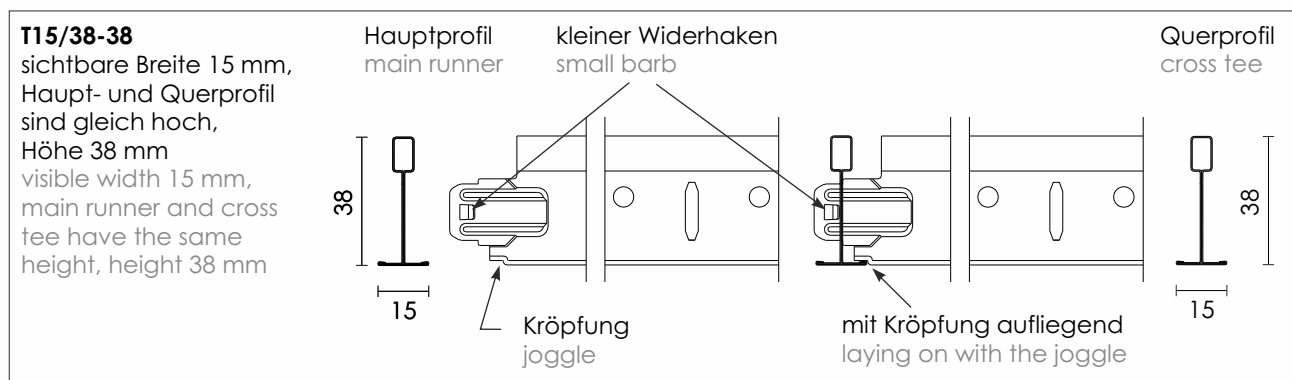
Feder-Druck-System FDS

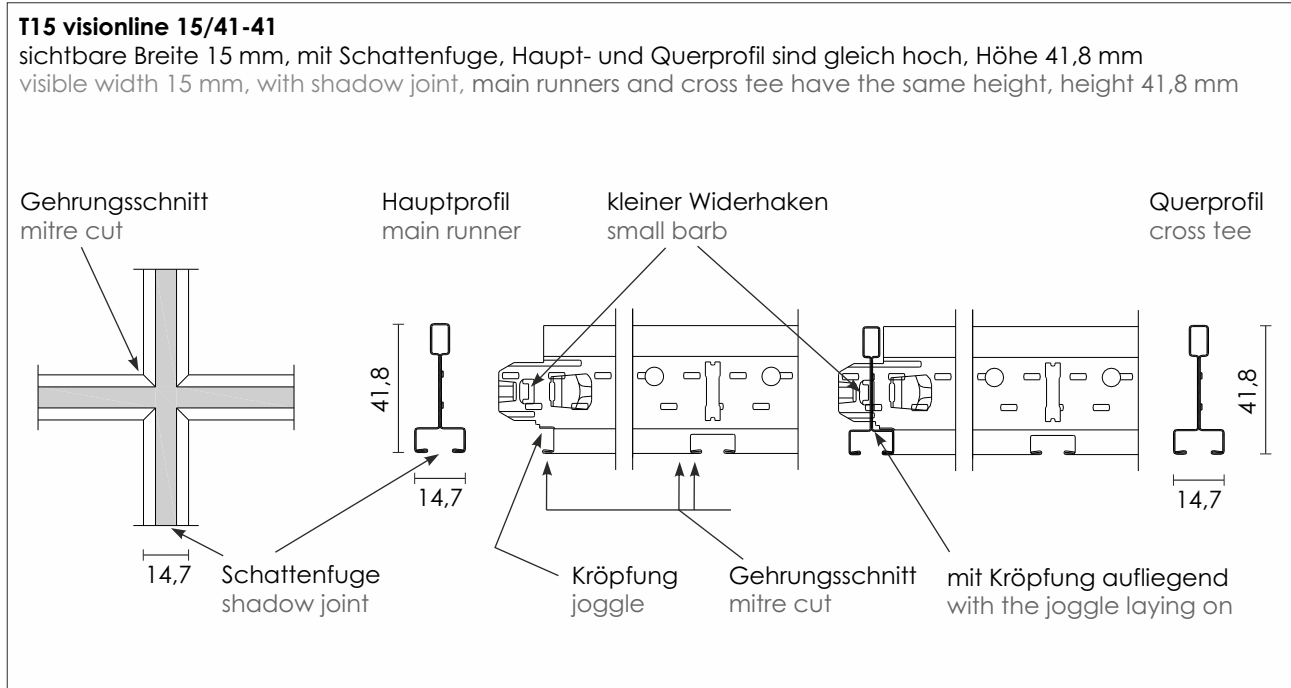
Die Kupplung des Querprofils hat einen kleinen Widerhaken, welcher bei der Montage in die Schlitzstanzung mit leichtem Druck einklickt und das Profil dauerhaft fixiert. Das Querprofil liegt mit der Kröpfung auf dem Flansch des querverlaufenden Profils auf.

Spring-pressure system FDS

The cross tee has a small barb on the coupling, who click in the slot during the mounting and so the profile is fixed. The cross tee is laying with the joggle on the flange of the crosswise running profile. The system T15 and T15 visionline the main runner and the cross tee have the same height.

Bei den Systemen T15 und T15 visionline sind die Haupt- und Querprofile gleich hoch.





Systemabhängung
System suspension

B

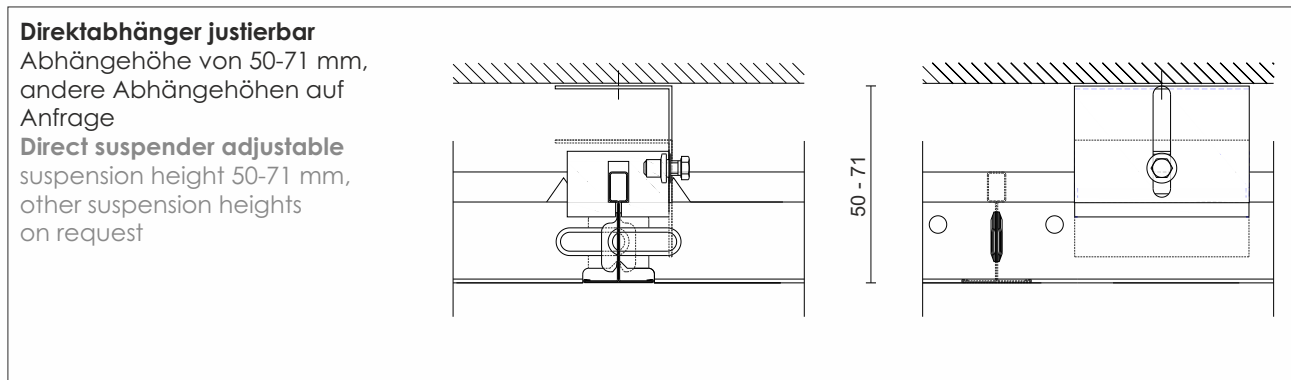
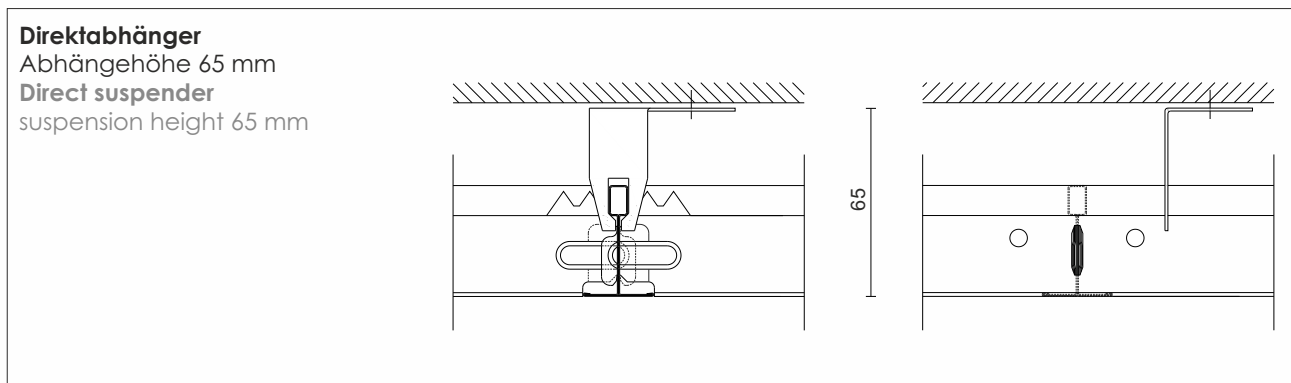
Ansicht 1

View 1

*

Ansicht 2

View 2



* Abhängehöhen für T-Profil h=38 mm / suspensions heights for T-main runner h= 38 mm

Systemabhängung System suspension

B

Ansicht 1 View 1

*

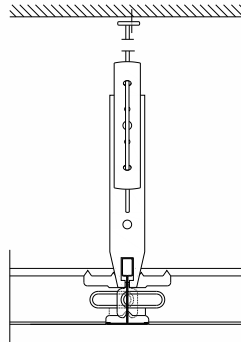
Ansicht 2 View 2

Schnellabhänger

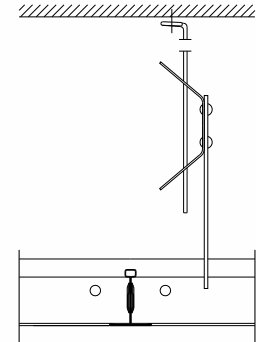
in Verbindung mit Ösendraht
alternativ:
mit Hakendraht für das Montieren
an vorhandener
Deckenkonstruktion

Rapid suspender

combined with suspension wire
with eyelet
alternatively:
with suspension wire with hook for
assemble on the existing ceiling
construction



ca. 175 - 3060

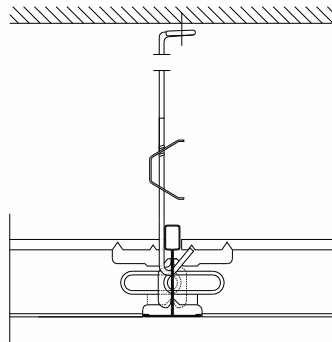


Schnellabhänger Haken-Öse

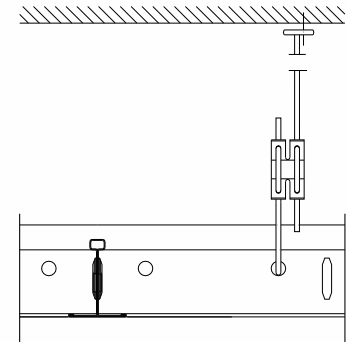
alternativ:
Schnellabhänger Haken-Haken
für das Montieren an vorhandene
Deckenkonstruktion

Rapid suspender hook-eyelet

alternatively:
Rapid suspender hook-hook for
assemble on the existing ceiling
construction

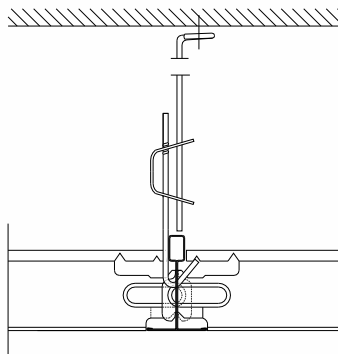


ca. 120 - 2020

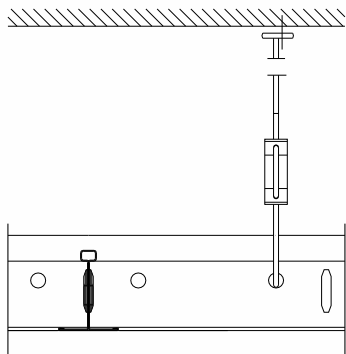


**Schnellabhänger mit vormontierten
Hakendraht** kombiniert mit Ösendraht
für die Deckenmontage,
alternativ: mit Hakendraht, für das
Montieren an die vorhandene
Deckenunterkonstruktion

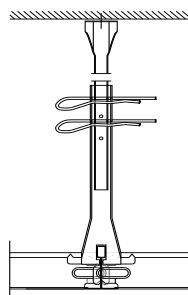
**Rapid suspender with mounted wire
with hook** combined with suspension
wire with eyelet,
alternatively: Suspension wire
with hook, for assemble on existing
ceiling construction



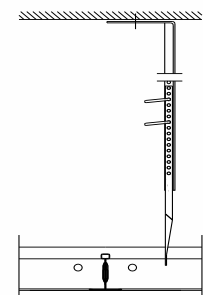
ca. 165 - 3150



Noniusunterteil mit Noniusoberteil
durch Sicherungsstifte gesichert,
drucksteife Abhängung
Vernier lower part with
vernier upper part
secured by locking pins,
pressure-resistant suspension



ca. 190 - 2990



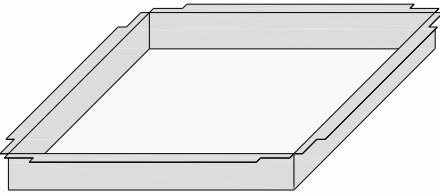
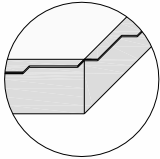
* Abhängehöhen für T-Profil h=38 mm / suspensions heights for T-main runner h= 38 mm

Modulgrößen und Kantenausführung der Metallkassetten
Modul size and edge versions of the metal ceiling tiles



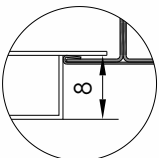
Einlege-Kassette EK15 als Standard
Modul 600 oder 625,
scharfkantig ohne Fase, passend
für Systeme T15 und T15 visionline,
EK 15 - 8 mm tieferliegend,
EK 15 visionline - planeben

Lay-in tile EK15 as standard
module 600 or 625,
sharp edged without bevel, suitable
for the system T15 and T15 visionline,
EK 15 - 8 mm laying deeper,
EK 15 visionline - on the same level
with the substructure

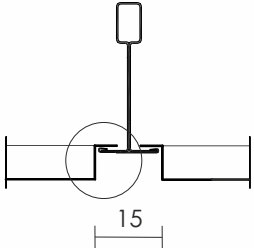



Unterkonstruktion
Substructure

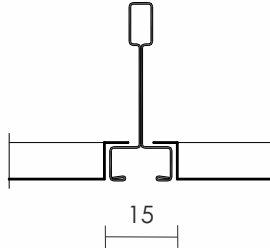
Detail T15



T15



T15 visionline



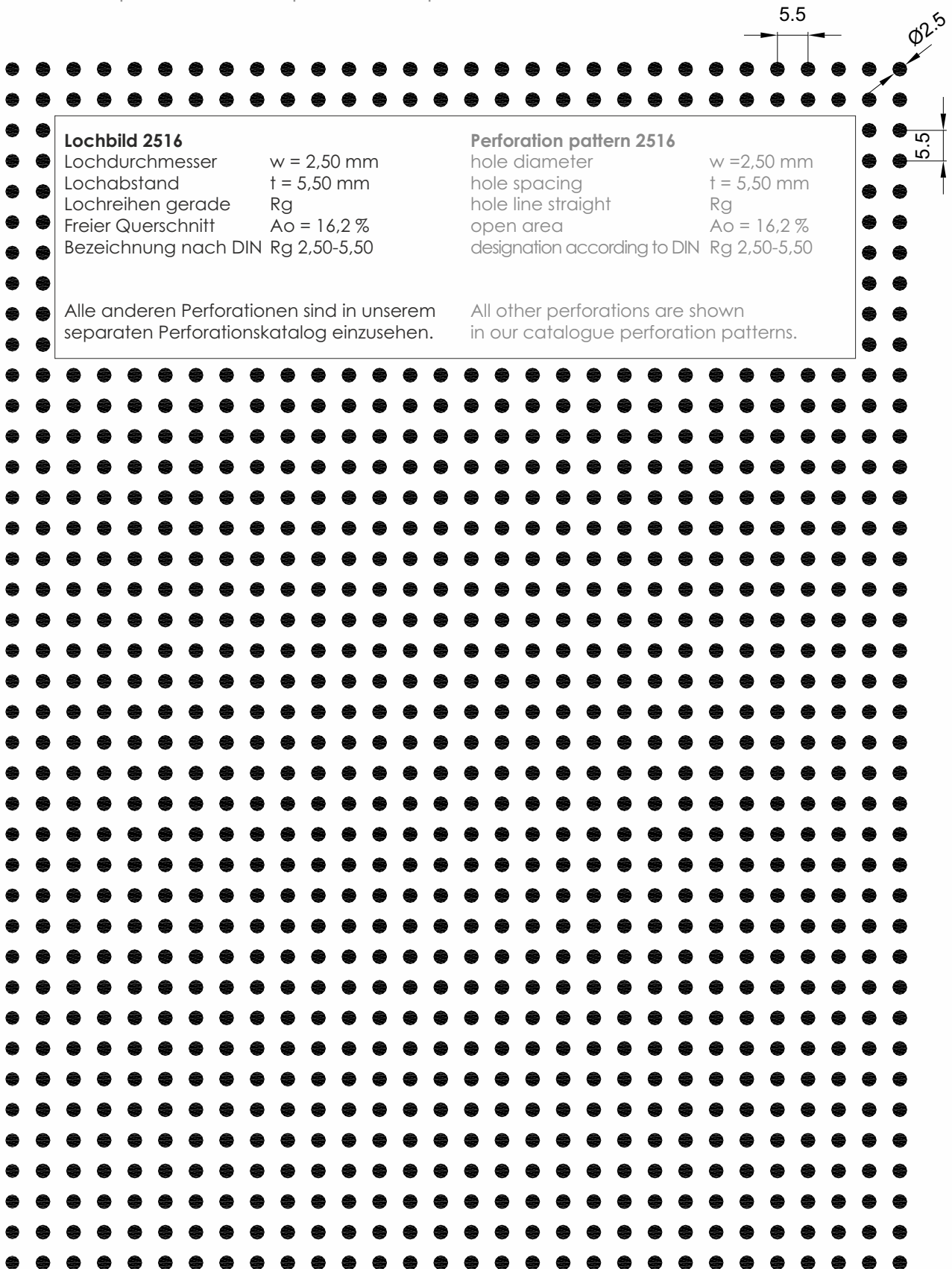
T-Profilssystem T-substructure	EK15 T15/T15 visionline	EK15 T15/T15 visionline
Modul module	600	625
Kassetten Ausführung version of tiles	scharfkantig sharp edged	scharfkantig sharp edged
tegar, tieferliegend tegar, laying deeper	8 mm nur bei EK15 T15 8 mm only at EK15 T15	8 mm nur bei EK15 T15 8 mm only at EK15 T15
Kassettenabmessung in mm dimensions of tiles in mm	584 x 584	609 x 609

Andere Maße auf Anfrage. Other dimensions on request.



Standardperforation
Standard perforation

Lochbild 2516
perforation pattern 2516



Lochbild 2516

Lochdurchmesser $w = 2,50 \text{ mm}$
 Lochabstand $t = 5,50 \text{ mm}$
 Lochreihen gerade Rg
 Freier Querschnitt $A_o = 16,2 \%$
 Bezeichnung nach DIN Rg 2,50-5,50

Perforation pattern 2516

hole diameter $w = 2,50 \text{ mm}$
 hole spacing $t = 5,50 \text{ mm}$
 hole line straight Rg
 open area $A_o = 16,2 \%$
 designation according to DIN Rg 2,50-5,50

Alle anderen Perforationen sind in unserem separaten Perforationskatalog einzusehen.

All other perforations are shown in our catalogue perforation patterns.

Wandanschlüsse
Wall connections

D

Randwinkel 19x24 **D 1**
Standardwinkel
für ganze Kassetten
L-angle
Standard angle
for whole tiles

L-Winkel **D 1**
Maße flexibel,
für ganze Kassetten
L-angle
dimensions flexible,
for whole tiles

Klemmwandwinkel **D 1**
für angeschnittene Kassetten, bauseits
zuschneiden und mit
Niederhaltefedern sichern
Clamping wall angle
for cutted tiles, cut on site and
secure with down-holding spring clips

F-Winkel **D 1**
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
F-angle
for cutted tiles, cut on site
and secure with pressure springs

F-Stufenwinkel, Schattenfuge **D 1**
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
**F-stepped edged angle,
shadow joint**
for cutted tiles, cut on site
and secure with pressure springs

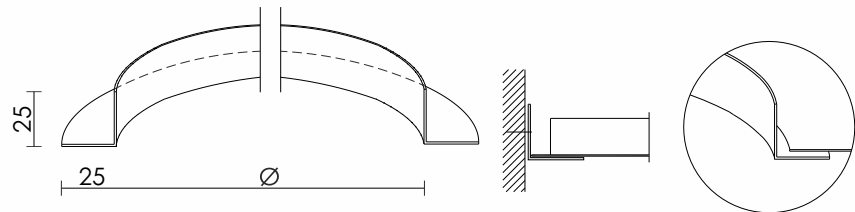
Wand-U-Profil **D 1**
für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Profilspannfedern sichern
Wall-U-Profile
for cutted tiles,
cut on site and secure with
profiled tension springs

Wandanschlüsse Wall connections

D

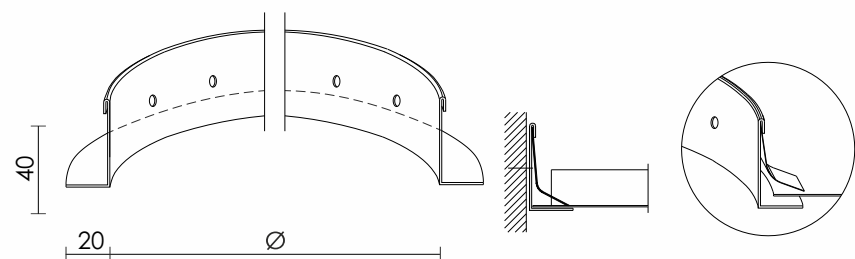
Säulenring als L-Winkel

für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden
Column ring as L-angle
for cutted tiles,
cut on site



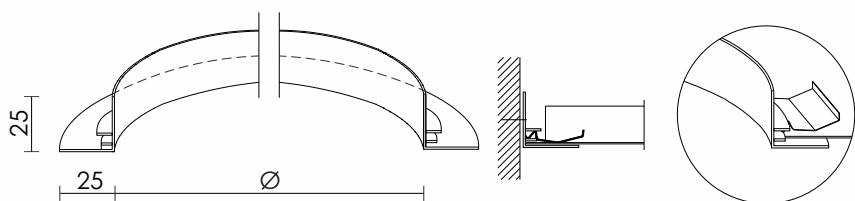
Säulenring als Klemmwandwinkel

für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Niederhaltefedern sichern
**Column ring
as clamping wall angle**
for cutted tiles,
cut on site and secure with
down-holding springs



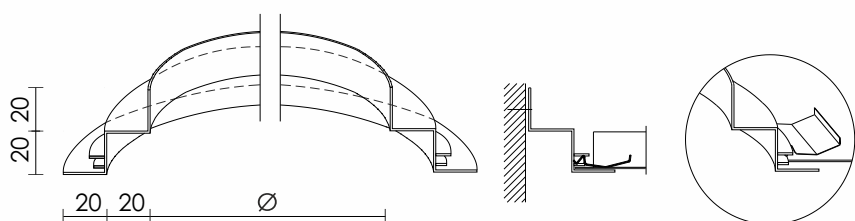
Säulenring als F-Winkel

für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
Column ring as F-angle
for cutted tiles,
cut on the site and
secure with pressure springs



Säulenring als F-Stufenwinkel Schattenfuge

für angeschnittene Kassetten,
bauseits zuschneiden und mit
Druckfedern sichern
**Column ring as F-stepped edged
angle shadow joint**
for cutted tiles,
cut on site and
secure with pressure springs



Wandanschlüsse
Wall connections

D

Stufenrandwinkel Schattenfuge **D1**
für ganze Kassetten Typ EK15, die Schattenfuge hat das gleiche Niveau wie die T-Unterkonstruktion
Stepped edge angle shadow joint
for whole tiles type EK15, the shadow joint is on the same level than the T-substructure

Sonderwinkel für angeschnittene Kassetten und Randwinkel 19x24 Schattenfuge **D1**
für angeschnittene Kassetten Typ EK15, bauseits zuschneiden, die Schattenfuge hat das gleiche Niveau wie die T-Unterkonstruktion
Special angle for cutted standard tiles and Wall angle 19x24 shadow joint
for cutted tiles type EK15, cut on site, the shadow joint is on the same level than the T-substructure

Randwinkel für Wandanschluss mit Gipskartonfries **D2**
für Deckenausschnitte, Randwinkel verschraubt mit CD-Profil, Randwinkel 24x24 ist ein Standardwinkel, alternativ können die Wandanschlüsse → **D1** je nach Bedarf verwendet werden
Wall angle for wall connection with gypsum board frieze
for ceiling cut outs, Wall angle screwed with CD-profile, Wall angle 24x24 is a standard angle, alternatively: the wall connection are used as needed → **D1**

Wandanschluss Unterkonstruktion **E**

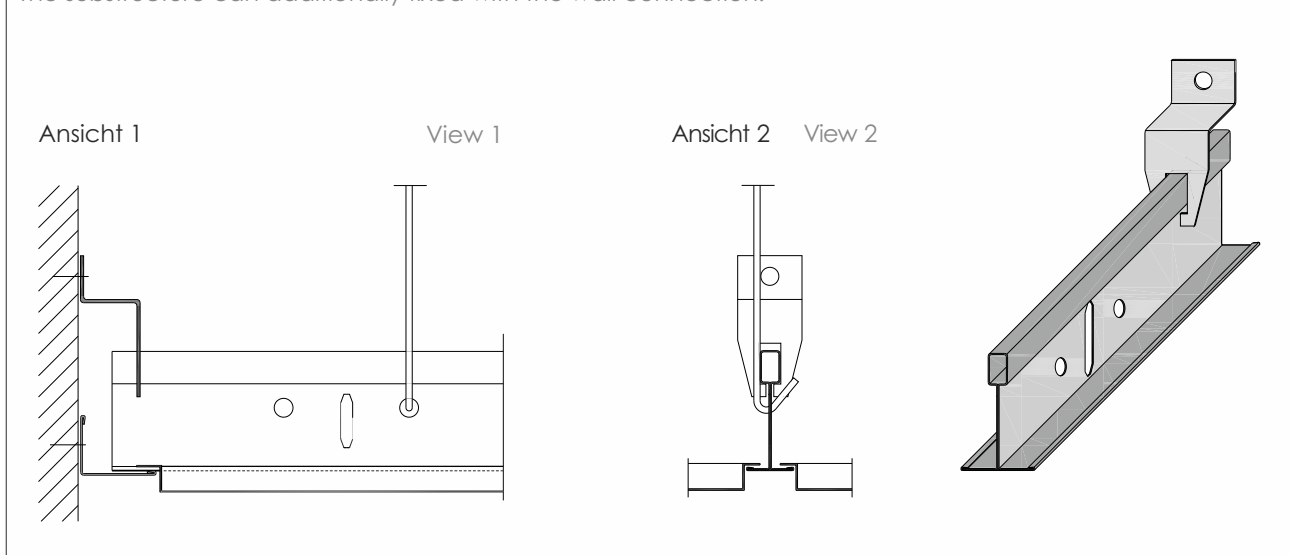
Wall connection substructure

Wandanschluss für T-Profil

Die Unterkonstruktion kann zusätzlich mit dem Wandanschluss fixiert werden.

Wall connection for T-main runner

The substructure can additionally fixed with the wall connection.



Trägerplatten **F**

Support plates

Trägerplatte mit vormontierten Montagewinkeln

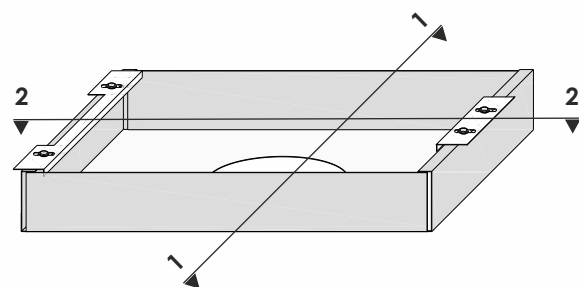
für EK15,

Ausschnitte frei wählbar für Leuchten, Spots, Lautsprecher, Lüftungsauslässe u. ä.

Trägerplatte wird auf T-Profilen Höhe mind. 38 mm aufgelegt und mit vormontierten Montagewinkel beidseitig fixiert, dadurch automatische Zentrierung bei fortlaufender Montage

Support plate with mounted assembly angles for EK15, cut outs selectable for lightings, spots, speakers, ventilation systems etc.

support plate will lay on T-profile height min. 38 mm with the mounted assembly angles, on both sides fixed, thereby automatic centering with continuously installation

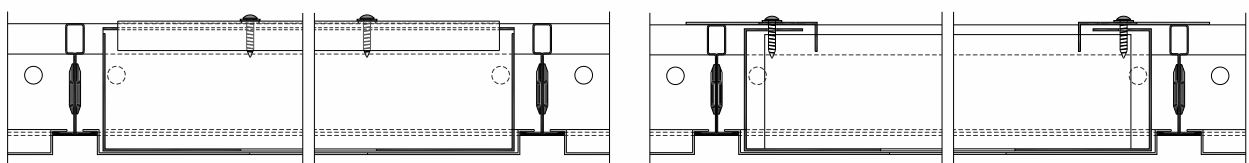


Ansicht 1

View 1

Ansicht 2

View 2



Trägerplatten und Beispiele für Metallkassetten mit Sonderperforationen
Support plates and examples for metal ceiling tiles with special perforations

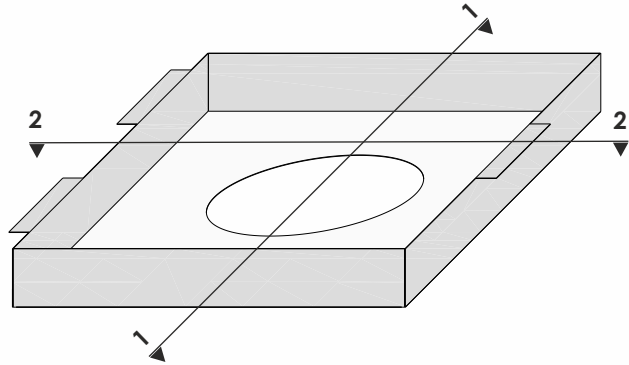
F

Trägerplatte: einfache Variante

Ausschnitte frei wählbar für Leuchten, Spots, Lautsprecher, Lüftungsauslässe u.ä.
Trägerplatte wird auf T-Profil Höhe, mind. 38 mm, aufgelegt, dadurch automatische Zentrierung bei fortlaufender Montage

Support plate: with simple variant

cut outs selectable for lightings, spots, speakers, ventilation systems etc.
support plate will lay on T-profile height, min. 38 mm, on both sides fixed, thereby automatic centering with continuously installation

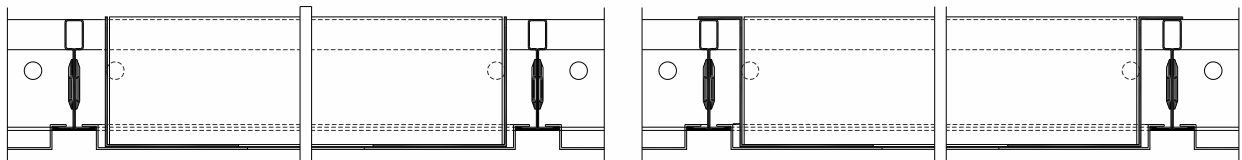


Ansicht 1

View 1

Ansicht 2

View 2



Kreisausschnitt mit tiefgezogenem Rand

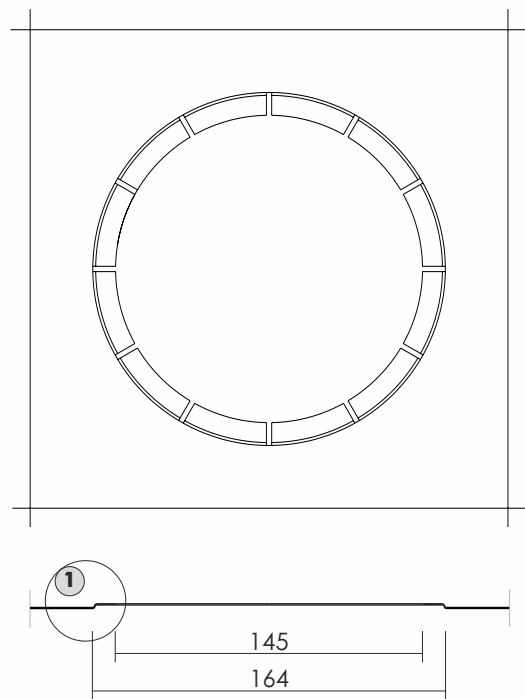
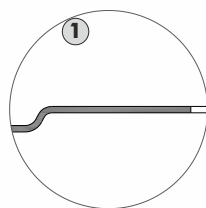
für Decken-Luftdurchlässe mit verschiedenen Durchmessern:

Circle sector with deep-drawn edge

for ceiling diffusers with different diameters:

Innendurchmesser inside diameter	Außendurchmesser outside diameter
-------------------------------------	--------------------------------------

145 mm	164 mm
175 mm	201 mm
210 mm	229 mm
225 mm	251 mm
275 mm	301 mm



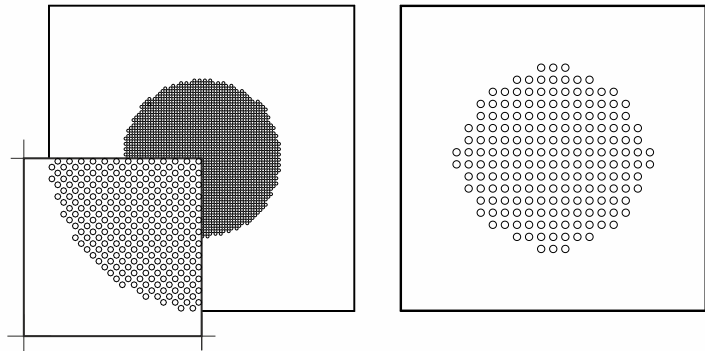
Beispiele für Metallkassetten mit Sonderperforationen Examples for metal ceiling tiles with special perforations

F

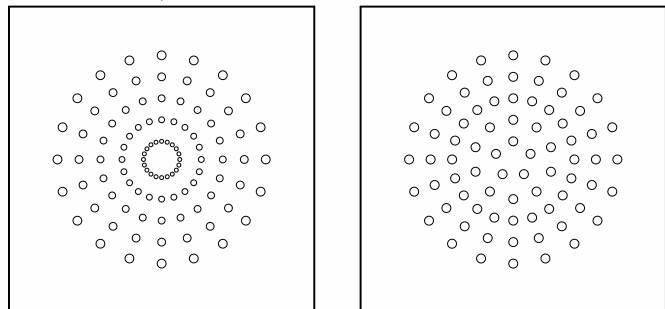
Beispiele für Sonderperforationen und Metallkassetten mit Ausschnitten für Lüftung, Beleuchtung u. ä. Examples of special perforations and metal ceiling planks with cut outs for ventilation, lighting and similar

Andere Ausführungen sind auf Anfrage möglich.
Other variants on request.

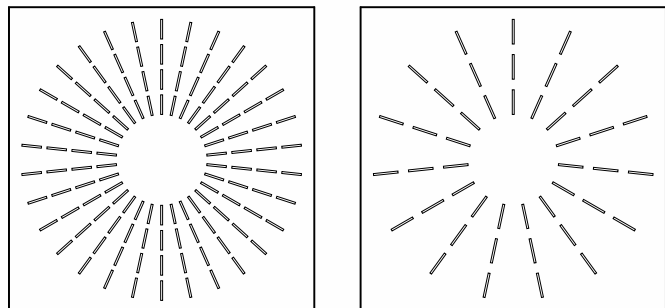
Lochbildvarianten
für Lautsprecher
perforation pattern variants
for speakers



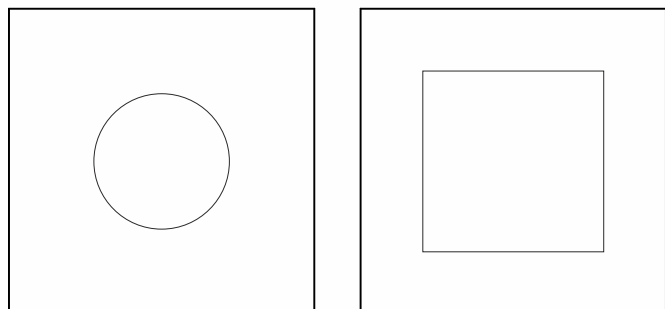
Lochbildvarianten
für Lautsprecher oder Lüftungsauslässe
perforation pattern variants
for speakers or ventilation systems



Lochbildvarianten
für Lüftungsauslässe,
perforation pattern variants
for ventilation systems



Ausschnitte in runder oder eckiger
Ausführung, die eckige Version kann mit
Aufkantungen ausgeführt werden
versions of cut outs in round or square, the
version of square cut outs can be with
upstands



GEIPEL-Spiegelrastereinbauleuchte Typ EK15

GEIPEL-Recessed luminaire with parabolic reflector grid type EK15



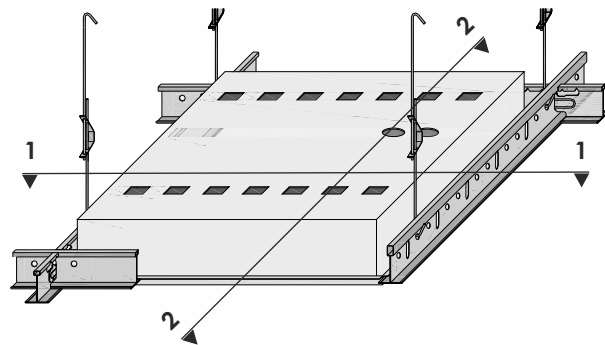
Einlegeleuchte Typ EK15 Modul 600 oder 625

Die Leuchte wird nach dem Installieren genau wie die Einlegekassetten Typ EK15 auf die T-Unterkonstruktion gelegt und schließt planeben mit den Kassetten ab. Sie kann jederzeit leicht entfernt werden. Die Unterkonstruktion muss zusätzlich im Bereich der Leuchte abgehängt werden. Die Übersicht zeigt, für welches T-Profil System und Modul Leuchten angeboten werden können.

Lay-in luminaire type EK15 module 600 or 625

The luminaire lay in the substructure after installation like the lay-in tile types EK15 and is on the same level like the tiles. They can be removed easily any time. The substructure must be suspend separately in the area of the light. The overview shows for which T-profile system and module which luminaires can be offered.

Profiltyp profile type	Modul module	600	625
T15	x	x	x

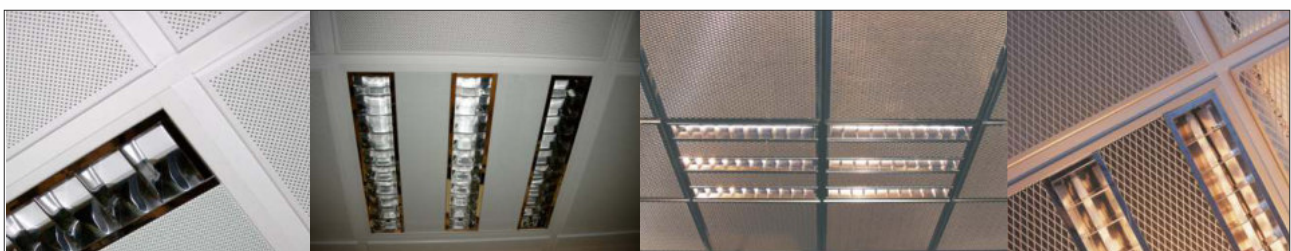
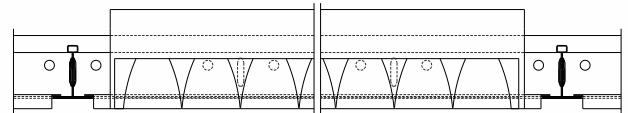
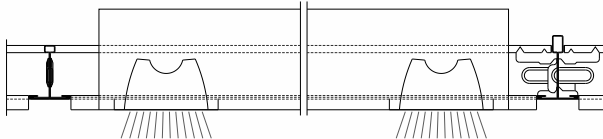


Ansicht 1

View 1

Ansicht 2

View 2



Einlegesysteme mit sichtbarer T-Unterkonstruktion T15/T15 visionline
Modul 600 und 625 mm

Position 1m² Liefern und montieren von GEIPEL-Standard Metallkassetten System GSK220

Die quadratischen Einlegekassetten werden, je nach ihrer Ausführung, in die dazu passende T-Unterkonstruktion eingelegt. Sie sind jederzeit an jedem Punkt der Decke ohne Werkzeug leicht zu demontieren.

Technische Normen:

Die GSK Systeme entsprechen den gültigen DIN-Normen, insbesondere der DIN18168 und der DIN EN 13964. Die Produktion richtet sich nach den Festlegungen der TAIM und den GEIPEL-Qualitätsvorgaben.

Die GSK-Systeme sind baubiologisch geprüft und mit Gutachten als unbedenklich eingestuft. verzinktes Stahlblech

Material:

Stärke: 0,5 mm Standard / bzw. nach statischen Erfordernissen

Maße: Modul 600: 600 x 600 mm oder Modul 625: 625 x 625 mm

Kassettentyp: EK15

Oberfläche: pulverbeschichtet, G-Standarddeckenweiß, matt, ähnlich RAL 9003 (ähnlich NCS1000), ähnlich RAL 9010 oder ähnlich RAL 9006

Schichtstärke: 60-80 µm Standard

Ausführung: als Einlegekassette (EK15) Modul 600 und 625: 8 mm tieferliegend oder als Einlegekassette (EK15 visionline) planeben mit der Sichtseite der Unterkonstruktion

Sichtseite glatt/ungelocht oder

perforiert: Standard 2516 (RG 2,5-5,5) mit 16% freien Querschnitt,

Schallabsorption: thermisch eingeklebtes Akustikvlies GEIPEL-Sound-Excellent

Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,85$

€/m²

Position 2m² Liefern und montieren von GEIPEL Standard T-Unterkonstruktion System GSK220.

Die sichtbar verlaufende T-Unterkonstruktion setzt sich aus Hauptprofilen und Querprofilen zusammen. Der Farbton der Sichtfläche ist exakt auf den der oben beschriebenen Metallkassetten abgestimmt.

Profilsystem: T15 oder T15 visionline

Material: verzinktes Stahlblech

Stärke: nach statischen Erfordernissen

Abhängung: Der Abstand der Hauptprofile ist gemäß der Vorschriften der DIN 18168 und der DIN EN 13964 zwingend einzuhalten. Zuzüglich ist die erforderliche Statik des Systems zu beachten und dem Auftragnehmer zur Prüfung vorzulegen. Nur bauaufsichtlich zugelassene Metalldübel und Verschraubungsmaterial verwenden. Vor Montagebeginn Bautoleranzen prüfen. Die Abhängung der Profile erfolgt wahlweise über Direktabhänger, Schnellabhänger oder Noniusabhänger, andere Varianten siehe Katalog GSK220 Seiten 6-7 und 21-23. Abhängerabstand nach DIN und Statik.

€/m²

Position 3lfm Liefern und montieren von GEIPEL-Wandanschlussprofilen System GSK220.

Wandanschlüsse auf sichere Befestigung prüfen.

Material: verzinktes Stahlblech oder Aluminium

Ausführung: Klemmwandwinkel mit Niederhaltefeder für angeschnittene Kassetten, andere Varianten siehe Katalog GSK220 Seiten 10-12 und 23-26.

Oberfläche: Der Farbton ist exakt auf den der oben beschriebenen Metallkassetten abgestimmt.

€/lfm

Lay-in systems with visible T-substructure T15/T15 visionline
module 600 and 625 mm**Position 1**m² **Delivery and installation of GEIPEL-standard-metal ceiling tiles system GSK220**

The square lay-in tiles were lay in the surtable T-substructure, depending on the version. They are demountable without a tool everytime and from each point of the ceiling.

Technical standards:

The GSK systems correspondet the valid DIN-standards, especially the DIN 18168 and DIN EN 13964. The production is based on the determining of the TAIM and the GEIPEL quality standards.

The GSK-systems are biologically proved and with report previously classified as harmless.

Material: galvanized steel

Thickness: 0,5 mm standard / or according to static requirements

Dimensions: modul 600: 600 x 600 mm or modul 625: 625 x 625 mm

Plate type: EK15

Surface: powder coated G-Standard ceiling colour white, matt, similar to RAL 9003 (similar to NCS 1000), similar to RAL 9010 or similar to RAL 9006

Coating thickness: 60-80 µm standard

Performance: as lay-in tile (EK15) modul 600 and 625: 8 mm located at a lower level, or as lay-in tile (EK15 visionline) on the same level with the visible side of the substructure, visible area plan/unperforated or perforated: standard 2516 (RG 2,5-5,5), 16 % free area

Soundabsorption: thermal adhesiv acoustic fleece GEIPEL-Sound-Excellent

Sound absorption coefficient: $\alpha_w = 0,85$

€/m²

Position 2m² **Delivery and installation of GEIPEL-standard T-substructure system GSK220**

The visible T-substructure is composite of main profile and cross tees. The colour of the visible surface is matched exactly of the above described metal ceiling tiles.

Profile system: T15 or T15 visionline

Material: galvanized steel

Thickness: according to static requirements

Suspension: The distance of the main profiles is in comply compelling in accordance with the regulations of the DIN 18168 and DIN EN 13964. Additional the required static of the system is to note and give for checking to the contractor. Only use officially approved metal dowel and fitting material. Check the tolerance of the construction before start the installation. The suspension of the profile is either with direct suspender, quick suspender or vernier suspender, other variants in the catalogue GSK220 pages 6-7 and 21-23. Distance of the suspender according to static requirements and according to DIN.

€/m²

Position 3lm **Delivery and installation of the GEIPEL-wall-connection profiles system GSK220**

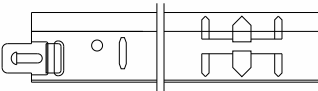
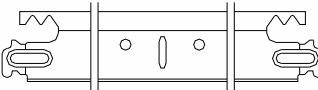
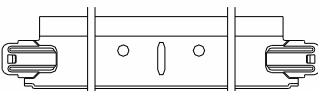
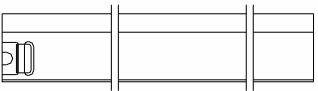
Check the wall connection for secure mounting.

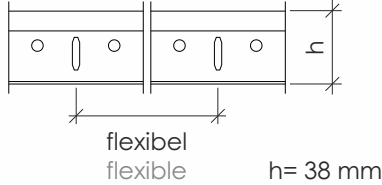
Material: galvanized steel or aluminium

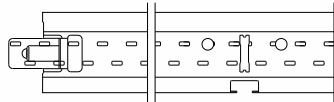
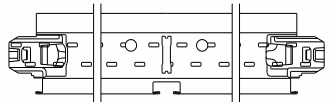
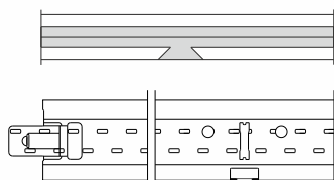
Performance: clamping-wall-angle with down-holding spring clip for cutted ceiling tiles, other variants in the catalogue GSK220 pages 10-12 and 23-26.

Surface: The colour is matched exactly to the above described metal ceiling tiles.

€/lm

Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation		Stck./VE pcs/PU	kg/VE kg/PU	
		Länge length	Modul module			Höhe height
System T15 system T15		T-Hauptprofil passend für Kupplungstypen ES und FDS der Querprofile T-Querprofile verzinktes Stahlblech mit beschichteter Kappe Farbe:	ES/FDS mit Kupplungstyp ES oder FDS G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage			
		T-main runner 15/38 suitable for both coupling types of the cross tees Cross tee 15/38 galvanized steel with coated cap colour:	ES/FDS with coupling type ES or FDS G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010, other colours on request			
		T-Hauptprofil 15/38 T- main runner 15/38	ES/FDS ES/FDS			
	0643000	3000 mm	600	38 mm	30	30,0
	0643125	3125 mm	625	38 mm	30	31,0
	0613700	3700 mm	600	38 mm	30	35,0
	0643750	3750 mm	625	38 mm	30	36,0
	0610000	Sonderlänge special length		38 mm	je nach Länge depending on the length	
		T-Querprofil 15/38 Cross tee 15/38	ES ES			
	07430300	300 mm	600	38 mm	150	13,0
	07430312	312,5 mm	625	38 mm	150	13,8
	07460600	600 mm	600	38 mm	75	13,6
	07460625	625 mm	625	38 mm	75	14,0
	07401200	1200 mm	600	38 mm	50	18,8
	07401250	1250 mm	625	38 mm	50	20,2
	0740000	Sonderlänge special length		38 mm	je nach Länge depending on the length	
		T-Querprofil 15/38 Cross tee 15/38	FDS FDS			
	06430300	300 mm	600	38 mm	150	13,0
	06430312	312,5 mm	625	38 mm	150	13,8
	06460600	600 mm	600	38 mm	75	13,6
	06490625	625 mm	625	38 mm	75	14,0
	06401200	1200 mm	600	38 mm	50	18,8
	06431250	1250 mm	625	38 mm	50	20,2
	0641000	Sonderlänge special length		38 mm	je nach Länge depending on the length	
		T-Sonderprofil 15/38, Stirnseiten stumpf abgeschnitten, ohne Ausklinkung T-special profile 15/38, front sides blunt cutted, without slot punchings				
	060100	flexibel flexible		38 mm	je nach Länge depending on the length	

Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation			Stck./VE pcs/PU	kg/VE kg/PU
		Länge length	Modul module	Höhe height		
		Sonderstanzungen				
		bei allen Profiltypen sind Schlitzstanzungen mit unterschiedlichen Abständen auf Anfrage möglich Special punching for all profile types of slot punchings are different distances possible on request				

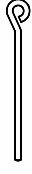
System T15 visionline system T15 visionline		T15 visionline Hauptprofil T15 visionline Querprofil verzinktes Stahlblech, beidseitig beschichtet Farbe: G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage, unterschiedliche Farben in Schattenfuge und Sichtseite möglich				
		T15 visionline main runner T15 visionline cross tee galvanized steel, coated on both sides colour: G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010, other colours on request varying kinds of colours is possible from shadow gap to visibility side				
		T15 visionline 15/41 Hauptprofil T15 visionline 15/41 main runner				
	07153600	3600 mm	600	41 mm	20	26,0
	07153750	3750 mm	625	41 mm	20	27,0
	0712000	Sonderlänge special length		41 mm	je nach Länge depending on the length	
		T15 visionline 15/41 Querprofil T15 visionline 15/41 cross tee				
	07150600	600 mm	600	41 mm	70	14,7
	07150625	625 mm	625	41 mm	70	15,4
	07151200	1200 mm	600	41 mm	40	16,9
	07151250	1250 mm	625	41 mm	40	17,7
	0711000	Sonderlänge special length		41 mm	je nach Länge depending on the length	
		T15 visionline 15/41 Hauptprofil mit einseitigem Gehrungsschnitt T15 visionline 15/41 main runner with one-sided mitre cutting				
	auf Anfrage on request	3600 mm	600	41 mm	20	26,0
		3750 mm	625	41 mm	20	27,0

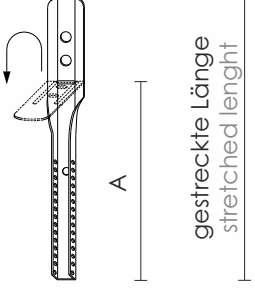
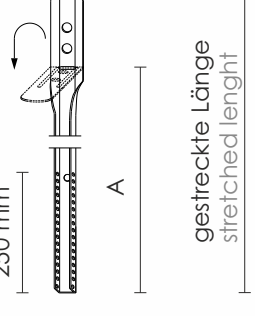
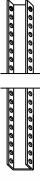
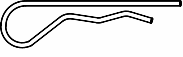
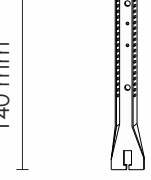
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	0650140	Direktabhänger , für T-Profil Abhängehöhe 65 mm verzinktes Stahlblech Direct suspender , for T-profile suspension height 65 mm galvanized steel		
		1,0 mm		100

	0650141	Direktabhänger justierbar , für T-Profil Abhängehöhe 50-71 mm verzinktes Stahlblech Direct suspender adjustable , for T-profile suspension height 50-71 mm galvanized steel		
		1,0 mm		100

	0650130	Wandanschluss für T-Profil, verzinktes Stahlblech Wall connection angle , for T-profile galvanized steel		
		1,0 mm		100

	0650170	Schnellabhänger für T-Profil, mit Spannfeder verzinktes Stahlblech Rapid suspender , for T-profile with tension spring galvanized steel		
				100

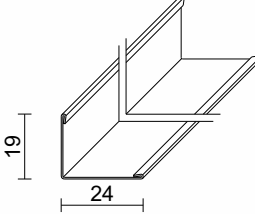
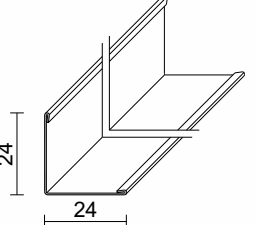
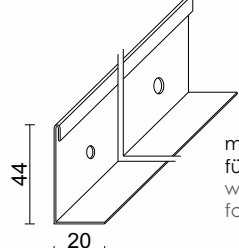
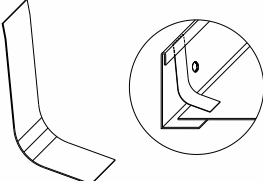
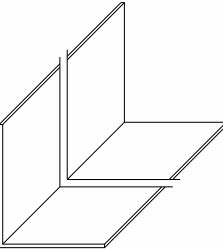
Ösendraht Suspension wire with eyelet	Hakendraht Suspension wire with hook	Ösendraht, verzinkter Stahl, Ø 4 mm Suspension wire with eyelet , galvanized steel, Ø 4 mm	Hakendraht, verzinkter Stahl, Ø 4 mm Suspension wire with hook , galvanized steel, Ø 4 mm		
				125 mm	100
		31010	311010	250 mm	100
		31025	311025	375 mm	100
		31037	311037	500 mm	100
		31050	311050	750 mm	100
		31075	311075	1000 mm	100
		31100	311100	1250 mm	100
		31125	311125	1500 mm	100
		31150	311150	1750 mm	100
		31175	311175	2000 mm	100
		31200	311200	2500 mm	100
		31250	311250	3000 mm	100
		31300	311300		

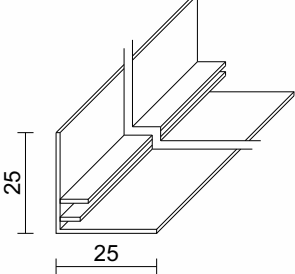
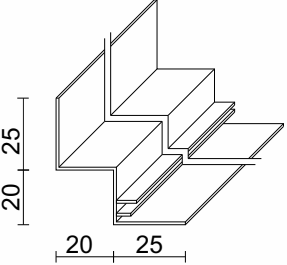
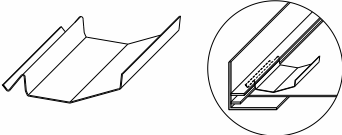
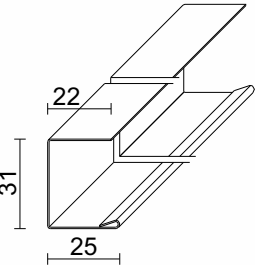
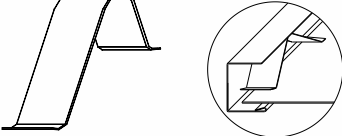
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Materialstärke material thickness	gestreckte Länge stretched length	Stck/VE pcs/PU
	<p>315010 315014 315024</p>	<p>Noniusoberteil, verzinktes Stahlblech, bis zum Kopf gelocht Vernier upper part galvanized steel, perforated until the head Kopflänge = 50 mm head length = 50 mm gestreckte Länge - 50 mm = A, Nutzlänge stretched length - 50 mm = A, effective length</p>	<p>1,0 mm 1,0 mm 1,0 mm</p>	<p>150 mm 190 mm 290 mm</p>	<p>100 100 100</p>
	<p>auf Anfrage on request</p>	<p>Noniusoberteil, verzinktes Stahlblech, 250 mm gelocht Vernier upper part galvanized steel, 250 mm perforated Kopflänge = 50 mm head length = 50 mm gestreckte Länge - 50 mm = A, Nutzlänge stretched length - 50 mm = A, effective length</p>	<p>Längen in 100 mm-Schritten, z. B. 590 mm, 690 mm lengths in 100 mm-steps, for example 590 mm, 690 mm</p>	<p>390 mm - 990 mm 1090 mm - 2990 mm</p>	<p>100 25</p>
	<p>315300</p>	<p>Noniusstange verzinktes Stahlblech, durchgehend gelocht, ohne Kopf Vernier rod galvanized steel, completely perforated, without head</p>	<p>1,0 mm</p>	<p>3000 mm</p>	<p>25</p>
	<p>30260</p>	<p>Sicherungsstift für Nonius, für das sichere Verbinden von Noniusober- mit Noniusunterteil, pro Verbindung 2 Stück, verzinkter Stahl Locking pin for vernier, for securely connecting of vernier upper part with lower part, pro connection 2, galvanized steel</p>	<p>100</p>		
	<p>0650200</p>	<p>Noniusunterteil, für T-Profil verzinktes Stahlblech Vernier lower part, for T-profile galvanized steel</p>	<p>1,0 mm</p>		<p>100</p>

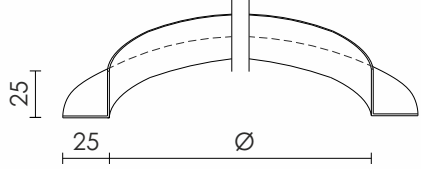
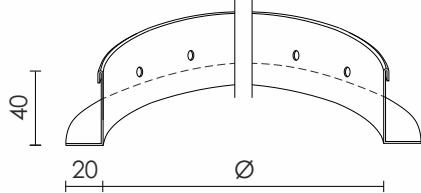
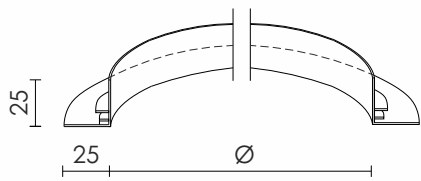
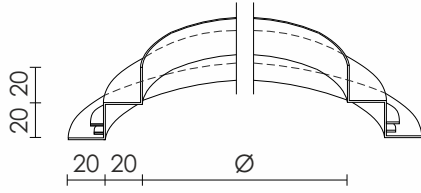
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Länge length	Stck/VE pcs/PU
		Schnellabhänger mit vormontierten Hakendraht verzinkter Stahl Rapid suspender with mounted wire with hook galvanized steel		
	0650230	Ø 4 mm	125 mm	100
	0650240	Ø 4 mm	250 mm	100

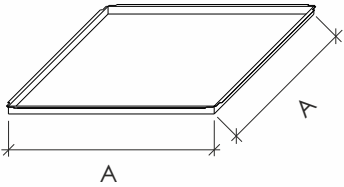
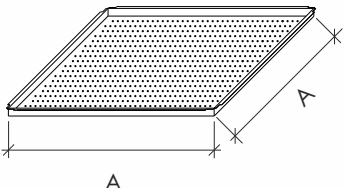
	Schnellspann- abhängiger Haken-Öse Rapid suspender hook-eyelet	Schnellspann- abhängiger Haken-Haken Rapid suspender hook-hook	Schnellspannabhängiger Haken-Öse, verzinkter Stahl, Ø 4 mm Rapid suspender hook-eyelet galvanized steel, Ø 4 mm Schnellspannabhängiger Haken-Haken, verzinkter Stahl, Ø 4 mm Rapid suspender hook-hook galvanized steel, Ø 4 mm		
			Spannbereich clamping range Haken-Öse hook-eyelet Haken-Haken hook-hook		
	313010	312010	100 - 300 mm	165 - 280 mm	100
	313030	312030	300 - 600 mm	315 - 580 mm	100
	313060	312060	600 - 1000 mm	510 - 970 mm	100
	313100	312100	1000 - 1250 mm	630 - 1210 mm	100
	313125	312125	760 - 1455 mm	755 - 1460 mm	100
	313150	312150	905 - 1755 mm	900 - 1750 mm	100
	313175	312175	1020 - 2000 mm	1020 - 1990 mm	100

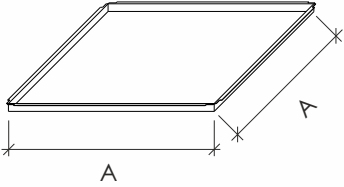
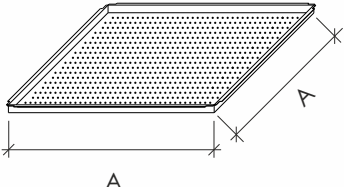
	0501111	Stufenrandwinkel 25/15/8/15, profilier verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Stepped edged angle 25/15/8/15, profile galvanized steel G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010		
			0,4 mm	3000 mm

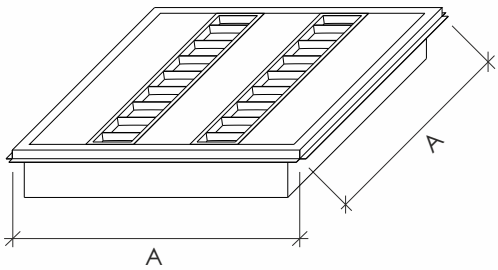
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	0500106	Randwinkel 19x24 profiliert, verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Wall angle 19x24 , profiled, galvanized steel G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	30
	05001064	Randwinkel 24x24 profiliert, verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Wall angle 24x24 , profiled, galvanized steel G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	30
 <p data-bbox="438 1198 710 1288">mit Montagelöchern für Gips- und Massivwand with mounting holes for gypsum - and massive wall</p>	0800837	Klemmwandwinkel 44x20 gekantet, verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Clamping wall angle 44x20 , bended, galvanized steel G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	10
	0800836	Niederhaltefeder , für Klemmwandwinkel verzinkter Federstahl, passend zu Klemmwandwinkel 44x20 Down-holding spring clip , for clamping wall angle galvanized spring steel, suitable for clamping wall angle 44x20		100
	auf Anfrage on request	L-Winkel gekantet, Maße flexibel, verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 L-angle bended, dimensions flexible, galvanized steel G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	einzeln individually

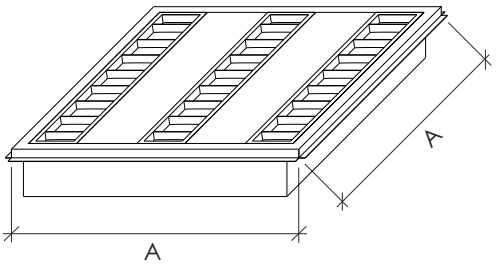
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Materialstärke material thickness	Länge length	Stck/VE pcs/PU
	050111	F-Winkel 25x25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 F-angle 25x25 aluminium G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	1,25 mm	4000 mm	10
	050113	F-Stufenrandwinkel 25/20/20/25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 F-stepped edged angle 25/20/20/25 aluminium G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	1,25 mm	4000 mm	10
	0800814	Druckfeder , für F-Winkel verzinkter Federstahl passend zu F-Winkelvarianten Pressure spring , for F-angle galvanized spring steel, suitable for the F- angle and F-stepped edged angle			100
	0800806	Wand-U-Profil 25/31/22 gekantet, verzinktem Stahlblech, unbeschichtet oder G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Wall U-profile 25/31/22 bended, galvanized steel, non coated or G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010	0,6 mm	3000 mm andere Längen auf Anfrage other lengths on request	10
	0800805	Profilspannfeder verzinkter Federstahl passend zu Wand-U-Profil 25/31/22 Profiled tension spring galvanized spring steel, suitable for Wall-U-profile 25/31/22			100

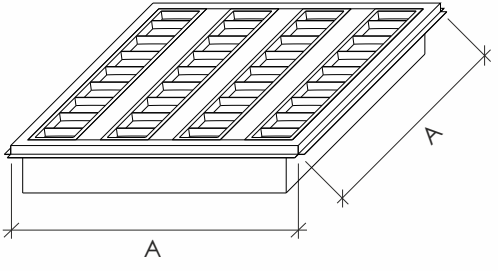
Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designaion Materialstärke material thickness	Stck/VE pcs/PU
	auf Anfrage on request	Säulenring als L-Winkel 25x25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as L-angle 25x25 aluminium G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request 2,0 mm	einzeln individually
	auf Anfrage on request	Säulenring als Klemmwandwinkel 40x20 verzinktes Stahlblech G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as clamping wall angle 40x20 galvanized steel G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request 1,0 mm	einzeln individually
	auf Anfrage on request	Säulenring als F-Winkel 25x25 Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as F-angle 25x25 aluminium G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request 1,5 mm	einzeln individually
	auf Anfrage on request	Säulenring als F-Stufenwinkel 20/20/20/20 andere Maße auf Anfrage Aluminium G-Standarddeckenweiß ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010 Durchmesser auf Anfrage Column ring as F-stepped-edged angle 20/20/20/20 other dimensions on request, aluminium G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010 diameters on request 1,5 mm	einzeln individually

Artikel article	Bestell-Nr. order nr.	Bezeichnung designation	Stck/VE pcs/PU	VE/Palette PU/pallet
Modul 600 scharfkantig module 600 sharp edged glatt/ungelocht plain/unperforated 	0800302	Einlegekassette EK600/15 tieferliegend ohne Vlies laying deeper without fleece		
	0800304	tieferliegend mit Vlies laying deeper with fleece		
	0800565	fürT15-visionline ohne Vlies without fleece		
gelocht perforated 	0800567	fürT15-visionline mit Vlies with fleece		
			584 x 584 mm	24
				12

Modul 625 scharfkantig module 625 sharp edged glatt/ungelocht plain/unperforated 	0800540	Einlegekassette EK625/15 tieferliegend ohne Vlies laying deeper without fleece		
	0800542	tieferliegend mit Vlies laying deeper with fleece		
	0800570	fürT15-visionline ohne Vlies without fleece		
gelocht perforated 	0800572	fürT15-visionline mit Vlies with fleece		
			609 x 609 mm	24
				12

Artikel article			Beschreibung description				
Best.Nr order nr.	Bezeichnung designation	für System for system	Typ type	Schutzart of protection	Lampen lamps	Vorschaltgerät transformer	Maße dimensions
Leuchte optisch im gleichen Design wie Kassetten Luminaire is in the same surface as the tiles			Spiegelrastereinbauleuchte EK15 Modul 600 oder 625				
			Leuchtengehäuse: • verzinktes Stahlblech Farbe: • G-Standarddeckenweiß, ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage Lampentyp: • T5, \varnothing 16 mm Spiegelraster (BAP): • Aluminium, hochglanz silber oder weiß, parabolisch geformte Seiten- und Querraster Recessed luminaires with parabolic reflector grid EK15 module 600 or 625 Housing: • galvanized steel Colour: • G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010, other colours on request Lamp type: • T5, \varnothing 16 mm Reflector (BAP): • aluminium, high gloss silver or white, parabolic shaped side and cross grids				
0900694	SEL-TEG 625 2T 16-14E	T15	T5	IP 20	2x14 W	EVG	609 x 609 mm
0900711	SEL-TEG 600 2T 16-14E	T15	T5	IP 20	2x14 W	EVG	584 x 584 mm

Leuchte optisch im gleichen Design wie Kassetten Luminaire is in the same surface as the tiles			Spiegelrastereinbauleuchte EK15 Modul 600 oder 625				
			Leuchtengehäuse: • verzinktes Stahlblech Farbe: • G-Standarddeckenweiß, ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage Lampentyp: • T5, \varnothing 16 mm Spiegelraster (BAP): • Aluminium, hochglanz silber oder weiß, parabolisch geformte Seiten- und Querraster Recessed luminaires with parabolic reflector grid EK15 module 600 or 625 Housing: • galvanized steel Colour: • G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010, other colours on request Lamp type: • T5, \varnothing 16 mm Reflector (BAP): • aluminium, high gloss silver or white, parabolic shaped side and cross grids				
0900693	SEL-TEG 625 3T 16-14E	T15	T5	IP 20	3x14 W	EVG	609 x 609 mm
0900710	SEL-TEG 600 3T 16-14E	T15	T5	IP 20	3x14 W	EVG	584 x 584 mm

Leuchte optisch im gleichen Design wie Kassetten Luminaire is in the same surface as the tiles			Spiegelrastereinbauleuchte EK15 Modul 600 oder 625				
			Leuchtengehäuse: • verzinktes Stahlblech Farbe: • G-Standarddeckenweiß, ähnl. RAL 9003 oder ähnl. RAL 9010, andere Farbtöne auf Anfrage Lampentyp: • T5, \varnothing 16 mm Spiegelraster (BAP): • Aluminium, hochglanz silber oder weiß, parabolisch geformte Seiten- und Querraster Recessed luminaires with parabolic reflector grid EK15 module 600 or 625 Housing: • galvanized steel Colour: • G-Standard ceiling colour white similar to RAL 9003 or to RAL 9010, other colours on request Lamp type: • T5, \varnothing 16 mm Reflector (BAP): • aluminium, high gloss silver or white, parabolic shaped side and cross grids				
0900695	SEL-TEG 625 4T 16-14E	T15	T5	IP 20	4x14 W	EVG	609 x 609 mm
0900712	SEL-TEG 600 4T 16-14E	T15	T5	IP 20	4x14 W	EVG	584 x 584 mm







Genex-Vertrieb Ltd. Co. KG
Molbitzer Weg 1
D-07806 Neustadt/Orla

Telefon 036481 - 206 - 0
Fax 036481 - 206 - 36
E-Mail info@geipel-genex.de
Internet: <http://www.geipel-genex.de>



GSK 220 10.16 Änderungen vorbehalten Angaben ohne Gewähr