



Atkore Unistrut

Katalog

Ausgabe #21



Atkore™
Unistrut

**Building better
together.**



INHALT

Atkore Unistrut

Inhalt.....	3
Atkore Defender	4
Metall-Rahmenwerk.....	6



Atkore Defender™

Umfassende Systemlösung

Die komplette Systemlösung

Wenn Sie für raue Umgebungen konstruieren, in denen ein erhöhter Korrosionsschutz erforderlich ist, sollten Sie sich für die Atkore Defender™-Beschichtung entscheiden, die eine optimale Oberfläche bietet.

Atkore Defender™ wurde entwickelt, um Ihren Installationsprozess zu rationalisieren, und bietet ein Produkt mit selbstheilenden Eigenschaften, das die Notwendigkeit beseitigt, abgeschnittene Enden auf der Baustelle vor Korrosion zu schützen.

Metalrahmen und Kabelmanagement, gerade Längen und dazugehöriges Zubehör sind in der Premiumausführung Atkore Defender™ für eine umfassende Systemlösung erhältlich.

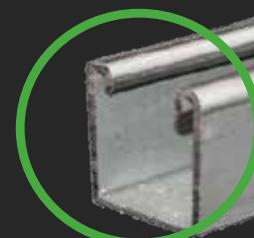
Als die authentische Unistrut feiern wir ein Jahrhundert der Innovation und entwickeln uns weiter.



Eine kosteneffiziente Option

Im Vergleich zur Feuerverzinkung hält Atkore Defender™ bis zu dreimal so lange, bevor das rote 5%-Rostrostkriterium* erreicht wird. Die hochwertige Oberfläche von Atkore Defender™ trägt dazu bei, die Lebensdauer Ihres Gebäudes zu verlängern und gleichzeitig die langfristigen Wartungs- und Arbeitskosten zu senken.

Darüber hinaus kann die längere erwartete Nutzungsdauer auch dazu beitragen, die Nachhaltigkeit Ihres Projekts zu verbessern.



Atkore Defender™ heilt mit der Zeit

Die Heilungsdauer kann je nach Wetter, Standort, Art und Größe der Anwendung variieren.



Tauchfeuerverzinkt
Rost kann sich
am geschnittenen
Ende

Wussten Sie das?

1,000 Stunden kontinuierlicher Salzsprühnebeltest

beweist den Schutz, den Atkore Defender™ bieten kann. Sehen Sie sich die Ergebnisse selbst an:*



Atkore Defender™



Tauchfeuerverzinkt

Atkore Defender™

Umfassende Systemlösung

Warum der Atkore Defender™?

Jahrzehntelang hatten Ingenieure nur eine begrenzte Auswahl, wenn es um den Schutz von Stahl vor Korrosion im Außenbereich ging. Feuerverzinktes Stahlblech war lange Zeit der Standard und bietet einen guten Schutz. In den meisten Fällen ist der Stahl damit jedoch nicht für die gesamte Lebensdauer der Anlage geschützt. Atkore

Defender™ bietet eine neue Alternative, die letztlich die Nutzungsdauer vieler Projekte verlängert. Im Folgenden wird erläutert, warum Atkore Defender die bewährte, vertrauenswürdige Wahl von Ingenieuren und Bauunternehmern gleichermaßen ist.

Die wichtigsten Vorteile



Selbstheilende Beschichtung

Eliminiert die Notwendigkeit, die Enden auf der Baustelle vor Korrosion zu schützen.



Ideal in korrosiven Umgebungen

Bietet mehr Schutz vor Korrosion als Alternativen wie Tauchfeuerverzinkt*.



Rationalisiert die Installation

Beschichtete gerade Längen und Zubehörteile eliminieren das Binden von Gewinden wie bei Tauchfeuerverzinkt.



Kosten- und Arbeitseinsparungen

Der Wegfall von Neu anstrichen oder -beschichtungen bedeutet unter dem Strich einen langfristigen Gewinn, der bereits Voraus zu größeren Einsparungen führt.

* Basierend auf den durchschnittlichen ASTM B117 Salzsprühtestergebnissen.

Metall-Rahmenwerk

Original Unistrut®-Metallzargen



INHALT DES METALLRAHMENS

Inhalt	Seitenzahl
Über Atkore Unistrut Metal Framing	8
Materialien und Oberflächen	10
Standard Bereich	11
Spezial-Kanäle	18
Betoneinsätze	19
Kanalmuttern	20
Beschläge	22
Auslegerarme	33
Beleuchtung Stützen	36
Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben	38
Befestigungen	42

Metall-Rahmensystem

Das Original Metallrahmensystem

Geschichte

Das ursprüngliche Unistrut-Metallrahmensystem wurde 1924 von Charles Attwood erfunden. Das ursprüngliche Design entstand aus der Notwendigkeit, elektrische Komponenten in großen Schaltschränken effizient zu montieren. Der Schlüssel dazu war die Entwicklung der Unistrut-Schiene und der Unistrut-Schienenmutter. Obwohl für elektrische Anwendungen entwickelt, hatte Herr Attwood die Vision, sein Produkt für fast jede Anwendung zu verwenden, die einen strukturellen Tragrahmen erfordert, der vor Ort entworfen und gebaut wird.

Daraufhin entwickelte Attwood ein komplettes Metallrahmensystem mit Unistrut-Schienen, Muttern, Beschlägen, Klammern und Befestigungen, um die Produktvielfalt zu erhöhen. Heute, mehr als 100 Jahre später, verwenden Industrien auf der ganzen Welt immer noch das ursprüngliche Metallrahmensystem von Unistrut für ihre Anwendungen.

Metall-Rahmensystem

Atkore Unistrut ist Branchenführer mit dem umfangreichsten Angebot an Kanälen und Formteilen sowie einem kompletten Sortiment an Aufhängern, Rohrschellen, Betoneinsätzen und Zubehör in verschiedenen Ausführungen und Materialien.

Das Metal Framing System erfordert kein Schweißen und kein Bohren – ein Schraubenschlüssel ist das einzige Werkzeug, das Sie benötigen! Das Unistrut-System ist aufgrund seiner Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Vielseitigkeit zu 100% wiederverwendbar.



Das einzige Werkzeug, das Sie brauchen!



Metall-Rahmensystem

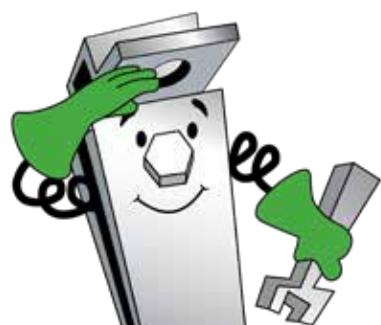
Die Geschichte von Mr. Strut

Mr. Strut

Wussten Sie, dass das kultige Maskottchen, Mr. Strut, von Walt Disney geschaffen wurde? Der Gründer von Atkore Unistrut, Charles Attwood, traf Walt Disney auf einem Flug einer kommerziellen Fluggesellschaft. Während dieses Treffens zeichnete Walt eine Skizze von Mr. Strut auf eine Serviette und nach dem Austausch entstand ein animierter Kurzfilm über das Unistrut-Metallrahmensystem mit dem Titel "Sky's the Limit".



Scannen Sie den QR-Code, um das Video "Sky's the Limit" anzusehen!



Materialien und Oberflächen

EINFÜHRUNG

Die Unistrut-Kanäle und -Beschläge von Atkore bieten völlige Flexibilität bei der Planung und Konstruktion von Bauteilen für den Holzbau. Die Unistrut-Produkte von Atkore sind in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich. Diese Oberflächen bieten einen unterschiedlichen Grad an Korrosionsschutz für den Einsatz in einer Vielzahl von Umgebungen. Bei Bedarf sind werkseitig dekorative Oberflächen auf Bestellung erhältlich.

MATERIALIEN

Die Kanäle werden aus 1,5, 2 und 2,5 mm starkem Bandstahl kaltgewalzt und sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

DF DEFENDER

HG HOT DIP GALVANISED

PG PRE-GALVANISED

PO PLAIN OILED

SS STAINLESS STEEL MARINE GRADE

ZP ELECTRO ZINC PLATED

Weichstahlrinnen werden aus Material gewalzt, das nach BS EN 10025 mit einer garantierten Streckgrenze von 280N/mm² und einer Mindestzugfestigkeit von 370N/mm².

Rinnen aus nichtrostendem Stahl werden aus Material gewalzt, das aus der Sorte 1.4404 (Sorte 316L) nach BS EN10088-2 geformt wurde. Atkore Unistrut-Formstücke werden aus warmgewalztem, gebeiztem und geöltem Stahlblech oder Bandstahl, hauptsächlich aus der Stahlsorte S315MC oder S275, gepresst.

Beschläge aus rostfreiem Stahl sind nach EN10088-2, Gütekasse 1.4404 (316L), erhältlich.

AUSFÜHRUNGEN

Defender

Unser hochwertiges Finish. Alle Vorteile finden Sie auf den Seiten 4 und 5.

Feuerverzinkt

Die Rinnen sind feuerverzinkt gemäß BS EN ISO1461:2009 und chromatiert. Die durchschnittliche Mindestverzinkung ist wie folgt:

Kaltgewalzt aus 1,5 mm, 2 mm und 2,5 mm Stahl - 55 Mikron

Beschläge stückverzinkt - 45 Mikron

Vorverzinkt

Die Vorverzinkung entspricht der BS EN 10326 2004 (Beschichtung Z275).

Spezielle Beschichtungen und Materialqualitäten sind auf Anfrage erhältlich

Rostfreier Stahl

- Rostfreier Stahl 1.4404 (316L)

- Gereinigt (gebeizt & passiviert)

Das Beizen von rostfreiem Stahl führt zu einem sauberen Produkt und beseitigt auch Hitzeverfärbungen, die während des Schweißens entstanden sind.

PVC-Beschichtung

PVC-Beschichtung ist eine dicke Beschichtung mit guten Korrosionsschutzeigenschaften. Sie bietet eine allgemein gute chemische Beständigkeit gegen die meisten sauren und alkalischen Materialien. Sie ist nicht geeignet für die Verwendung mit den meisten Verunreinigungen auf Lösungsmittelbasis. PVC-Beschichtung ist geeignet für die Anwendung auf feuerverzinktem Stahl.

Zink galvanisch beschichtet

Kanalmuttern und Schrauben sind galvanisch verzinkt.

BEREICH

Die Kanäle sind in glatter oder geschlitzter Ausführung (Code T) und in mehreren Kanalkombinationen erhältlich. Alle 2,5-mm-Kanäle haben geriffelte Lippen. Schlitz, 14 mm breit x 28 mm lang oder 11 mm breit x 25 mm lang, sind in einem Nennabstand von 50 mm vorgesehen. Aus vorverzinktem Stahl gefertigte Kombischienen sind punktgeschweißt, während feuerverzinkte Schienen je nach Bedarf durchgehend nahtgeschweißt oder punktgeschweißt sind.

LÄNGE

Die Standardlängen der Rinnen sind 3 m oder 6 m. Geschnittene Rinnenlängen können auf Wunsch geliefert werden.

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

In diesem Katalog veröffentlichte Gewichte für alle Materialien sind ungefähre Versandgewichte. Alle Abmessungen sind vorbehaltlich auf handelsübliche Toleranzschwankungen.

DREHMOMENT

Die in diesem Katalog angegebenen Drehmomente basieren auf der Verwendung eines korrekt kalibrierten Drehmomentschlüssels mit einem sauberen, trockenen (ungeschmiert) Atkore Unistrut Fitting, Schraube und Mutter. Eine geschmierte Schraube oder Mutter kann extrem hohe Spannungen in der Verbindung verursachen und zum Versagen der Schraube führen. Es ist zu beachten, dass die Genauigkeit von handelsüblichen Drehmomentschlüsseln stark variiert und es in der Verantwortung des Installateurs liegt, sicherzustellen, dass das richtige Schraubendrehmoment erreicht wurde.

PERFORMANCE

Es sollte nicht davon ausgegangen werden, dass die Leistung eines Produkts aus nichtrostendem Stahl mit der seines Gegenstands aus unlegiertem Stahl vergleichbar ist. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren technischen Verkaufsleiter vor Ort.

PASSENDE ANWENDUNG

Alle Teilzeichnungen zeigen nur eine Anwendung des jeweiligen Fittings. In den meisten Fällen sind viele andere Anwendungen möglich. Die Belastungswerte basieren auf der Verwendung einer PNP12 Unistrut-Mutter und einer M12-Schraube, sofern nicht anders angegeben.

Obwohl wir uns bemüht haben, die Richtigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zu gewährleisten, können wir keine Verantwortung für Ungenauigkeiten übernehmen, die auf unentdeckte Fehler oder Auslassungen zurückzuführen sind.

E & O.E. Unistrut Limited verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

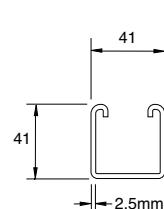
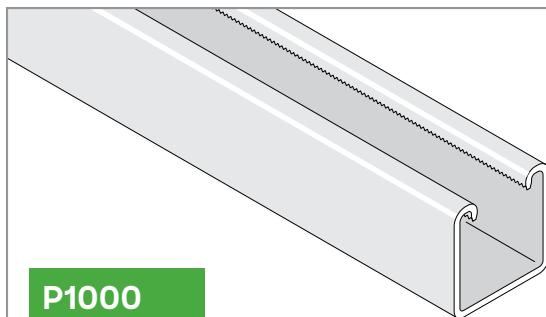
STANDARDS

Die Norm verlangt, dass die Produkte gestempelt werden mit BSEN6946:1988 und dem Namen des Herstellers.

Wir bei Atkore Unistrut zeigen, dass die Norm erfüllt wird, indem wir die Schiene mit der Teilenummer und dem vollständigen Namen der Norm BSEN6946:1988 sowie unserem eigenen Atkore Unistrut Branding versehen. Dies ist, wie es sein sollte, in die Schiene eingeprägt, um sicherzustellen, dass Sie unser Produkt eindeutig von den minderwertigen Produkten unterscheiden können, die sich auf dem Markt einschleichen.

Die Gravur sollte außerdem jederzeit deutlich sichtbar sein, auch wenn das Produkt weiteren Nachbehandlungen unterzogen wurde, z. B. Feuerverzinkung, Epoxidbeschichtung. Bauunternehmer und Händler sollten sich der Tatsache bewusst sein, dass billige importierte und nicht genormte Produkte eine abnehmbare oder gar keine Produktkennzeichnung aufweisen, da dies nicht der Norm entspricht.

Unistrut P1000



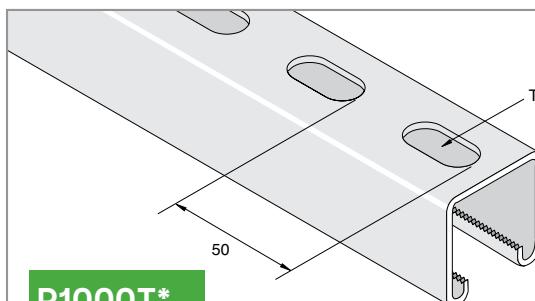
$A = 3.35 \text{ cm}^2$
 $\bar{w}/\text{m} = 2.88 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 7.21 \text{ cm}^4$
 $Z_{y-y} = 3.10 \text{ cm}^3$
 $r_{y-y} = 1.46 \text{ cm}$
 $I_{z-z} = 9.23 \text{ cm}^4$
 $Z_{z-z} = 4.47 \text{ cm}^3$
 $r_{z-z} = 1.66 \text{ cm}$

DF HG PO PG SS

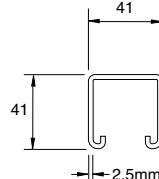
Artikel Nr.	Länge	Finish
P1000HX3000	3 m	HG
P1000X3	3 m	PG
P1000PX3	3 m	PO
P1000SPPX3000	3 m	SS
P1000DF	6 m	DF
P1000H	6 m	HG
P1000	6 m	PG
P1000P	6 m	PO
P1000SPP	6 m	SS

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(\text{kN})}$
250	17.354	0.23	-	-
500	8.672	0.95	-	-
750	5.778	2.15	-	5.602
1000	4.336	3.82	-	3.149
1250	3.463	5.97	-	2.011
1500	2.884	8.60	2.521	1.393
1750	2.472	11.70	1.844	1.020
2000	2.168	15.29	1.413	0.785
2250	1.923	19.35	1.118	0.618
2500	1.727	23.89	0.903	0.500
2750	1.570	28.91	0.746	0.412
3000	1.442	34.40	0.628	0.343

* $180 \leq kL/r < 250$



Auch in 2 mm Stärke erhältlich: Ref. P1100T



$A = 3.00 \text{ cm}^2$
 $\bar{w}/\text{m} = 2.73 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 6.10 \text{ cm}^4$
 $Z_{y-y} = 2.87 \text{ cm}^3$
 $r_{y-y} = 1.42 \text{ cm}$
 $I_{z-z} = 9.17 \text{ cm}^4$
 $Z_{z-z} = 4.44 \text{ cm}^3$
 $r_{z-z} = 1.74 \text{ cm}$

DF HG PO PG SS

Artikel Nr.	Länge	Finish
P1000TX3DF	3 m	DF
P1000THX3	3 m	HG
P1000TX3	3 m	PG
P1000TPX3	3 m	PO
P1000SPPX3000	3 m	SS
P1000TDF	6 m	DF
P1000TH	6 m	HG
P1000T	6 m	PG
P1000TP	6 m	PO
P1000TSPP	6 m	SS

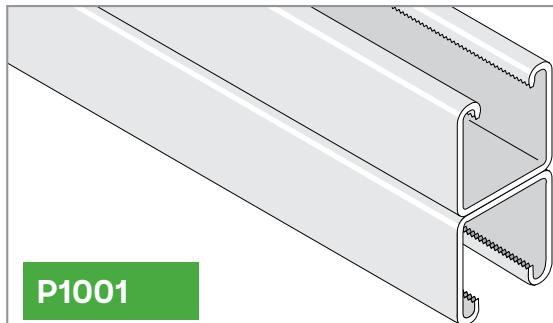
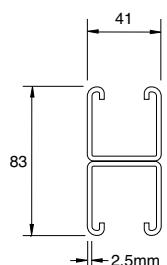
L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(\text{kN})}$
250	16.069	0.27	-	-
500	8.034	1.05	-	-
750	5.356	2.35	-	4.738
1000	4.012	4.18	-	2.659
1250	3.208	6.54	3.071	1.707
1500	2.678	9.41	2.129	1.177
1750	2.296	12.81	1.560	0.863
2000	2.001	16.73	1.197	0.657
2250	1.785	21.18	0.942	0.520
2500	1.599	26.15	0.765	0.422
2750	1.452	31.64	0.628	0.343
3000	1.334	37.65	0.530	0.294

* $180 \leq kL/r < 250$

Siehe
Seite 14 für
Informationen
über unsere
dreifach
geschlitzte
Rinne

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur
für Baustahlprodukte.

Unistrut P1001

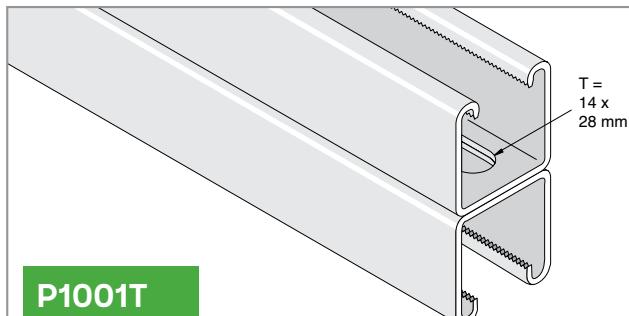
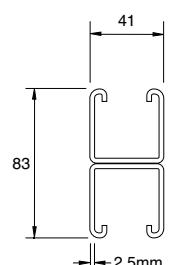

P1001


$A = 6.70 \text{ cm}^2$
 $\rho / \text{m} = 5.77 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 36.27 \text{ cm}^4$
 $Z_{y-y} = 8.78 \text{ cm}^3$
 $r_{y-y} = 2.32 \text{ cm}$
 $I_{z-z} = 18.46 \text{ cm}^4$
 $Z_{z-z} = 8.94 \text{ cm}^3$
 $r_{z-z} = 1.66 \text{ cm}$

HG
PO
PG
SS

Artikel Nr.	Länge	Finish
P1001X3000	3 m	HG
P1001PGX3000	3 m	PG
P1001SPPX3000	3 m	SS
P1001	6 m	HG
P1001PG	6 m	PG
P1001P	6 m	PO
P1001SPP	6 m	SS

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(kN)}$
250	-	-	-	28.253
500	-	-	-	28.096
750	16.383	1.21	-	27.792
1000	12.292	2.15	-	27.301
1250	9.830	3.36	-	26.438
1500	8.191	4.84	-	25.025
1750	7.024	6.59	-	23.220
2000	6.141	8.61	-	21.288
2250	5.454	10.89	-	19.394
2500	4.915	13.45	4.562	2.531
2750	4.464	16.27	3.767	2.090
3000	4.091	19.37	3.169	1.756

 $*180 \leq kL/r < 250$

P1001T


$A = 6.00 \text{ cm}^2$
 $\rho / \text{m} = 5.47 \text{ kg/m}$
 $I_{y-y} = 36.21 \text{ cm}^4$
 $Z_{y-y} = 8.77 \text{ cm}^3$
 $r_{y-y} = 2.45 \text{ cm}$
 $I_{z-z} = 18.34 \text{ cm}^4$
 $Z_{z-z} = 8.88 \text{ cm}^3$
 $r_{z-z} = 1.74 \text{ cm}$

DF
HG
PO
PG
SS

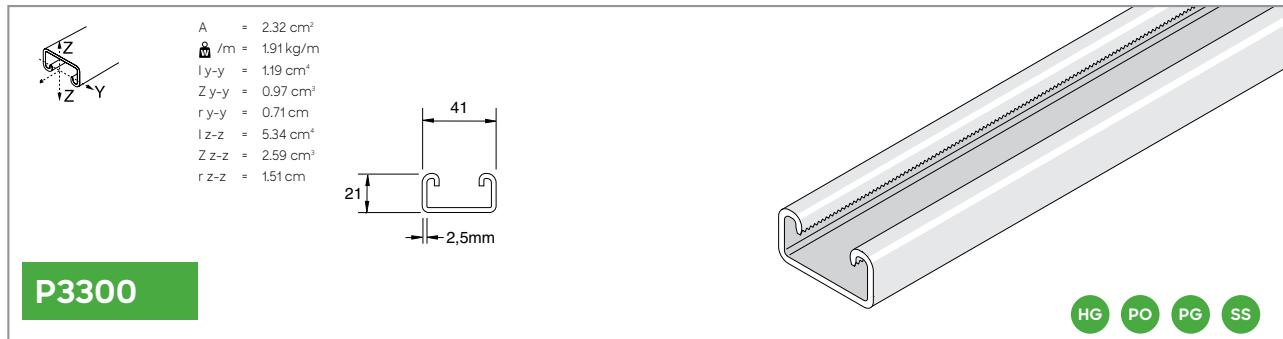
Artikel Nr.	Länge	Finish
P1001TDX3	3 m	DF
P1001THX3	3 m	HG
P1001TPGX3	3 m	PG
P1001TSPPX3	3 m	SS
P1001TDF	6 m	DF
P1001TH	6 m	HG
P1001TPG	6 m	PG
P1001TP	6 m	PO
P1001TSP	6 m	SS

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(kN)}$
250	-	-	-	27.458
500	-	-	-	27.311
750	16.363	1.21	-	27.027
1000	12.272	2.15	-	26.585
1250	9.820	3.36	-	25.830
1500	8.182	4.84	-	24.584
1750	7.014	6.59	-	22.906
2000	6.131	8.61	-	21.042
2250	5.454	10.90	-	19.198
2500	4.905	13.46	4.552	2.531
2750	4.464	16.28	3.767	2.090
3000	4.091	19.38	3.159	1.756

 $*180 \leq kL/r < 250$

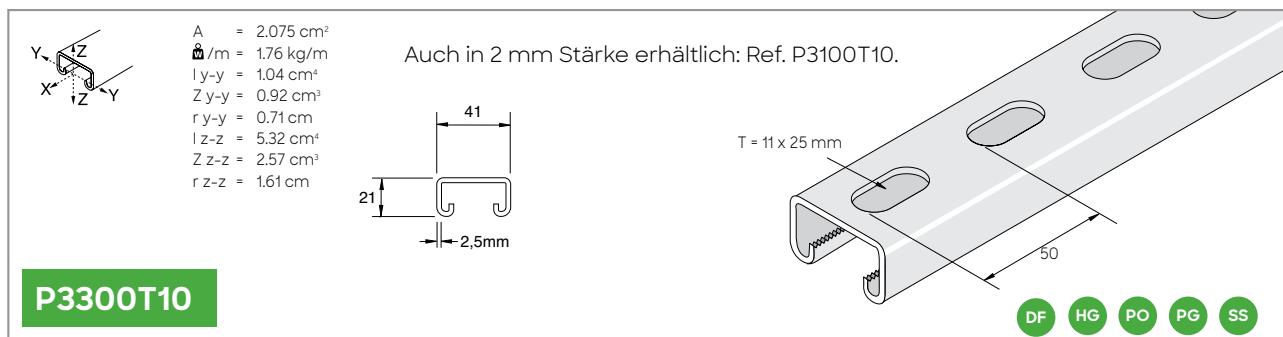

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Unistrut P3300



Artikel Nr.	Länge	Finish	L(mm)	F	$f = \frac{f_{max}}{\sigma}$	$f = \frac{f}{I_{200L}}$	$f = \frac{f}{I_{360L}}$	$F_{(kN)}$
P3300HX3000	3 m	HG	250	5.425	0.45	-	-	10.222
P3300X3	3 m	PG	500	2.708	1.81	-	2.080	9.761
P3300PX3	3 m	PO	750	1.805	4.07	1.658	0.922	8.427
P3300SPPX3000	3 m	SS	1000	1.354	7.24	0.932	0.520	6.769
P3300H	6 m	HG	1250	1.079	11.32	0.598	0.324	5.376
P3300	6 m	PG	1500	0.903	16.30	0.412	0.226	4.287*
P3300P	6 m	PO	1750	0.775	22.19	0.304	-	3.463*
P3300SPP	6 m	SS	200	0.677	28.99	0.226	-	-

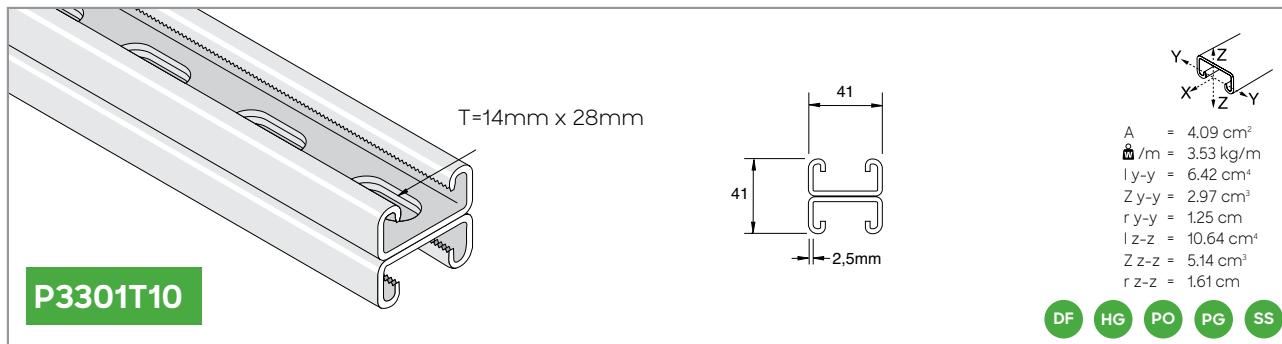
* $180 \leq kL/r < 250$



Artikel Nr.	Länge	Finish	L(mm)	F	$f = \frac{f_{max}}{\sigma}$	$f = \frac{f}{I_{200L}}$	$f = \frac{f}{I_{360L}}$	$F_{(kN)}$
P3300T10DFX3	3 m	DF	250	5.152	0.49	-	-	-
P3300TH10X3	3 m	HG	500	2.576	1.97	-	1.819	-
P3300T10X3	3 m	PG	750	1.717	4.42	1.455	0.809	-
P3300TP10X3	3 m	PO	1000	1.288	7.87	0.819	0.455	-
P3300T10SPPX3	3 m	SS	1250	1.030	12.29	0.524	0.291	-
P3300T10DF	6 m	DF	1500	0.859	17.70	0.364	-	-
P3300TH10	6 m	HG	1750	0.736	24.09	0.267	-	-
P3300T10	6 m	PG	2000	0.644	31.46	-	-	-
P3300TP10	6 m	PO						
P3300T10SPP	6 m	SS						

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Unistrut P3301

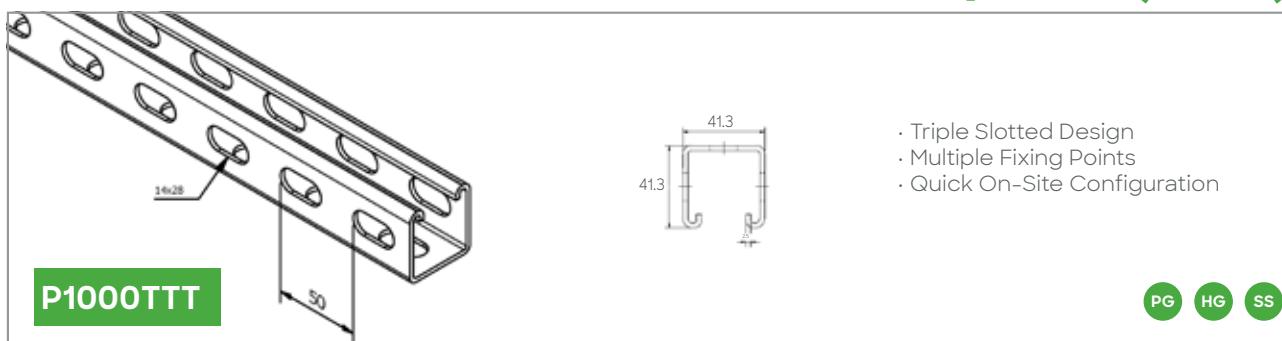


Artikel Nr.	Länge	Finish
P3301T10HX3	3 m	HG
P3301T10PGX3	3 m	PG
P3301T10DF	6 m	DF
P3301T10H	6 m	HG
P3301T10PG	6 m	PG
P3301T10PO	6 m	PO
P3301T10SPP	6M	SS

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(kg)}$
250	16.632	0.26	-	17.266
500	8.316	1.03	-	17.030
750	5.544	2.31	-	16.599
1000	4.158	4.11	-	15.667
1250	3.326	6.43	3.234	14.156
1500	2.772	9.26	2.246	12.478
1750	2.376	12.60	1.650	10.899
2000	2.079	16.45	1.263	9.496
2250	1.848	20.83	0.998	8.289*
2500	1.663	25.71	0.809	7.250*
2750	1.512	31.11	0.668	6.377*
3000	1.386	37.02	0.562	-

* $180 \leq kL/r < 250$

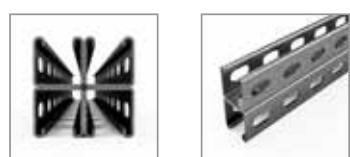
Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.



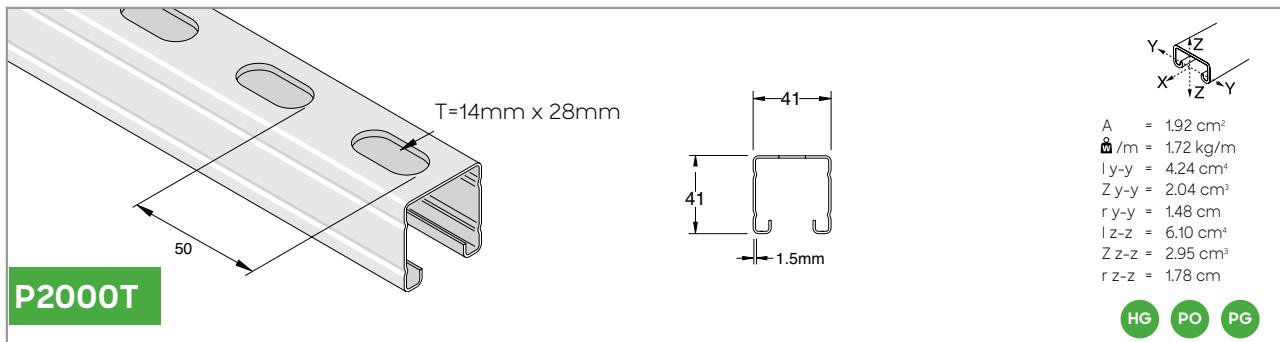
Artikel Nr.	Länge	Finish
P1000TTTVHX3	3 m	HG
P1000TTTVX3	3 m	PG
P1000TTTVSPX3	3 m	SS
P1000TTTVH	6 m	HG
P1000TTTV	6 m	PG
P1000TTTVP	6 m	PO
P1000TTTVSP	6 m	SS

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(kg)}$
250	15.266	0.27	-	15.426
500	7.632	1.05	-	15.237
750	5.088	2.35	-	14.510
1000	3.811	4.18	-	12.945
1250	3.048	6.54	3.071	11.286
1500	2.544	9.41	2.129	9.897
1750	2.181	12.81	1.560	8.769
2000	1.901	16.73	1.197	7.857
2250	1.696	21.18	0.942	7.092
2500	1.519	26.15	0.765	6.440
2750	1.379	31.64	0.628	5.881
3000	1.267	37.65	0.530	5.387

Triple T ist auf Anfrage auch in C41 und Back-to-Back erhältlich.



Unistrut P2000

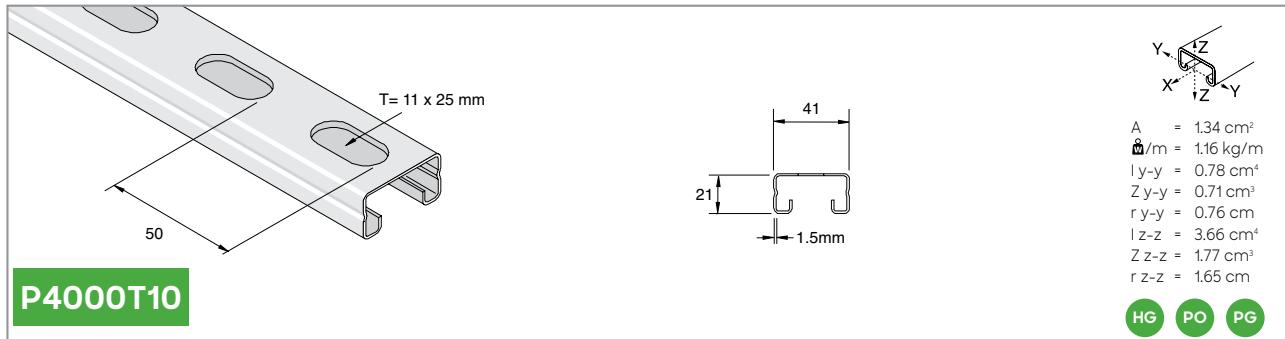


Artikel Nr.	Länge	Finish
P2000THX3	3 m	HG
P2000TX3	3 m	PG
P2000TPX3	3 m	PO
P2000TH	6 m	HG
P2000T	6 m	PG
P2000TP	6 m	PO

L(mm)	F	f = $\sqrt{200L}$	f = $\sqrt{360L}$	F (kN)	F (kN)	F _(kN)
250	11.42	0.26	-	-	-	11.35
500	5.71	1.06	-	-	-	10.87
750	3.81	2.40	-	3.30	-	10.65
1000	2.85	4.27	* -	1.85	9.30	-
1250	2.28	6.68	2.13	1.18	-	7.79
1500	1.90	9.62	1.48	0.82	-	6.54
1750	1.63	13.10	1.09	0.60	-	5.55
2000	1.42	17.11	0.83	0.46	-	4.78
2250	1.27	21.65	0.66	0.36	-	4.17
2500	1.14	26.73	0.53	0.29	-	3.69
2750	1.03	32.35	0.43	0.24	-	3.30*
3000	0.95	38.50	0.36	0.21	-	3.05*

* K. L / r = >180 < 250

Unistrut P4000

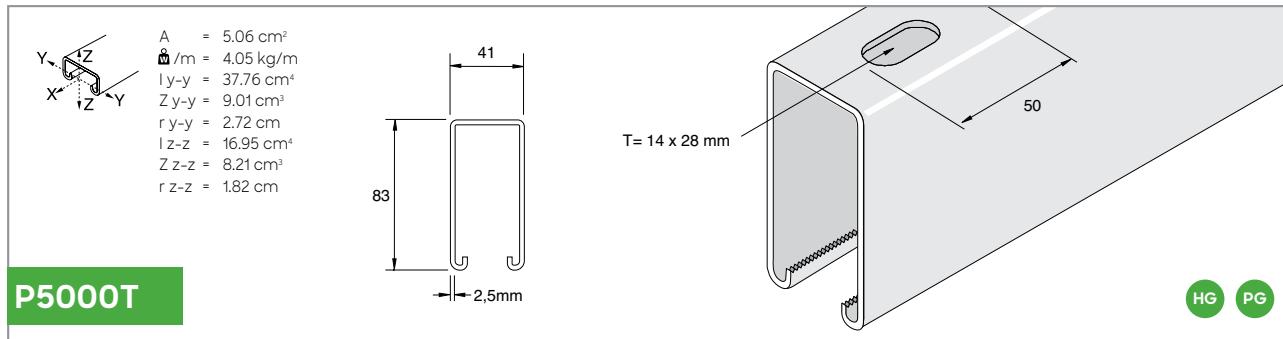


Artikel Nr.	Länge	Finish
P4000T10X3	3 m	PG
P4000T10	6 m	PG

L(mm)	F	f = $\sqrt{200L}$	f = $\sqrt{360L}$	F (kN)	F (kN)	F _(kN)
250	3.976	0.51	-	-	-	-
500	1.988	2.02	-	1.364	-	-
750	1.325	4.55	1.092	0.606	-	-
1000	0.994	8.09	0.614	0.341	-	-
1250	0.795	12.65	0.393	0.218	-	-
1500	0.663	18.21	0.273	-	-	-
1750	0.568	24.79	-	-	-	-
2000	0.497	32.38	-	-	-	-

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Unistrut P5000

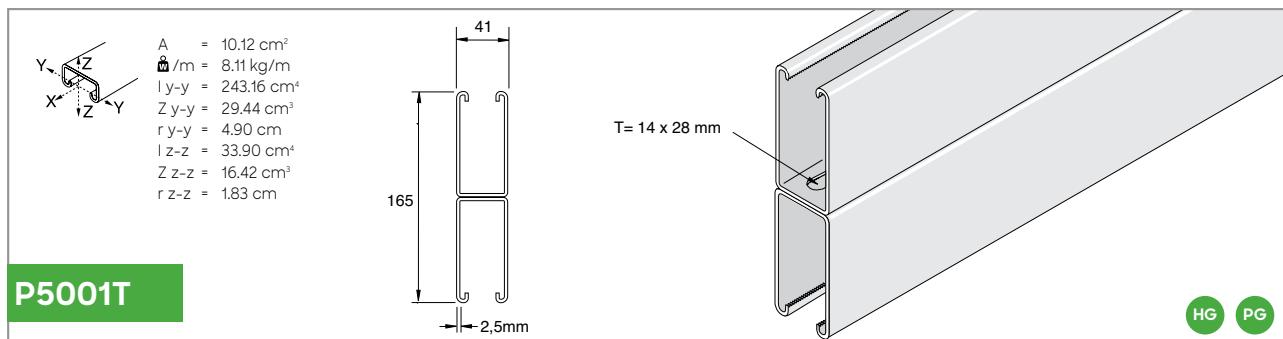


Artikel Nr.	Länge	Finish
P5000TX3	3 m	PG
P5000TH	6 m	HG
P5000T	6 m	PG

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(kN)}$
250	-	-	-	19.620
500	-	-	-	19.355
750	12.596	0.89	-	16.422
1000	9.447	1.59	-	12.822
1250	7.554	2.48	-	10.124
1500	6.298	3.58	-	8.182
1750	5.396	4.86	-	6.769
2000	4.719	6.36	4.120	5.719
2250	4.199	8.05	3.257	4.934
2500	3.777	9.93	2.639	4.326
2750	3.434	12.02	2.178	3.846
3000	3.149	14.31	1.834	3.453

Kontaktieren Sie unser Team noch heute für weitere Informationen.

Unistrut P5001



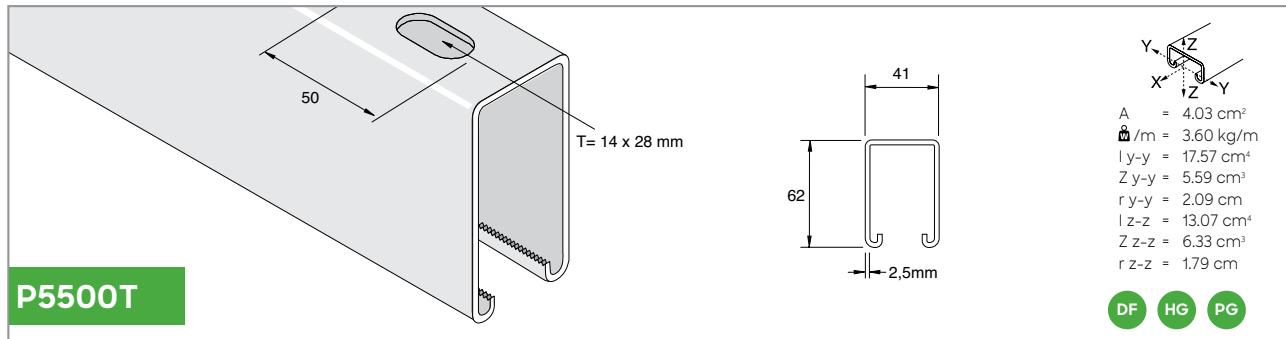
Artikel Nr.	Länge	Finish
P5001TH	6 m	HG
P5001TPG	6 m	PG

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(kN)}$
250	-	-	-	34.266
500	-	-	-	34.129
750	-	-	-	33.825
1000	-	-	-	33.432
1250	24.535	1.25	-	32.864
1500	20.444	1.80	-	32.010
1750	17.521	2.45	-	30.764
2000	15.333	3.20	-	29.165
2250	13.626	4.05	-	27.350
2500	12.263	5.00	-	25.467
2750	11.154	6.05	-	23.613
3000	10.222	7.21	-	21.847



Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

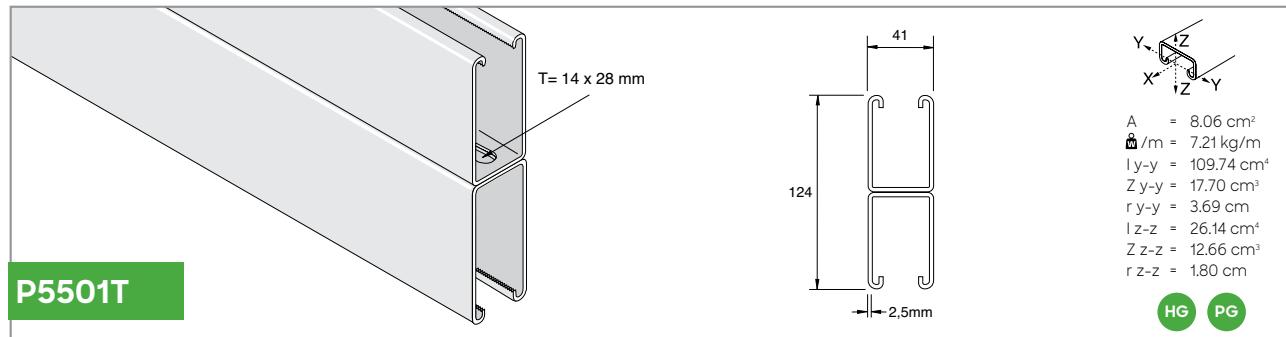
Unistrut P5500



Artikel Nr.	Länge	Finish
P5500TDX3	3 m	DF
P5500THX3	3 m	HG
P5500TPGX3	3 m	PG
P5500TDF	6 m	DF
P5500TH	6 m	HG
P5500T	6 m	PG

L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(m)}$
250	-	-	-	20.277
500	-	-	-	20.081
750	9.928 1.50	-	-	18.443
1000	7.446 2.67	-	-	15.245
1250	5.955 4.18	-	4.944	12.557
1500	4.964 6.02	-	3.434	10.507
1750	4.248 8.19	-	2.521	8.966
2000	3.718 10.70	3.473	1.923	7.789
2250	3.306 13.55	2.747	1.521	6.867
2500	2.972 16.73	2.217	1.236	6.141
2750	2.708 20.24	1.834	1.020	5.543
3000	2.482 24.09	1.540	0.853	5.042

Unistrut P5501



Artikel Nr.	Länge	Finish
P5501TH	6 m	HG
P5501TPG	6 m	PG

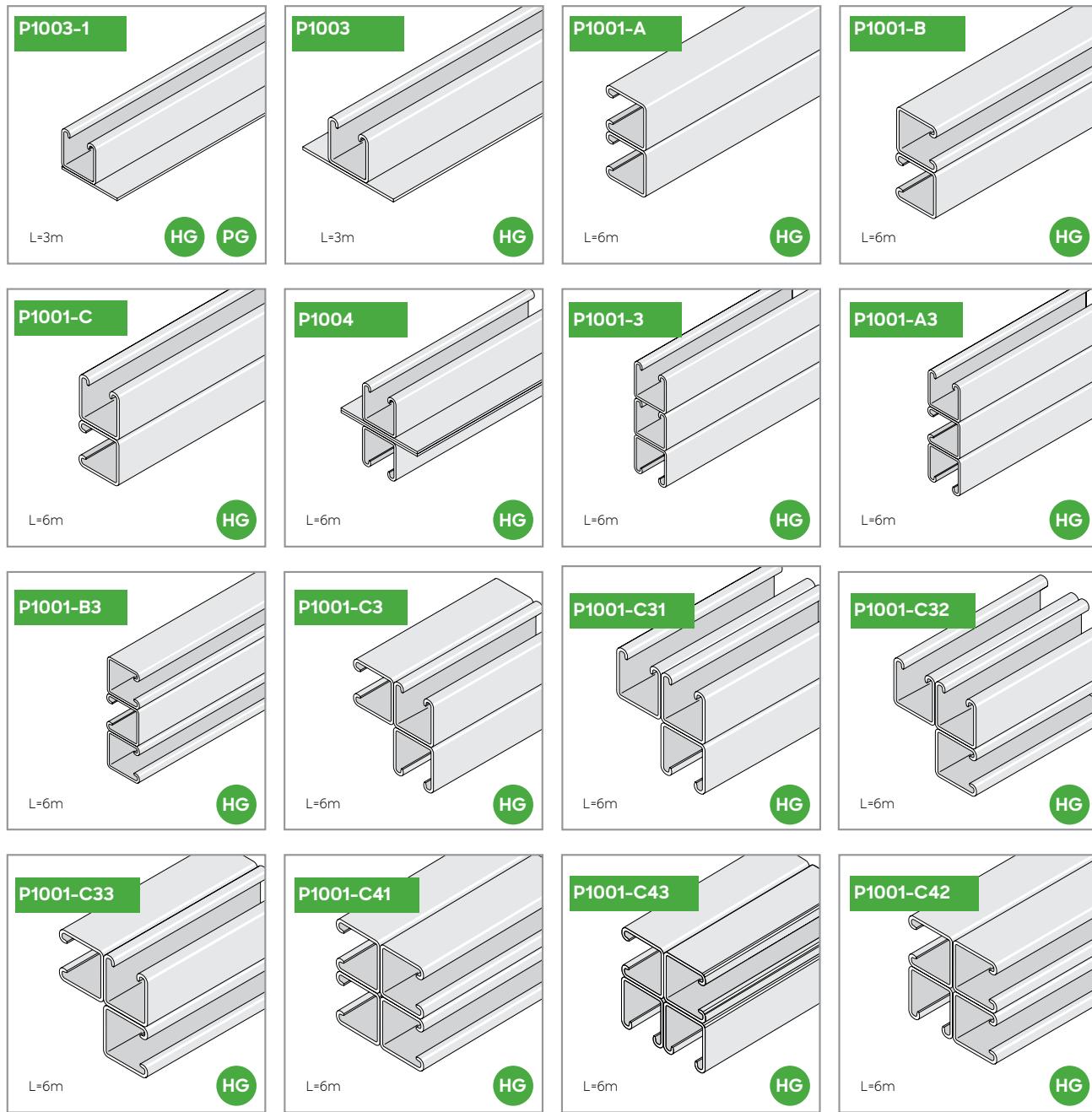
L(mm)	F	$f = f_{200L}$	$f = f_{360L}$	$F_{(m)}$
250	-	-	-	34.747
500	-	-	-	34.590
750	-	-	-	34.257
1000	-	-	-	33.766
1250	-	-	-	32.971
1500	15.745 3.07	-	-	31.677
1750	13.499 4.18	-	-	29.822
2000	11.811 5.47	-	-	27.674
2250	10.497 6.92	-	9.476	25.457
2500	9.477 8.54	-	7.671	23.299
2750	8.584 10.34	-	6.337	21.288
3000	7.868 12.30	-	5.327	19.443



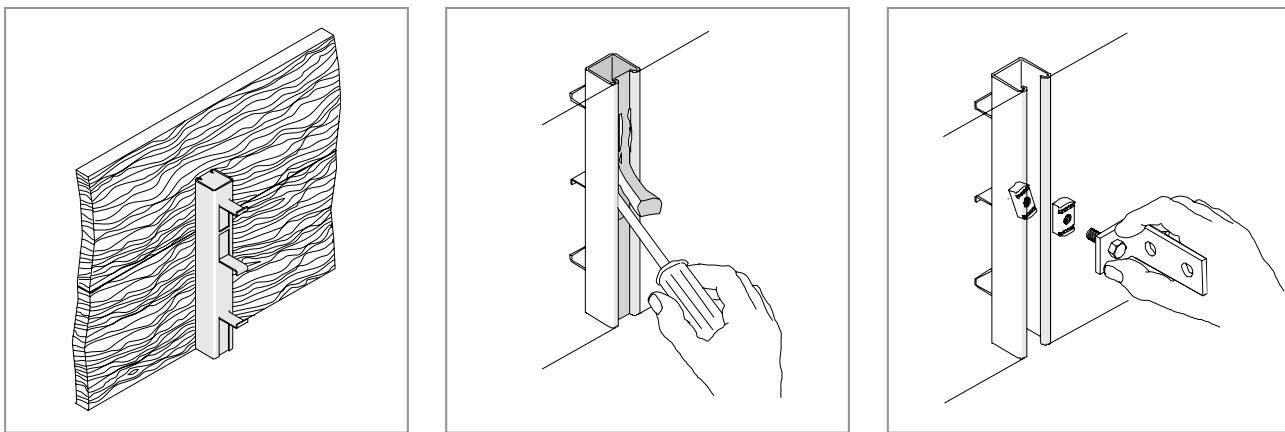
Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Unistrut P1000 Special Channels

P1000 Spezialkanäle sind auf Anfrage erhältlich.



Betoneinsätze



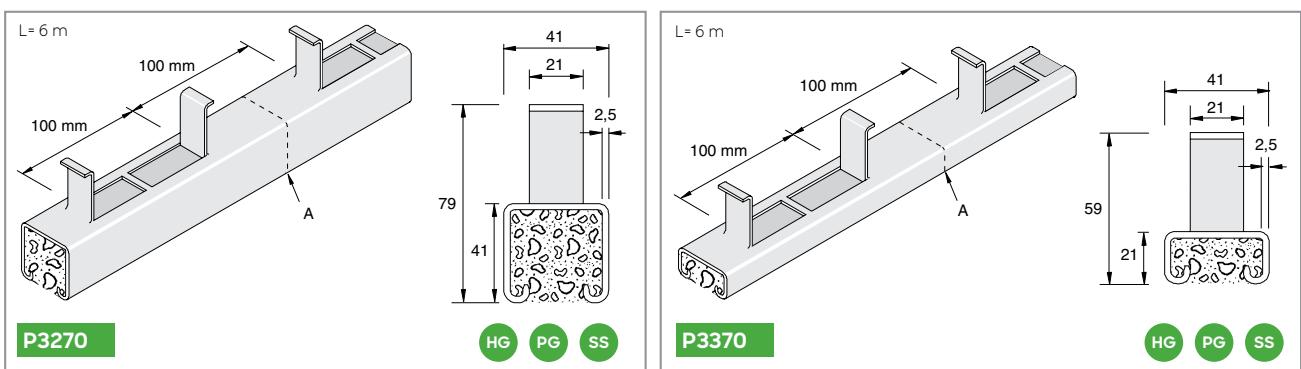
Betoneinsätze

Atkore Unistrut-Betoneinlagen werden aus Standard-Unistrut-Profilen hergestellt und können in Böden, Wänden oder Decken zur Befestigung aller Arten von Rohrleitungen, Leitungen, Kabelträgern und anderen Industrieanlagen eingebaut werden.

Die Nutensteinen können an jeder beliebigen Stelle der Schiene angebracht werden, so dass bei Bedarf Beschläge oder Stangen befestigt werden können.

Atkore Unistrut-Einsätze sind mit einem leicht zu entfernenden Schaumstoff vorgefüllt, um das Eindringen von Mörtel und Zement zu verhindern.

Betoneinsätze können in den Ausführungen vorverzinkt, feuerverzinkt und Edelstahl geliefert werden.



Die P3270-Einsätze sind für die Aufnahme von M6-, M8-, M10-, M12- und M16-Befestigungen ausgelegt. Die Schnidpositionen befinden sich zwischen den Laschen wie angegeben (A) in Schritten von 200 mm.

Artikel Nr.	Länge	Finish
P3270H	6 m	HG
P3270	6 m	PG
P3270SPP	6 m	SS

Die empfohlene Belastung für Beton mittlerer Festigkeit* mit einem Sicherheitsfaktor von 3 beträgt:

Teil Nr.	Auszug	Länge
P3270	8.8kN	300mm

*B = 25 N/mm²

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Die P3370-Einsätze sind für die Aufnahme von M6-, M8-, M10- und M12-Befestigungen ausgelegt. Die Schnidpositionen befinden sich zwischen den Laschen wie angegeben (A) in Schritten von 200 mm.

Artikel Nr.	Länge	Finish
P3370H	6 m	HG
P3370	6 m	PG
P3370SPP	6 m	SS

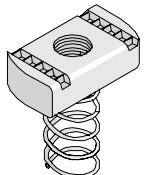
Die empfohlene Belastung für Beton mittlerer Festigkeit* mit einem Sicherheitsfaktor von 3 beträgt:

Teil Nr.	Auszug	Länge
P3370	6.7kN	300mm

*B = 25 N/mm²

Unistrut Kanalmuttern

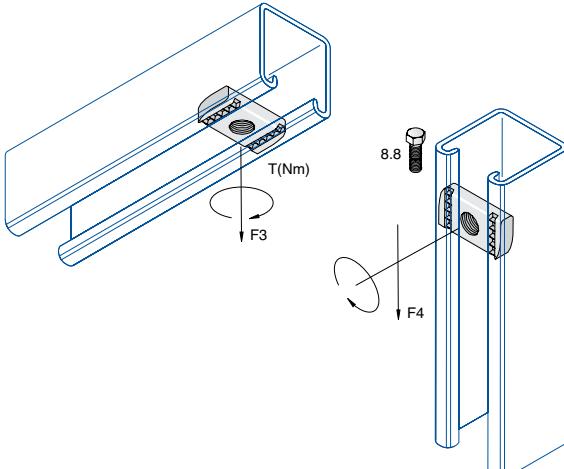
Geeignet für P1000, P2000 & P3270



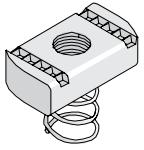
PNL06-PNL12A

DF HG SS ZP

Artikel Nr.				Gewindegröße	w /100	Box
DF	HG	SS	ZP			
n/a	PNL06HG	PNL06SS	PNL06ZP	M6	3.26	100
n/a	PNL08HG	PNL08SS	PNL08ZP	M8	3.53	100
PNL10DF	PNL10HG	PNL10SS	PNL10ZP	M10	3.95	100
n/a	PNL12HG	n/a	PNL12ZP	M12	4.78	100
PNL12ADF	PNL12AHG	PNL12ASS	PNL12AZP	M12	3.43	100



Geeignet für P3300, P4000 & P3370

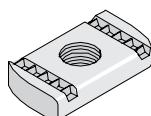


PNS06-PNS12A

HG SS ZP

Artikel Nr.				Gewindegröße	w /100	Box
ZP	HG	SS				
PNS06ZP	PNS06HG	PNS06SS		M6	3.1	100
PNS08ZP	PNS08HG	PNS08SS		M8	3.5	100
PNS10ZP	PNS10HG	PNS10SS		M10	3.9	100
PNS12AZP	PNS12AHG	PNS12ASS		M12	3.6	100

Geeignet für P1000, P2000, P3300, P4000, P5000, P5500, P3270 & P3370



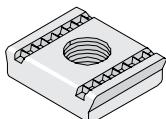
PNP06-PNP12A

DF HG SS ZP

Artikel Nr.				Gewindegröße	w /100	Box
DF	HG	SS	ZP			
n/a	PNP06HG	PNP06SS	PNP06ZP	M6	3.10	100
n/a	PNP08HG	PNP08SS	PNP08ZP	M8	3.40	100
PNP10DF	PNP10HG	PNP10SS	PNP10ZP	M10	3.80	100
PNP12DF	PNP12HG	n/a	PNP12ZP	M12	4.68	100
PNP12ADF	PNP12AHG	PNP12ASS	PNP12AZP	M12	3.43	100

* PNP12 ist nicht geeignet für Unistrut-Kanäle P3300, P4000 & P3370

Geeignet für P1000, P5000, P5500 & P3270



PNP16

ZP

Artikel Nr.	Finish ZP	Gewindegröße	w /100	Box
PNP16ZP*	.	M16	8.00	100

	Artikel Nr. ZP	T (Nm)	F3 kN
P1000	PNP06ZP	12	4.20
	PNP08ZP	28	4.70
	PNP10ZP	55	6.00
	PNP12ZP	70	8.00
	PNP16ZP	125	10.30
P3300	PNS06ZP	12	4.20
	PNS08ZP	28	4.70
	PNS10ZP	55	6.00
	PNS12AZP	60	6.00
P4000	PNL06ZP	12	4.20
	PNL08ZP	28	4.70
	PNL10ZP	40	6.00
	PNL12AZP	60	8.00

	Artikel Nr. SS	T (Nm)	F3 kN
P1000	PNP06SS	6.5	2.20
	PNP08SS	16	3.97
	PNP10SS	31.5	6.00
	PNP12ASS	55	6.00
P3300	PNP06SS	6.5	2.45
	PNP08SS	16	4.41
	PNP10SS	31.5	6.86
	PNP12ASS	55	6.86

Kontaktieren Sie unser technisches Team noch heute für weitere Informationen

Bitte beachten Sie: Kanalmuttern können auch mit dem Unistrut-Schlitzkanal verwendet werden.

Unistrut-Bolzenmuttern

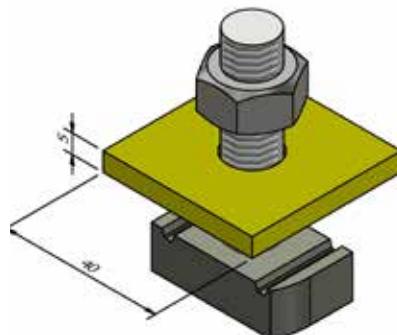
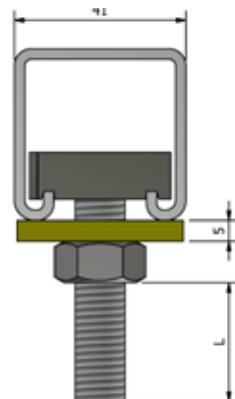
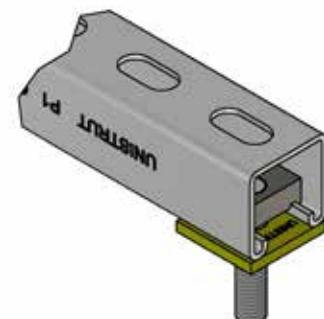
Artikel Nr.	L	
M6X30SN	18.5mm	100

Artikel Nr.	ZP	SS	L	
M8X30SN	n/a		15.5mm	100
M8X40SN	M8X40SNSS		25.5mm	100
M8X50SN	n/a		35.5mm	100
M8X60SN	n/a		45.5mm	100
M8X75SN	n/a		60.5mm	100
	n/a		85.5mm	100

Artikel Nr.	ZP	SS	L	
M10X30SN	n/a		13mm	100
M10X40SN	M10X40SNSS		23mm	100
M10X50SN	n/a		33mm	100
M10X60SN	n/a		43mm	100
M10X75SN	n/a		68mm	100
M10X100SN	n/a		83mm	100

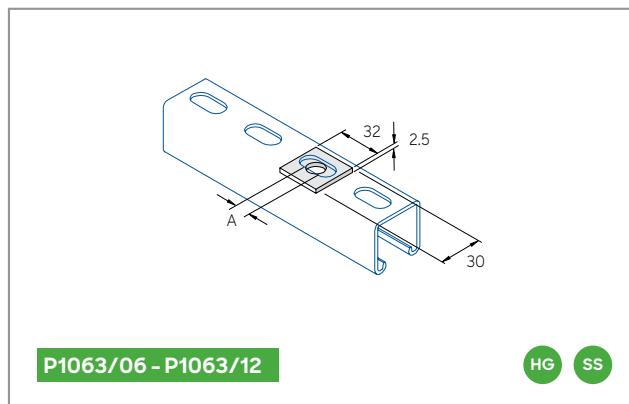
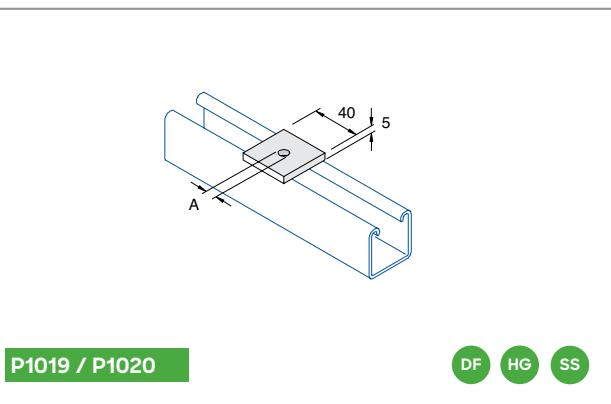
Artikel Nr.	ZP	SS	L	
M12X30SN	n/a		11mm	100
M12X40SN	M12X40SNSS		21mm	100
M12X50SN	n/a		31mm	100
M12X60SN	n/a		41mm	100
M12X75SN	n/a		56mm	100
M12X100SN	n/a		81mm	100

Artikel Nr.	ZP	L	
M16X63SN*		40mm	100
M16X102SN*		79mm	100


SN
SS **ZP**

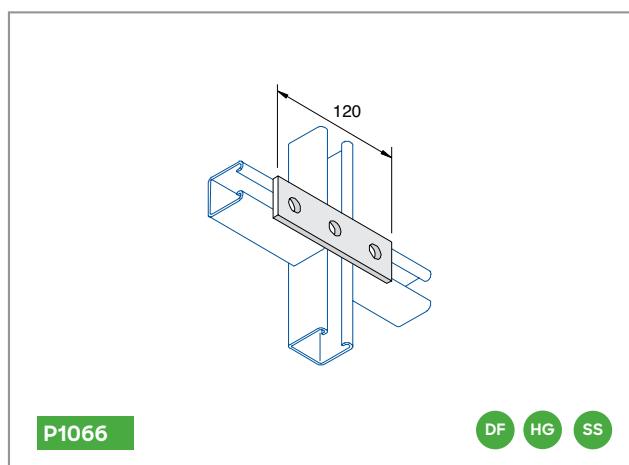
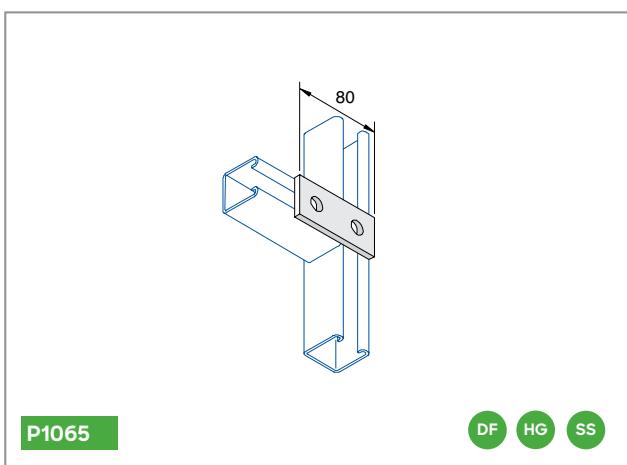
* Heiß geschmiedet

Unistrut-Flachverschraubungen



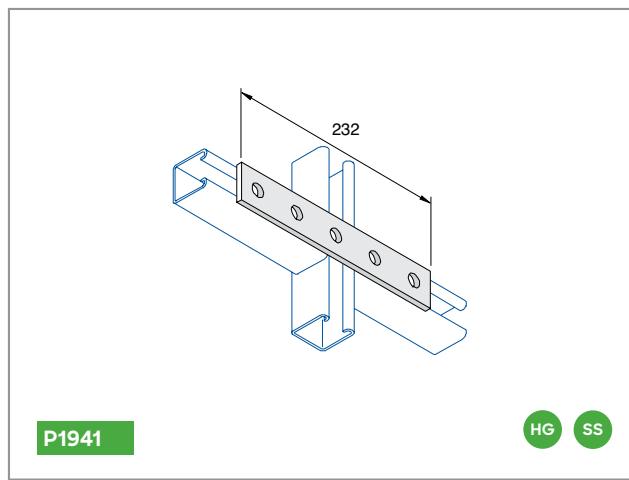
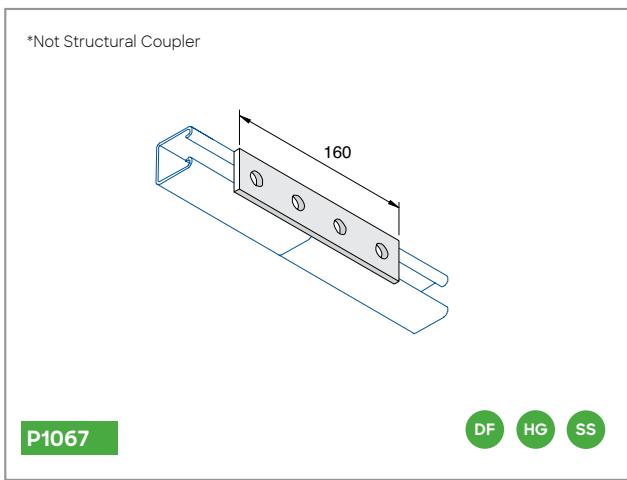
DF	Artikel Nr. HG	SS	(mm)		w	
n/a	P1019	P1019SS	9	M6/M8	0.06	100
P1020DF	P1020	P1020SS	13	M10/M12	0.06	100

PG	Artikel Nr. SS	(mm)		w	
P1063/06	P1063/06SS	8	M6	0.02	200
P1063/08	P1063/08SS	10	M8	0.02	200
P1063/10	P1063/10SS	12	M10	0.02	200
P1063/12	P1063/12SS	14	M12	0.02	200



DF	Artikel Nr. HG	SS	(mm)	w	
P1065DF	P1065	P1065SS	8	0.17	20

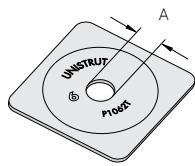
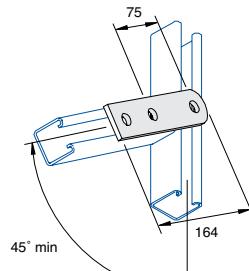
DF	Artikel Nr. HG	SS	w	
P1066DF	P1066	P1066SS	0.25	20



DF	Artikel Nr. HG	SS	w	
P1067DF	P1067	P1067SS	0.35	20

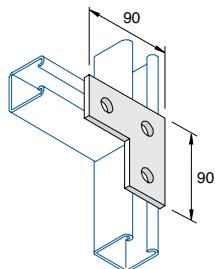
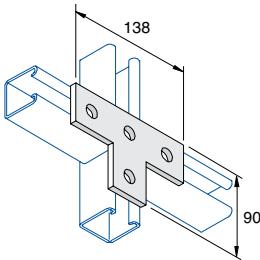
HG	Artikel Nr. SS	w	
P1941	P1941SS	0.43	20

Unistrut-Flachverschraubungen


P1062T/P1064T
PG

P2322
HG

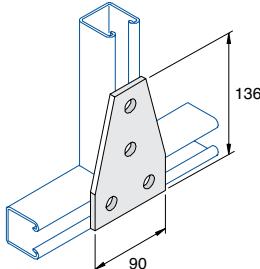
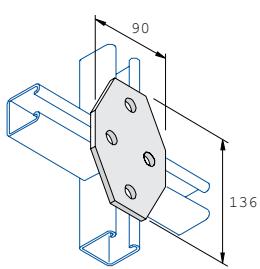
Artikel Nr. PG	(mm)					/100	
P1062T	8	M6			3.0	100	
P1062AT	10	M8			3.0	100	
P1063T	12	M10			3.0	100	
P1064T	14	M12			3.0	100	

Artikel Nr. HG		
P2322	0.34	25


P1036
DF HG SS

P1031
DF HG SS

	Artikel Nr. DF		Artikel Nr. HG			
P1036DF	P1036	P1036SS			0.26	25

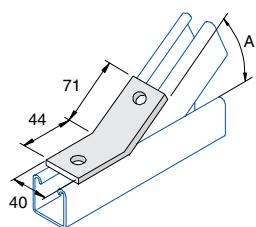
	Artikel Nr. DF		Artikel Nr. HG			
P1031DF	P1031	P1031SS			0.36	25


P1358
DF HG SS

P1580
DF HG SS

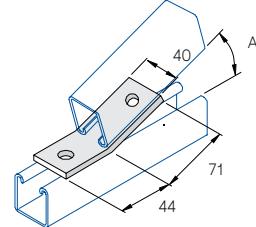
	Artikel Nr. DF		Artikel Nr. HG			
P1358DF	P1358	P1358SS			0.48	10

	Artikel Nr. DF		Artikel Nr. HG			
P1580DF	P1580	P1580SS			0.37	10

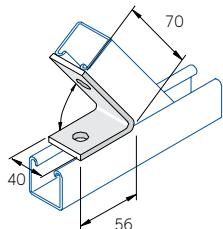
Unistrut-Winkelbeschläge


P1546, P2095 & P2097
HG
SS

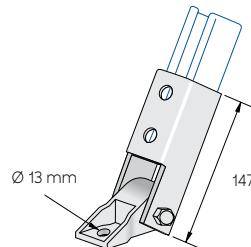
Artikel Nr.		A°	w	
HG	SS			
P1546	P1546SS	45°	0.26	10
P2097	P2097SS	60°	0.26	10
P2095	P2095SS	75°	0.26	10


P2101 - P2103
HG

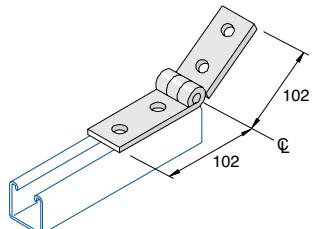
Finish		A°	w	
HG				
P2101		30°	0.26	10
P2103		15°	0.26	10


P1186, P2106 & P2108
HG
SS

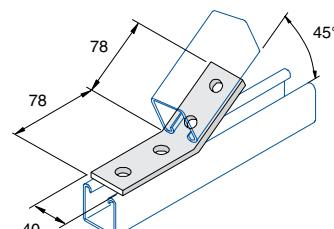
Artikel Nr.		A°	w	
HG	SS			
P1186	P1186SS	45°	0.26	20
P2106	P2106SS	75°	0.26	10
P2108	P2108SS	60°	0.26	20


P2815S
ZP

Artikel Nr.	Finish	w	
P2815S	ZP	1.53	10

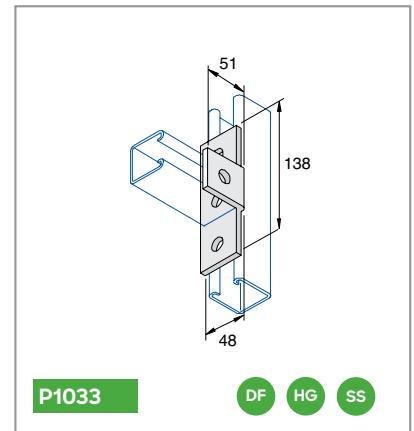
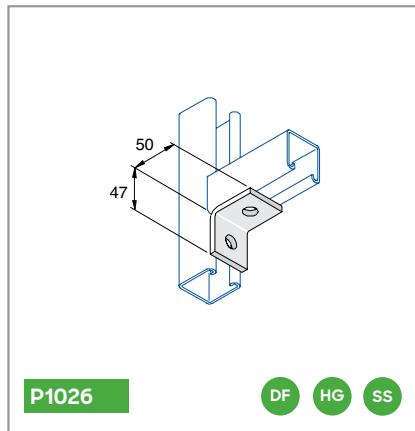
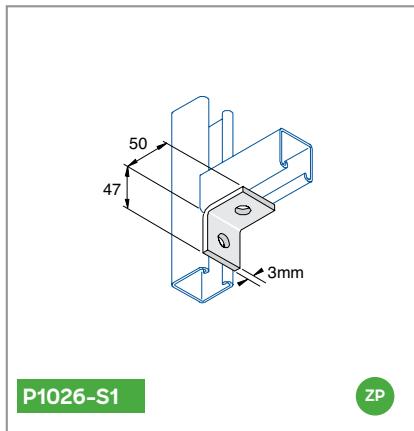

P1354
DF
ZP

DF	Artikel Nr.		w	
HG	SS			
P1354DF	P1354	0.55	20	


P1074
HG
SS

Artikel Nr.		w	
HG	SS		
P1074	P1074SS	0.35	20

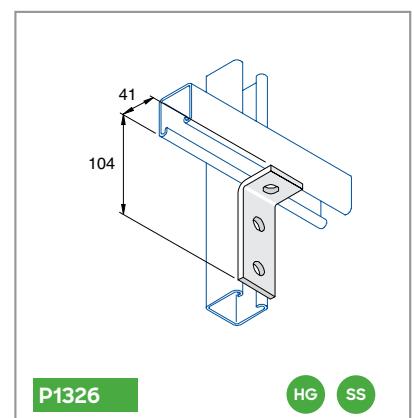
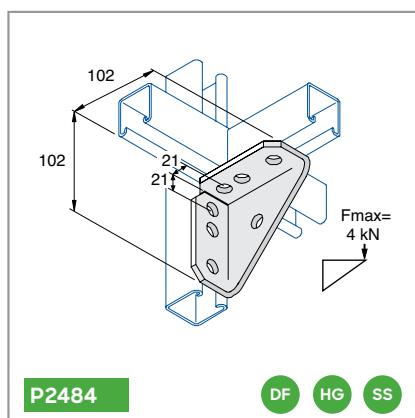
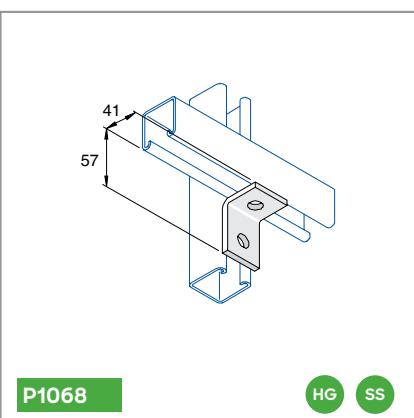
Unistrut-Winkelbeschläge



Artikel Nr.	Finish	w	Box
P1026-S1	ZP	0.07	100

DF	Artikel Nr.	HG	SS	w	Box
P1026DF	P1026	P1026SS		0.17	100

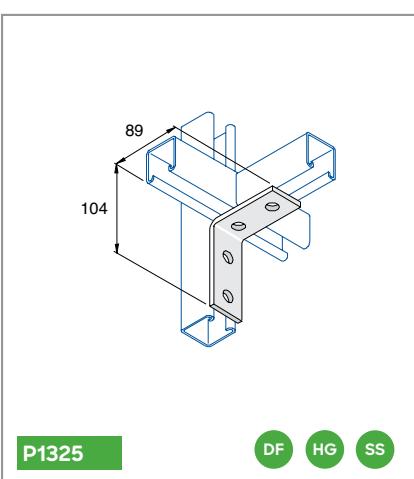
DF	Artikel Nr.	HG	SS	w	Box
P1033DF	P1033	P1033SS		0.36	25



Artikel Nr.		w	Box
HG	SS		
P1068	P1068SS	0.17	25

DF	Artikel Nr.	HG	SS	w	Box
P2484DF	P2484	P2484SS		0.61	10

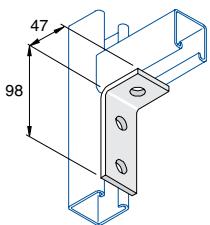
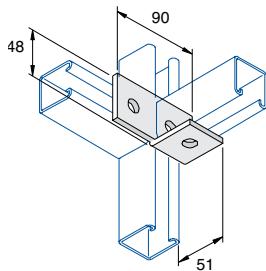
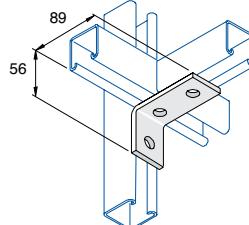
Artikel Nr.		w	Box
HG	SS		
P1326	P1326SS	0.26	25



Die angegebenen Belastungswerte
gelten nur für Baustahlprodukte.

DF	Artikel Nr.	HG	SS	w	Box
P1325DF	P1325	P1325SS		0.35	25

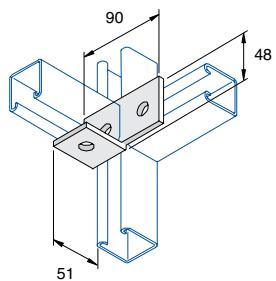
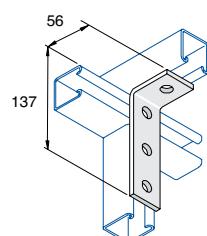
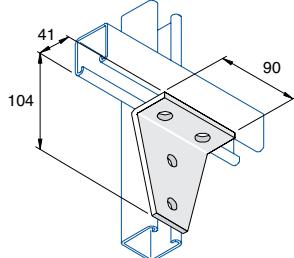
90°-Winkelverschraubungen


P1346
HG SS

P1037
HG SS

P1458
HG SS

Artikel Nr.				
HG	SS			
P1346	P1346SS	0.26	20	

Artikel Nr.				
HG	SS			
P1037	P1037SS	0.26	10	

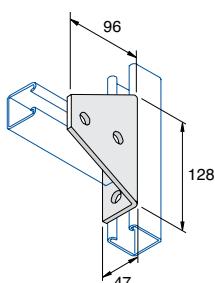
Artikel Nr.				
HG	SS			
P1458	P1458SS	0.26	10	


P1038
HG

P1278
HG SS

P1359
DF HG SS

Artikel Nr.				
Finish				
HG	HG	0.26	10	

Artikel Nr.				
HG	SS			
P1278	P1278SS	0.26	20	

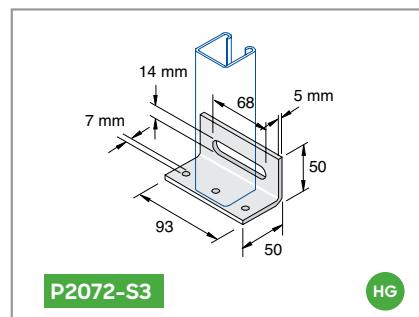
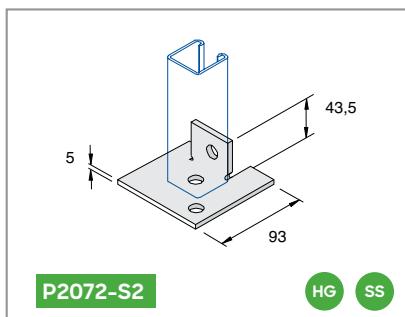
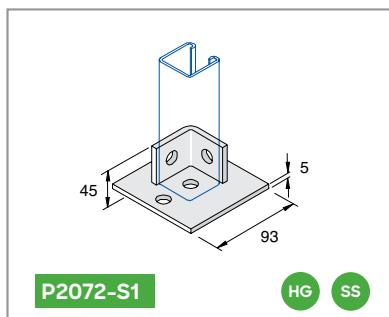
Artikel Nr.				
DF	HG			
P1359DF	P1359	P1359SS	0.48	10


P1727
HG SS

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Artikel Nr.				
HG	SS			
P1727	P1727SS	0.70	10	

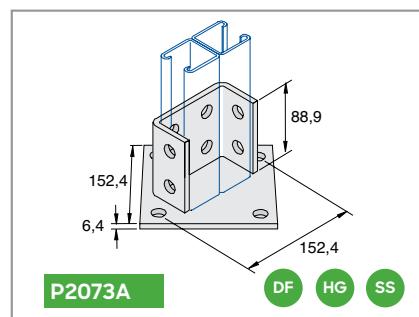
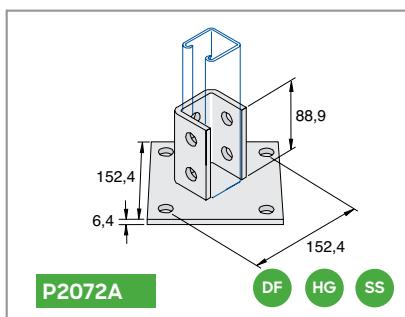
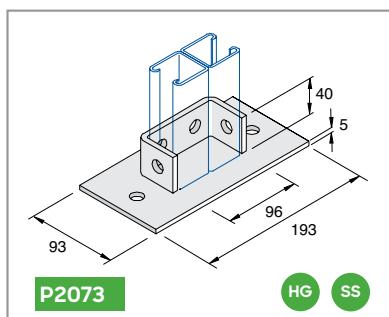
Sockelbeschläge & Flügelbeschläge



Artikel Nr.			
HG	SS	w	
P2072-S1	P2072-S1SS	0.48	10

Artikel Nr.			
HG	SS	w	
P2072-S2	P2072-S2SS	0.33	10

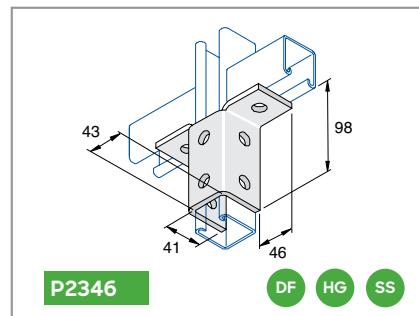
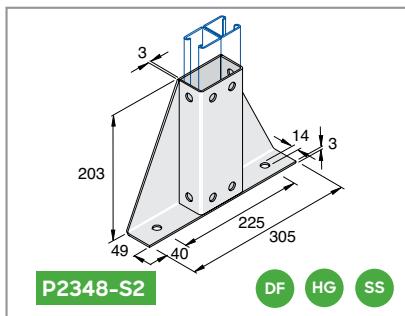
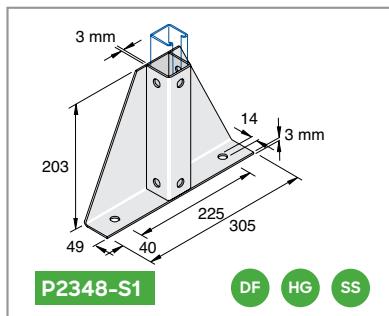
Artikel Nr.	Finish		
		w	
P2072-S3	HG	0.30	10



Artikel Nr.			
HG	SS	w	
P2073	P2073SS	0.98	10

Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2072ADF	P2072A	P2072ASS	1.70

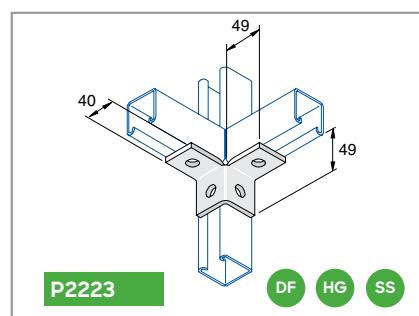
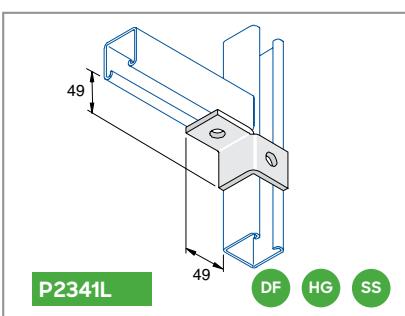
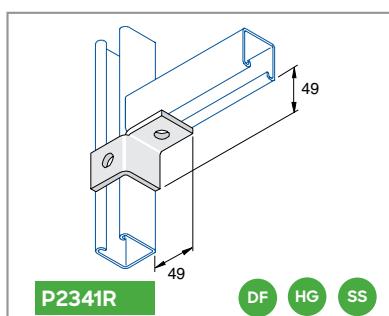
Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2073ADF	P2073A	P2073ASS	1.80



Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2348-S1DF	P2348-S1	P2348-S1SS	1.95

Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2348-S2DF	P2348-S2	P2348-S2SS	2.15

Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2346DF	P2346	P2346SS	0.68

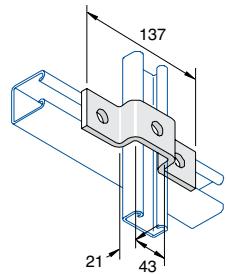


Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2341RDF	P2341R	P2341RSS	0.21

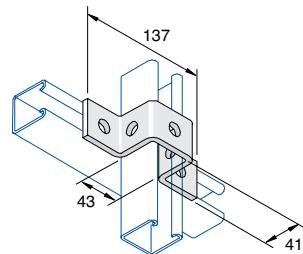
Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2341LDF	P2341L	P2341LSS	0.21

Artikel Nr.			
DF	HG	SS	
P2223DF	P2223	P2223SS	0.35

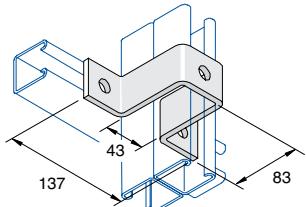
U- & Z-Verschraubungen


P4047
HG SS

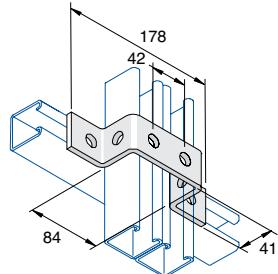
Artikel Nr.				
HG	SS			
P4047	P4047SS	0.32	10	


P1047
DF HG SS

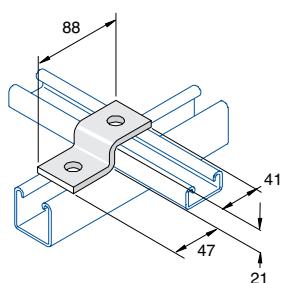
Artikel Nr.				
DF	HG	SS		
P1047DF	P1047	P1047SS	0.40	10


P1737
DF HG SS

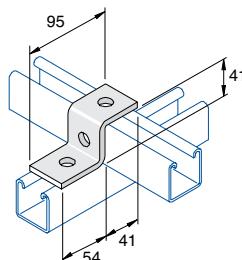
Artikel Nr.				
DF	HG	SS		
P1737DF	P1737	P1737SS	0.58	10


P1043
HG SS

Artikel Nr.				
HG	SS			
P1043	P1043SS	0.48	20	

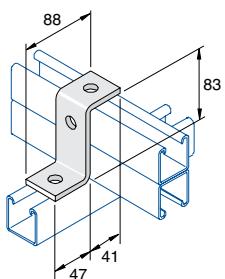

P4045
HG SS

Artikel Nr.				
HG	SS			
P4045	P4045SS	0.21	20	

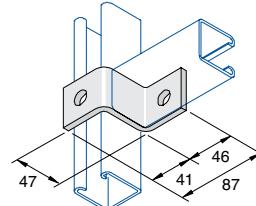

P1045
DF HG SS

Artikel Nr.				
DF	HG	SS		
P1045DF	P1045	P1045SS	0.25	20

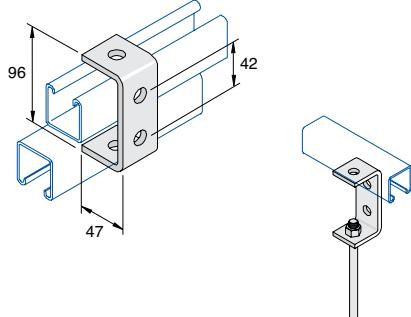
U- & Z-Verschraubungen & Kanalkupplungen


P1453
DF
HG
SS

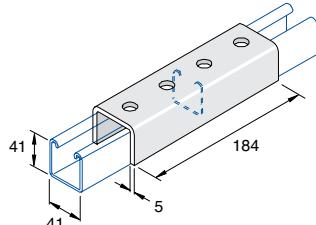
	Artikel Nr.			
DF	HG	SS	W	Box
P1453DF	P1453	P1453SS	0.32	25


P1347
HG
SS

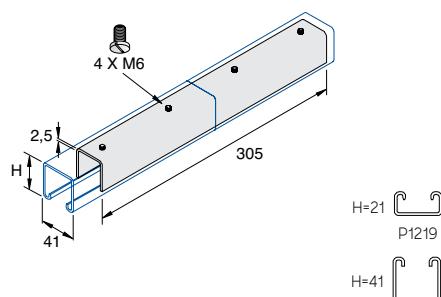
	Artikel Nr.			
HG	SS		W	Box
P1347	P1347SS		0.25	25


P1044
DF
HG
SS

	Artikel Nr.			
DF	HG	SS	W	Box
P1044DF	P1044	P1044SS	0.32	25

Empfohlen für Durchlauferhitzer

P1377
DF
HG
SS

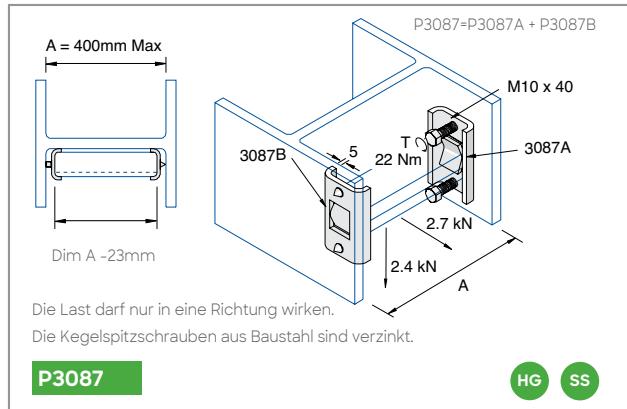
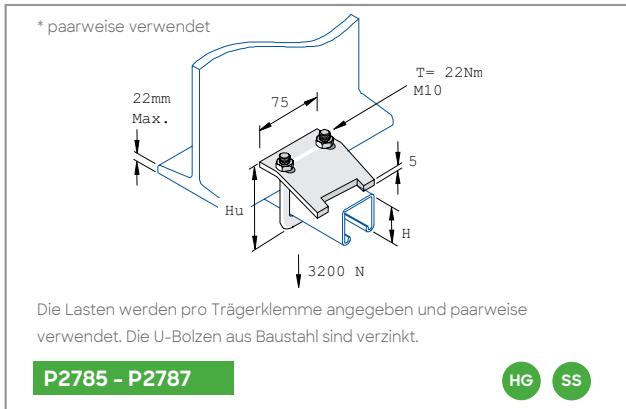
	Artikel Nr.			
DF	HG	SS	W	Box
P1377DF	P1377	P1377SS	1.20	10


P1218
PG
SS

	Artikel Nr.			
PG	SS		W	Box
P1218	P1218SS		0.56	10

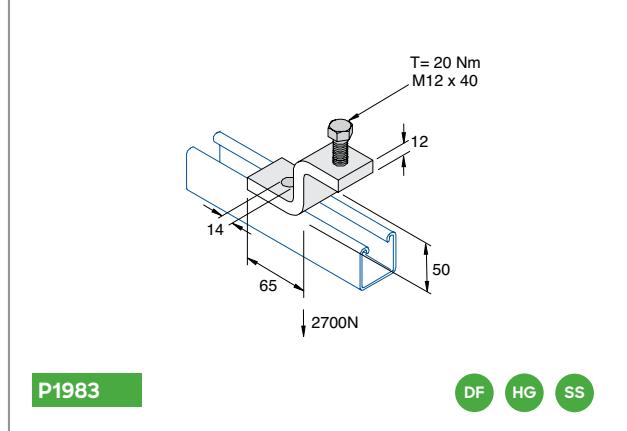


Trägerklemmen

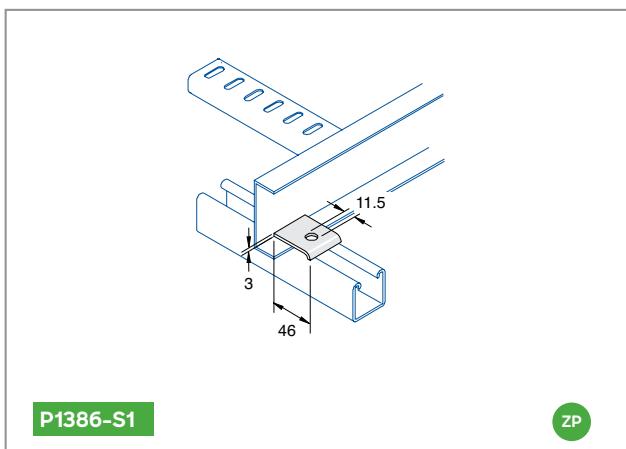


Artikel Nr.	H (mm)	Hu (mm)		
HG	SS			
P2785	P2785SS	21-41	0.31	20
P2786	P2786SS	62-83	0.35	20
P2787	n/a	124-164	0.43	20

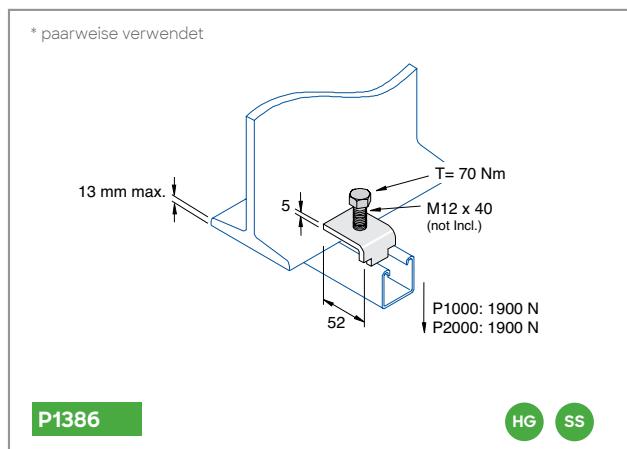
Artikel Nr.	HG	SS		
P3087	P3087SS		0.67	10



DF	Artikel Nr.	HG	SS		
P1983DF	P1983	P1983SS		0.39	10



Artikel Nr.	Finish		
HG	ZP		
P1386-S1	.		20

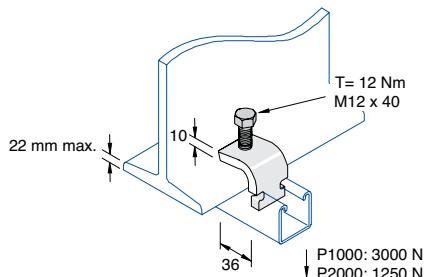


Artikel Nr.	HG	SS		
P1386	P1386SS		0.042	20

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Trägerklemmen

* paarweise verwendet

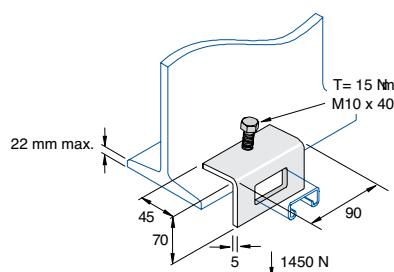


P2489

DF HG

	Artikel Nr.		
DE	HG		
P2489DF	P2489		

* paarweise verwendet

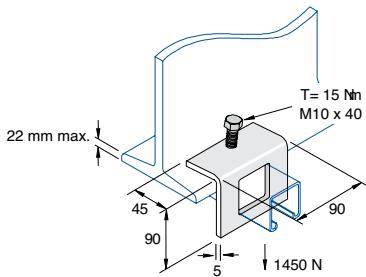


P1796-A

HG SS

	Artikel Nr.		
HG	SS		
P1796-A	P1796-ASS	0.39	10

* paarweise verwendet

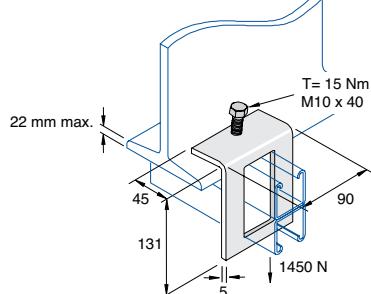


P1796

HG SS

	Artikel Nr.		
HG	SS		
P1796	P1796SS	0.39	10

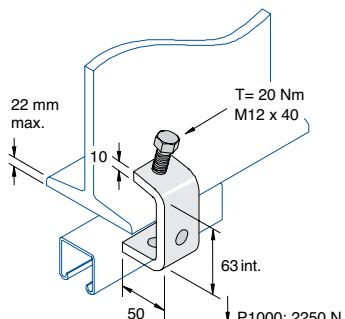
* paarweise verwendet



P1796-B

HG SS

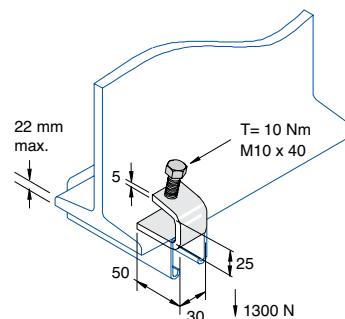
	Artikel Nr.		
HG	SS		
P1796-B	P1796-BSS	0.50	8



P1271

HG SS

	Artikel Nr.		
HG	SS		
P1271	P1271SS	0.043	10



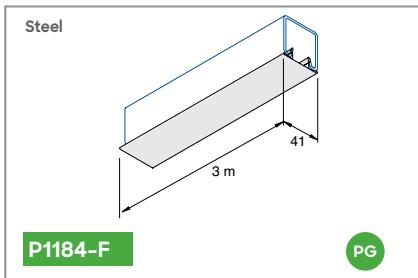
P1272

HG SS

	Artikel Nr.		
HG	SS		
P1272	P1272SS	0.13	50

Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

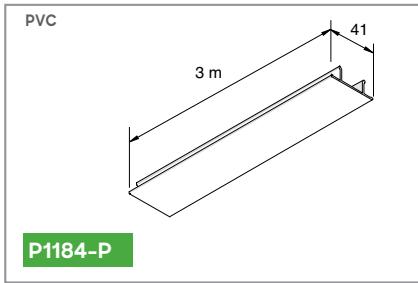
Kanalbeschläge



Artikel Nr.	w	l
P1184-F	1.07	1

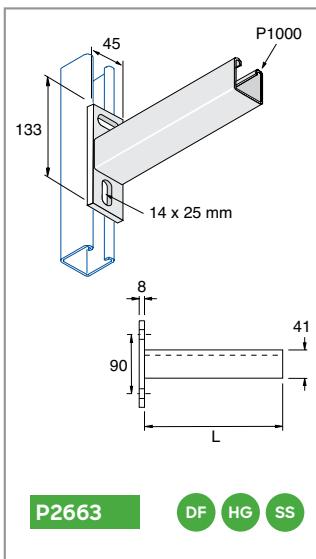
Artikel Nr. Blau	Artikel Nr. Weiß	Artikel Nr.. Schwarz	w	/100	l
1392198	1392196	1392197	41x21	0.3	100

Artikel Nr. Blau	Artikel Nr. Weiß	Artikel Nr.. Schwarz	w	/100	l
1394198	1394196	1394197	41x41	0.5	100

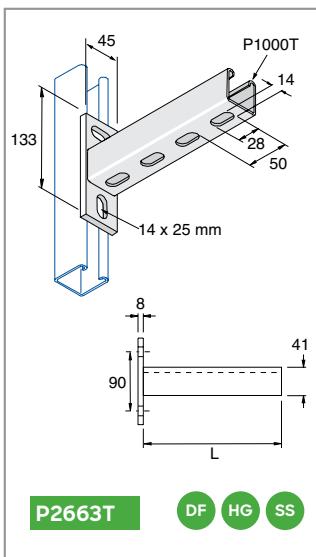


Artikel Nr.	Farbe	w	l
P1184-PW	Weiß	0.48	1
P1184-PB	Schwarz	0.48	1

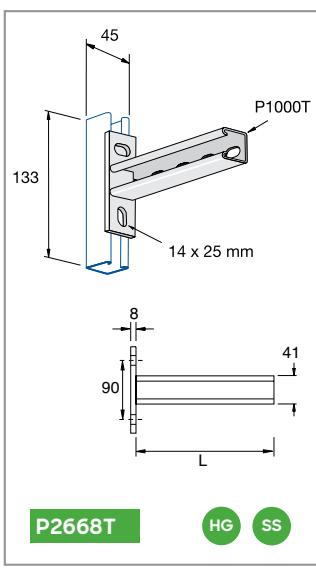
Auslegerarme



Artikel Nr.	 w	L (mm)				
						
P2663/150DF	0.77	150	6.20 kN	3.10 kN	3.10 kN	2.06 kN
P2663/300DF	1.20	300	3.20 kN	1.60 kN	1.60 kN	1.06 kN
P2663/450DF	1.63	450	2.15 kN	1.07 kN	1.07 kN	0.71 kN
P2663/600DF	2.07	600	1.62 kN	0.81 kN	0.81 kN	0.54 kN
P2663/750DF	2.50	750	1.30 kN	0.65 kN	0.65 kN	0.43 kN
P2663/150H	0.77	150	6.20 kN	3.10 kN	3.10 kN	2.06 kN
P2663/300H	1.20	300	3.20 kN	1.60 kN	1.60 kN	1.06 kN
P2663/450H	1.63	450	2.15 kN	1.07 kN	1.07 kN	0.71 kN
P2663/600H	2.07	600	1.62 kN	0.81 kN	0.81 kN	0.54 kN
P2663/750H	2.50	750	1.30 kN	0.65 kN	0.65 kN	0.43 kN
P2663/150SPP	0.77	150	6.20 kN	3.10 kN	3.10 kN	2.06 kN
P2663/300SPP	1.20	300	3.20 kN	1.60 kN	1.60 kN	1.06 kN
P2663/450SPP	1.63	450	2.15 kN	1.07 kN	1.07 kN	0.71 kN
P2663/600SPP	2.07	600	1.62 kN	0.81 kN	0.81 kN	0.54 kN
P2663/750SPP	2.50	750	1.30 kN	0.65 kN	0.65 kN	0.43 kN



Artikel Nr.	 w	L (mm)				
						
P2663T/150DF	0.75	150	6.12 kN	3.06 kN	3.06 kN	2.04 kN
P2663T/300DF	1.16	300	3.06 kN	1.53 kN	1.53 kN	1.02 kN
P2663T/450DF	1.57	450	2.04 kN	1.02 kN	1.02 kN	0.68 kN
P2663T/600DF	1.98	600	1.53 kN	0.76 kN	0.76 kN	0.50 kN
P2663T/150H	0.75	150	6.12 kN	3.06 kN	3.06 kN	2.04 kN
P2663T/300H	1.16	300	3.06 kN	1.53 kN	1.53 kN	1.02 kN
P2663T/450H	1.57	450	2.04 kN	1.02 kN	1.02 kN	0.68 kN
P2663T/600H	1.98	600	1.53 kN	0.76 kN	0.76 kN	0.50 kN
P2663T/750H	2.39	750	1.22 kN	0.61 kN	0.61 kN	0.40 kN
P2663T/150SPP	0.75	150	6.12 kN	3.06 kN	3.06 kN	2.04 kN
P2663T/300SPP	1.16	300	3.06 kN	1.53 kN	1.53 kN	1.02 kN
P2663T/450SPP	1.57	450	2.04 kN	1.02 kN	1.02 kN	0.68 kN
P2663T/600SPP	1.98	600	1.53 kN	0.76 kN	0.76 kN	0.50 kN
P2663T/750SPP	2.39	750	1.22 kN	0.61 kN	0.61 kN	0.40 kN
P2663T/150ZP	0.75	150	6.12 kN	3.06 kN	3.06 kN	2.04 kN
P2663T/300ZP	1.16	300	3.06 kN	1.53 kN	1.53 kN	1.02 kN
P2663T/450ZP	1.57	450	2.04 kN	1.02 kN	1.02 kN	0.68 kN
P2663T/600ZP	1.98	600	1.53 kN	0.76 kN	0.76 kN	0.50 kN
P2663T/750ZP	2.39	750	1.22 kN	0.61 kN	0.61 kN	0.40 kN

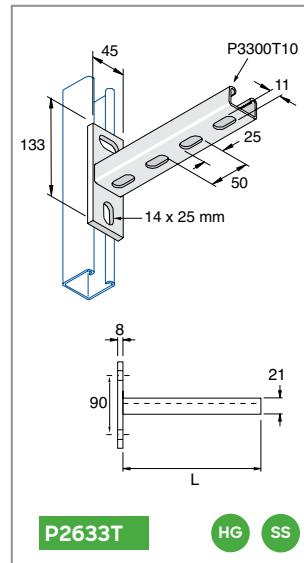
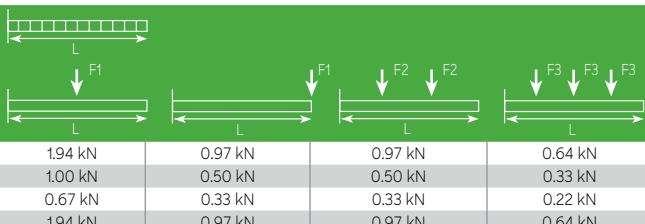


Artikel Nr.	 w	L (mm)				
						
P2668T/150H	0.75	150	6.20 kN	3.10 kN	3.10 kN	2.06 kN
P2668T/300H	1.16	300	3.20 kN	1.60 kN	1.60 kN	1.06 kN
P2668T/450H	1.57	450	2.15 kN	1.07 kN	1.07 kN	0.71 kN
P2668T/600H	1.98	600	1.62 kN	0.81 kN	0.81 kN	0.54 kN
P2668T/150SPP	0.75	150	6.20 kN	3.10 kN	3.10 kN	2.06 kN
P2668T/300SPP	1.16	300	3.20 kN	1.60 kN	1.60 kN	1.06 kN
P2668T/450SPP	1.57	450	2.15 kN	1.07 kN	1.07 kN	0.71 kN
P2668T/600SPP	1.98	600	1.62 kN	0.81 kN	0.81 kN	0.54 kN

Die angegebenen Belastungen gelten nur bei Verwendung von 2 Befestigungen pro Tragarm.
Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Auslegerarme

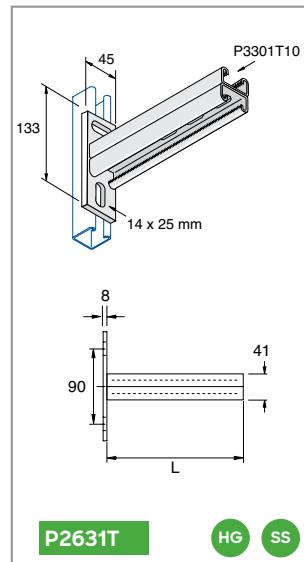
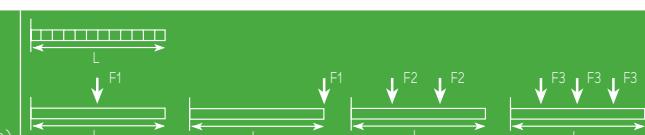
Artikel Nr.	Finish	L (mm)				
P2633T/150H	HG	150	1.94 kN	0.97 kN	0.97 kN	0.64 kN
P2633T/300H	HG	300	1.00 kN	0.50 kN	0.50 kN	0.33 kN
P2633T/450H	HG	450	0.67 kN	0.33 kN	0.33 kN	0.22 kN
P2633T/150SPP	SS	150	1.94 kN	0.97 kN	0.97 kN	0.64 kN
P2633T/300SPP	SS	300	1.00 kN	0.50 kN	0.50 kN	0.33 kN
P2633T/450SPP	SS	450	0.67 kN	0.33 kN	0.33 kN	0.22 kN



P2633T

HG SS

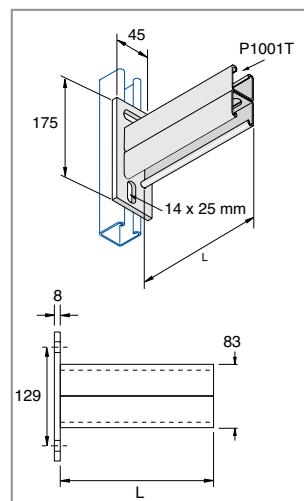
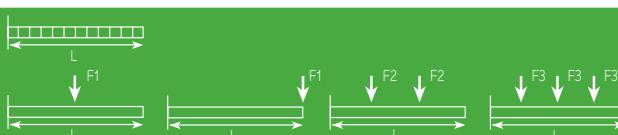
Artikel Nr.	Finish	w (mm)	L (mm)			
P2631T/150H	HG	0.87	150	5.95 kN	2.97 kN	2.97 kN
P2631T/300H	HG	1.40	300	3.07 kN	1.53 kN	1.53 kN
P2631T/450H	HG	1.93	450	2.06 kN	1.03 kN	1.03 kN
P2631T/600H	HG	2.46	600	1.56 kN	0.78 kN	0.78 kN
P2631T/750H	HG	2.99	750	1.25 kN	0.62 kN	0.62 kN
P2631T/150SPP	SS	0.87	150	5.95 kN	2.97 kN	2.97 kN
P2631T/300SPP	SS	1.40	300	3.07 kN	1.53 kN	1.53 kN
P2631T/450SPP	SS	1.93	450	2.06 kN	1.03 kN	1.03 kN
P2631T/600SPP	SS	2.46	600	1.56 kN	0.78 kN	0.78 kN
P2631T/750SPP	SS	2.99	750	1.25 kN	0.62 kN	0.62 kN



P2631T

HG SS

Artikel Nr.	Finish	w (mm)	L (mm)			
P2665T/300DF	DF	2.21	300	6.47 kN	3.23 kN	3.24 kN
P2665T/450DF	DF	3.09	450	4.31 kN	2.15 kN	2.15 kN
P2665T/600DF	DF	3.72	600	3.23 kN	1.61 kN	1.61 kN
P2665T/750DF	DF	4.73	750	2.58 kN	1.29 kN	1.29 kN
P2665T/150H	HG	1.44	150	8.82 kN	4.41 kN	4.41 kN
P2665T/200H	HG	2.21	300	6.47 kN	3.23 kN	3.24 kN
P2665T/450H	HG	3.09	450	4.31 kN	2.15 kN	2.15 kN
P2665T/600H	HG	3.72	600	3.23 kN	1.61 kN	1.61 kN
P2665T/750H	HG	4.73	750	2.58 kN	1.29 kN	1.29 kN
P2665T/150SPP	SS	1.44	150	8.82 kN	4.41 kN	4.41 kN
P2665T/300SPP	SS	2.21	300	6.47 kN	3.23 kN	3.24 kN
P2665T/450SPP	SS	3.09	450	4.31 kN	2.15 kN	2.15 kN
P2665T/600SPP	SS	3.72	600	3.23 kN	1.61 kN	1.61 kN
P2665T/750SPP	SS	4.73	750	2.58 kN	1.29 kN	1.29 kN



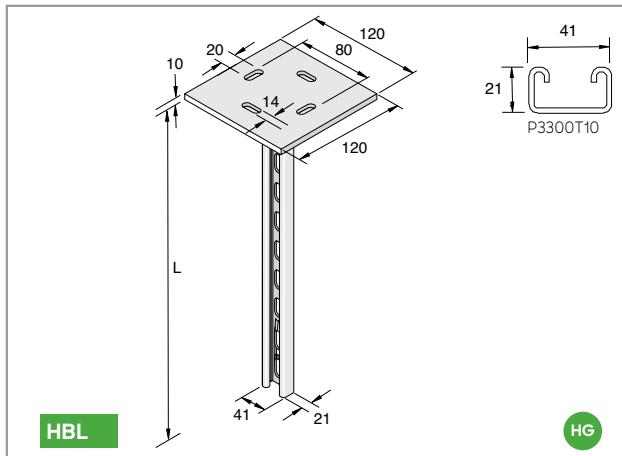
P2665T

DF HG SS

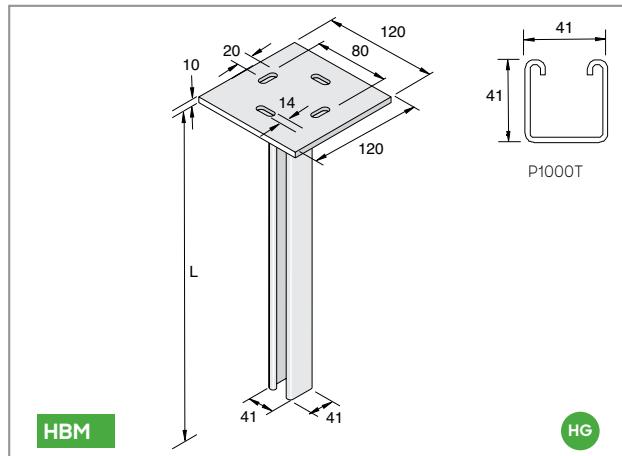
Die angegebenen Belastungswerte gelten nur für Baustahlprodukte.

Die angegebenen Belastungen gelten nur bei Verwendung von 2 Befestigungen pro Tragarm.

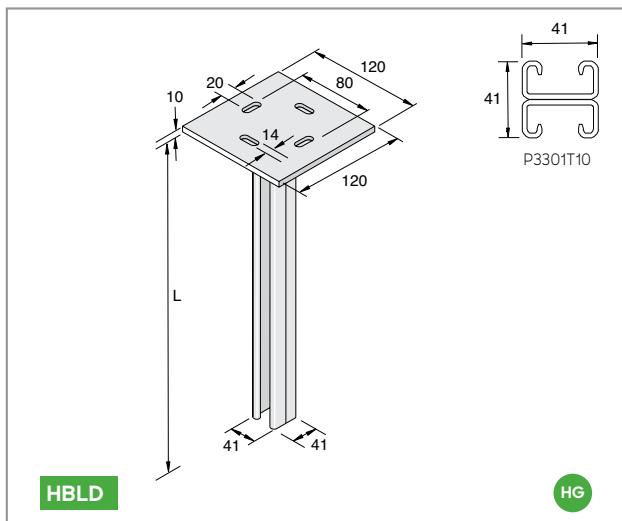
Auslegerarme



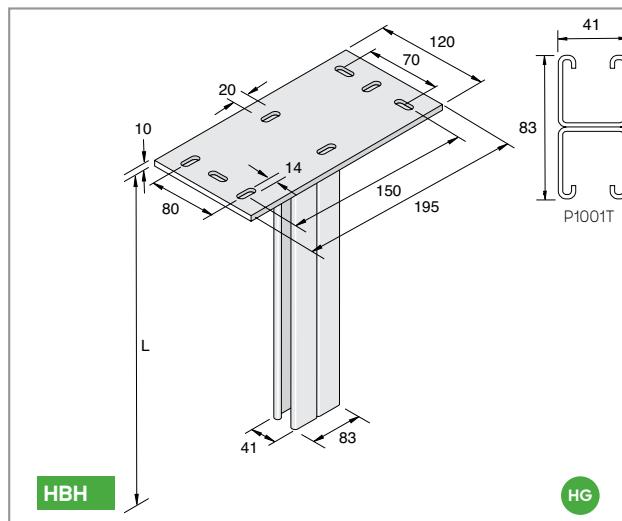
Artikel Nr.	Finish	L (mm)	
HBL/500	HG	525	2.00
HBL/750	HG	775	2.44
HBL/1000	HG	1025	2.88
HBL/1250	HG	1275	3.32



Artikel Nr.	Finish	L (mm)	
HBM/500	HG	525	2.51
HBM/750	HG	775	3.19
HBM/1000	HG	1025	3.88
HBM/1250	HG	1275	4.30



Artikel Nr.	Finish	L (mm)	
HBLD/500	HG	525	2.93
HBLD/750	HG	775	3.81
HBLD/1000	HG	1025	4.70
HBLD/1250	HG	1275	5.58
HBLD/1500	HG	1525	6.46
HBLD/2000	HG	2025	8.23

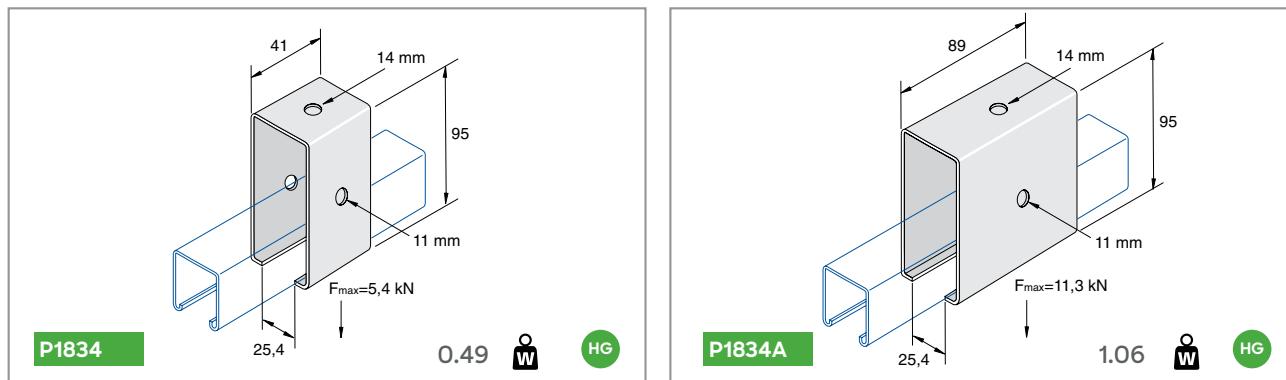
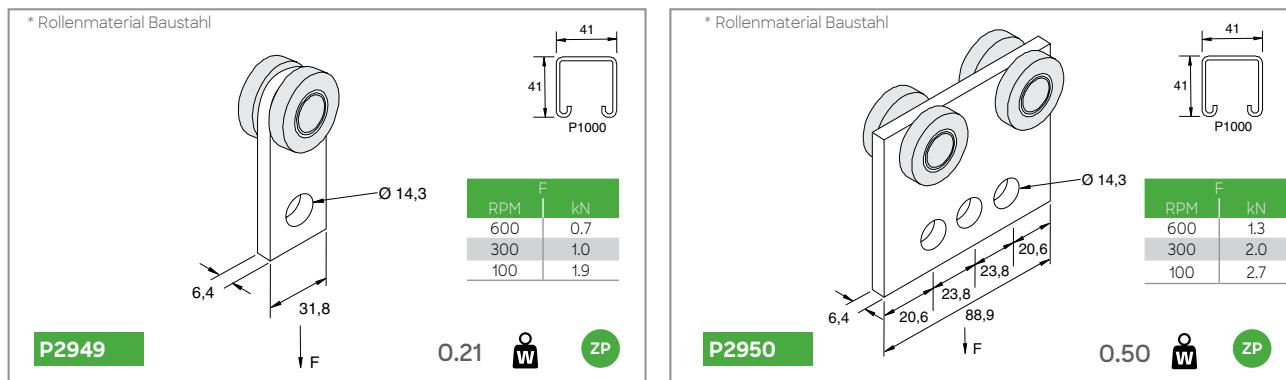
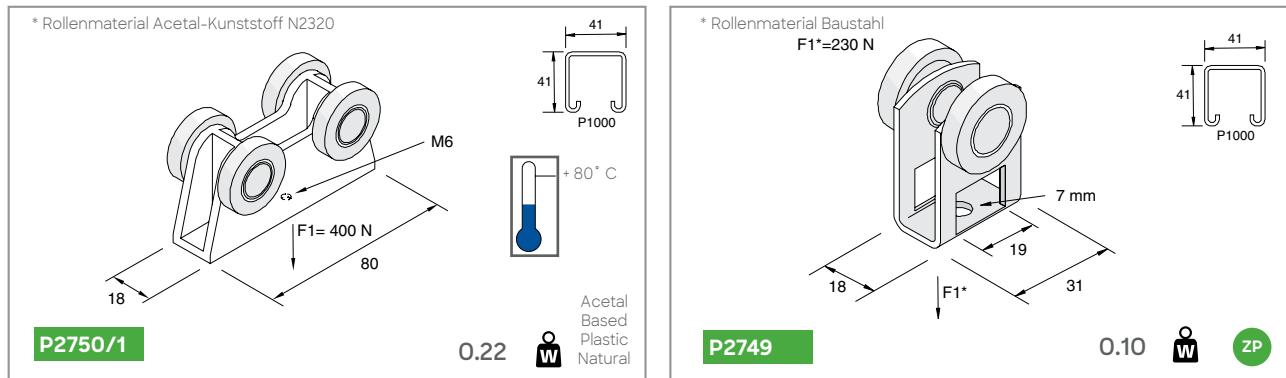


Artikel Nr.	Finish	L (mm)	
HBH/500	HG	525	4.60
HBH/750	HG	775	5.97
HBH/1000	HG	1025	7.33
HBH/1250	HG	1275	8.70
HBH/1500	HG	1525	10.07
HBH/2000	HG	2025	12.80

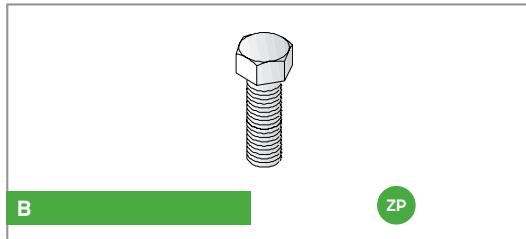


Halterungen und Armaturen für Leuchtstofflampen

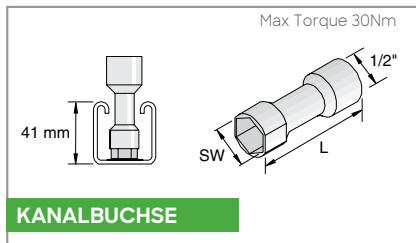
Kanalwagen-Baugruppen



Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben



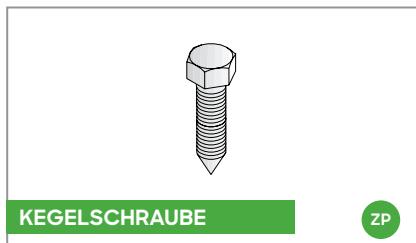
ZP	→ ← mm	↔ mm	
B6.20	M6	20	100
B6.30	M6	30	100
B8.20	M6	20	100
B8.30	M6	30	100
B8.40	M6	40	100
B8.50	M6	50	100
B8.70	M6	70	100
B10.20	M6	20	100
B10.30	M6	30	100
B10.40	M6	40	100
B10.80	M6	80	100
B12.20	M6	20	100
B12.30	M6	30	100
B12.40	M6	40	100
B12.50	M6	50	100



Größe	Artikel Nr.
M10	12AF
M12	19AF

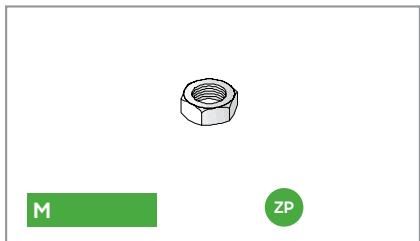


Artikel Nr.	Finish	L (mm)	/100	
M6x12RB	ZP	12	1.0	100
M6x16RB	ZP	16	1.0	100
M6x20RB	ZP	20	1.0	100
M6x25RB	ZP	25	1.0	100
M6x30RB	ZP	30	1.0	100
M6x40RB	ZP	40	1.0	100
M6x50RB	ZP	50	1.0	100
M6x60RB	ZP	60	1.0	100

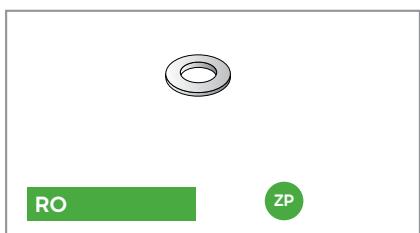


Artikel Nr.	Finish	/100	
M10x40CP	ZP	2.5	100
M12x40CP	ZP	3.9	100

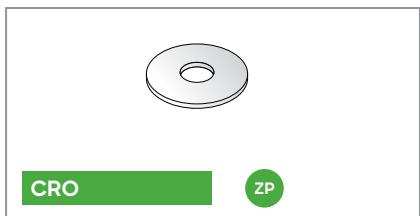
Muttern, Schrauben und Unterlegscheiben



ZP	→ ← mm	
M6	M6	100
M8	M8	100
M10	M10	100
M12	M12	100

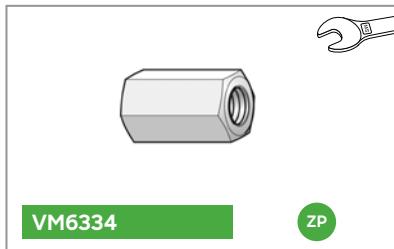


ZP	→ ← mm	
RO4	M4	100
RO6	M6	100
RO8	M8	100
RO10	M10	100
RO12	M12	100



ZP	→ ← mm	
CRO6	M6	100
CRO8	M8	100
CRO10	M10	100
CRO12	M12	100

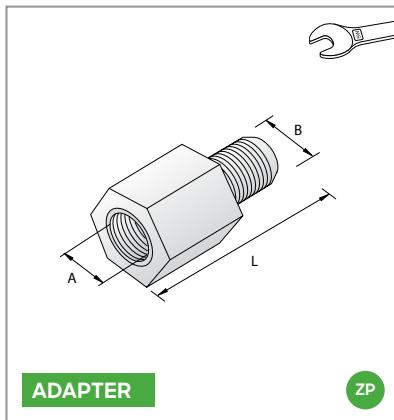
Verbinder mit Gewindestange



ZP	→ ← mm	
VM6	M6	50
VM8	M8	50
VM10	M10	50
VM12	M12	50



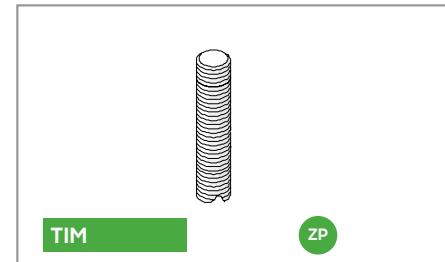
Artikel Nr.	Finish	G1	G2		SW mm	L mm	
SPM8M10	ZP	M8	M10		13	30	50
SPM10M12	ZP	M10	M12		17	30	50



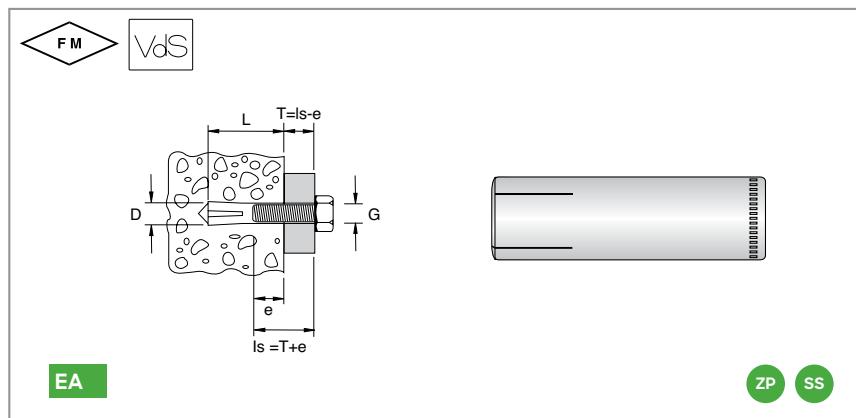
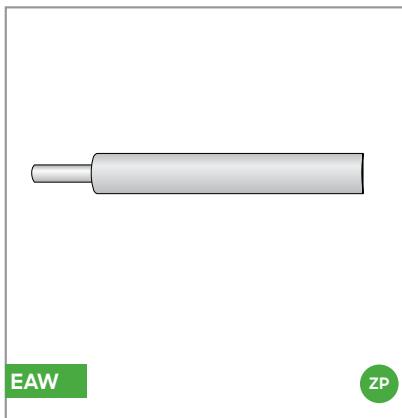
Artikel Nr.	Finish	A	B		SW mm	L mm	
310810	ZP	M8	M10		13	21	50
310812	ZP	M8	M12		13	23	50
311008	ZP	M10	M8		13	23	50
311012	ZP	M10	M12		13	23	50
311016	ZP	M10	M16		19	32	50
311208	ZP	M12	M8		17	23	50
311210	ZP	M12	M10		17	25	50
311216	ZP	M12	M16		19	32	50
311610	ZP	M16	M10		24	32	50
311612	ZP	M16	M12		24	32	50

Gewindestange & Bolzen

ZP	$\rightarrow l \leftarrow \text{mm}$	$\leftarrow \text{mm}$	
TIM6	M6	2000	100
TIM8	M8	2000	50
TIM10	M10	2000	50
TIM12	M12	2000	30



Nicht bohrende Dübel

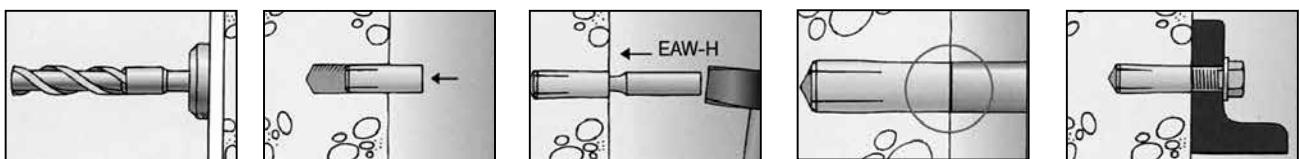


Artikel Nr.		Artikel Nr.
EAWH6		EAM6
EAWH8		EAM8
EAWH8x40		EAM8x40
EAWH10		EAM10
EAWH12		EAM12
EAWH16		EAM16
EAWH20		EAM20

Artikel Nr.	Finish ZP	Klasse	D mm	L mm		G	e (mm)	Zulassung:			
					$\varnothing \text{ mm}$		min	max			
EAM6	ZP	-	8	25	8	M6	6	11			
EAM8	ZP	1.8kN*	10	30	10	M8	8	13		VdS	
EAM8x40	ZP	3kN*	10	40	10	M8	8	13		VdS	FM
EAM10	ZP	3.6kN*	12	40	12	M10	10	17		VdS	FM
EAM12	ZP	5.7kN*	15	50	15	M12	12	18		VdS	FM
EAM16	ZP	7.4kN*	20	65	20	M16	16	21		VdS	FM
EAM20	ZP	11.3kN*	25	80	25	M20	20	30		VdS	FM

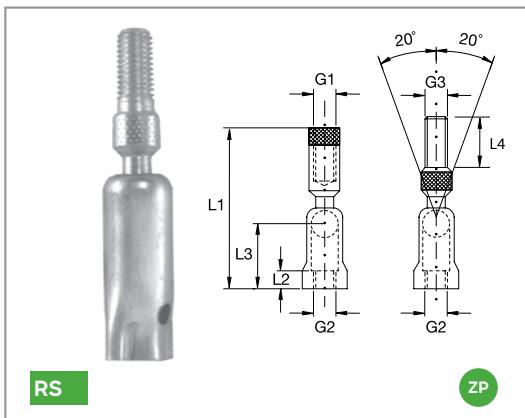
Artikel Nr.	Finish SS	Klasse	D mm	L mm		G	e (mm)	Zulassung:			
					$\varnothing \text{ mm}$		min	max			
EAM6SS	SS	-	8	25	8	M6	6	11			
EAM8SS	SS	-	10	30	10	M8	8	13		VdS	
EAM10SS	SS	3.0kN*	12	40	12	M10	10	17		VdS	FM
EAM12SS	SS	3.6kN*	15	50	15	M12	12	18		VdS	FM
EAM16SS	SS	5.7kN*	20	65	20	M16	16	21		VdS	FM

* Die Belastungsdaten gelten nur für die Betondruckzone ($B=25 \text{ N/mm}^2$)



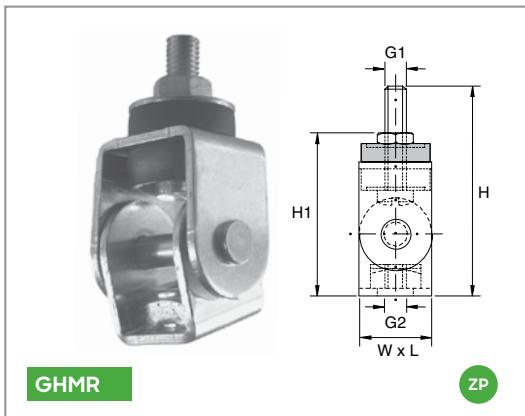
Befestigungen

Stange schwenkbar



Artikel Nr.	Finish	G1	G2	G3	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fmax N	w	
124086	ZP	M8	M8	74	8	30	15	2500	.03	100	
1241085	ZP	M10	M10	74	8	30	15	2500	.04	100	
1241294	ZP	M12	M12	96	15	53		5000	.15	100	
6642008	ZP	M8	M8	49	10	20	15	3100	.03	50	
6642010	ZP	M10	M10	49	13	23	15	3100	.03	50	

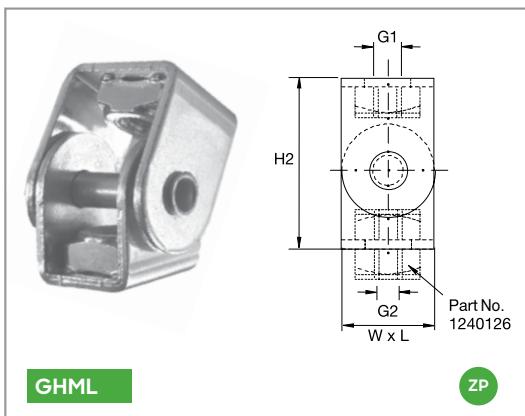
Einstellbarer Winkelbeschlag mit Schalldämmung



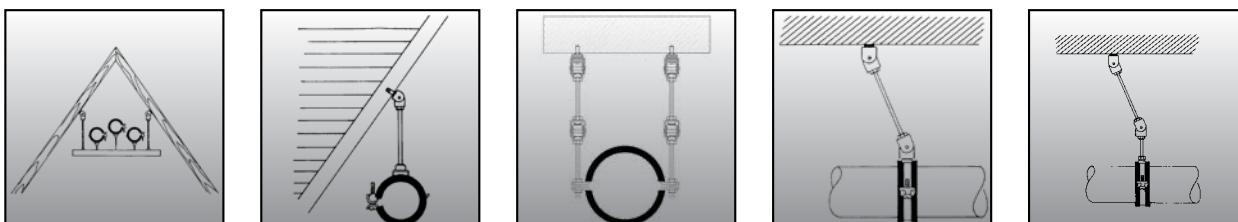
Artikel Nr.	Finish ZP	G1	G2	H2 mm	W x L mm	H1 mm	H mm	Fmax kN	w	
1240886	ZP	M8	M8	45	36 x 25	60	70	5.7	.13	100
1248106	ZP	M8	M10	45	36 x 25	60	70	5.7	.13	100



Schalldämmwert im Durchschnitt 22 dB (A)



ARTIKEL NR.	FINISH ZP	G1	G2	H2 MM	W x L MM	FMAX(kN) 90°	FMAX(kN) 135°	FMAX(kN) 180°	w	
1240086	ZP	M8	M8	45	36 x 25	3.5	4.5	5.5	.11	100
1240106	ZP	M10	M10	45	36 x 25	3.5	4.5	5.5	.11	100
1240126	ZP	M12	M12	64	36 x 25	3.5	4.5	5.5	.12	100



Universal-Scharnier

UGM10 Universal-Scharnierhalterung

Die perfekte Lösung für die vertikale Aufhängung von Gewindestangen an einem schrägen Dach oder einer Decke.

Merkmale und Vorteile

- Kann direkt an Dachprofilen befestigt werden oder an Atkore Unistrut-Kanälen, die über Pfetten/Balken montiert werden
- Geeignet für alle Produkte mit M10 ZP-Gewinde (einschließlich Gewindestangen)
- Vollständig einstellbar um 135 Grad für jede Montageanwendung

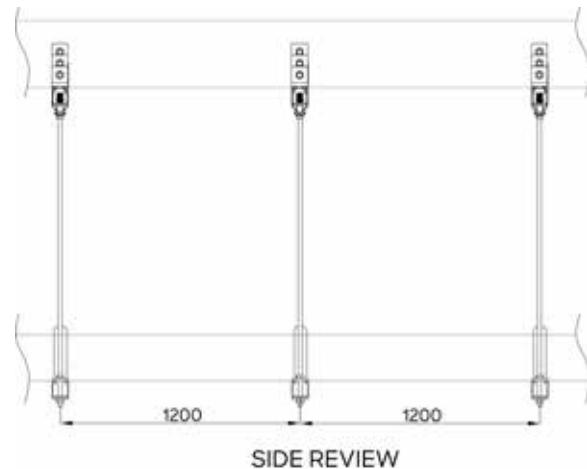
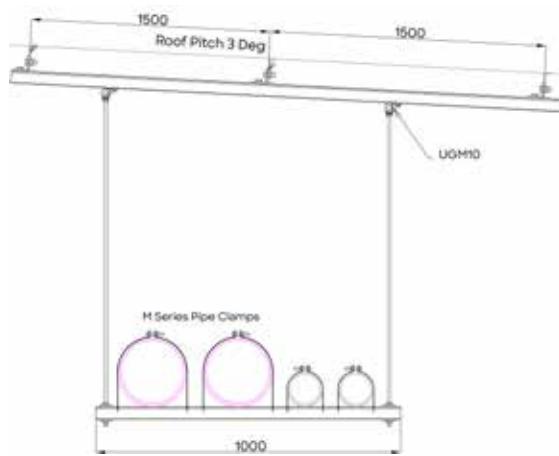


Technische Informationen

- Gewicht: 10.8kgs/100
- Die Arbeitslast bei einem Sicherheitsfaktor von 3 beträgt 3,0kN oder 300kg.
- Ziehen Sie die Gewindestange mit der gezahnten Mutter und der Sicherungsplatte (beides im Lieferumfang enthalten) in ihrer Position fest.
- Gewindestange wird separat geliefert



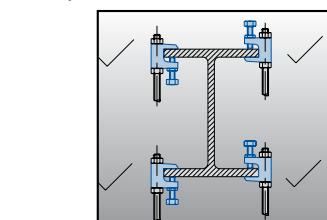
Anwendungsdiagramm



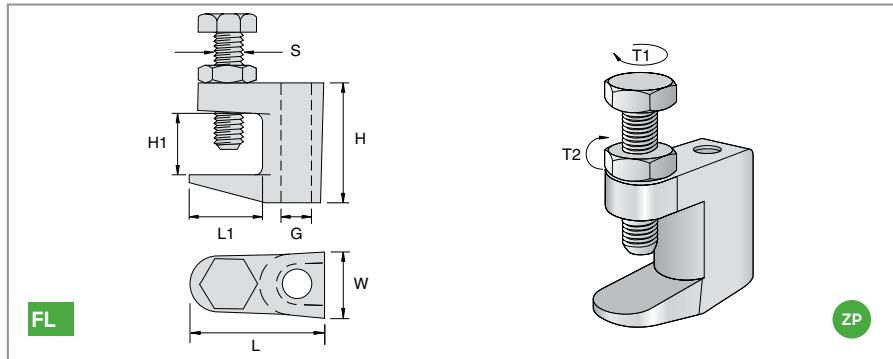
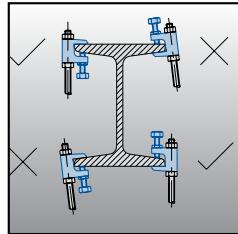
Trägerklemmen

Trägerklemmen

 **FM**



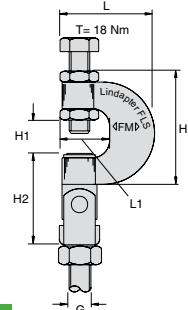
✓ = gut
✗ = falsch



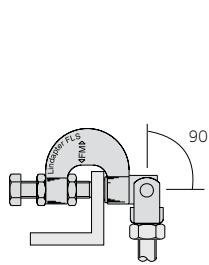
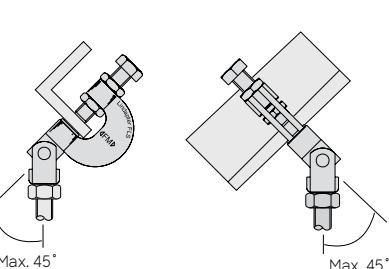
ZP

Artikel Nr.	Finish	Fmax kN	T1 Nm	T2 Nm	L mm	H mm	W mm	H1 mm	L1 mm	G mm	S mm		Zulassung:
FL18D	ZP	1.1	8	11	36	35	19	17	20	9	8	50	
FL18T	ZP	1.1	8	11	36	35	19	17	20	M8	8	50	
FL210D	ZP	2.4	8	22	45	40	22	19	22	11	10	50	FM
FL210T	ZP	2.4	8	22	45	40	22	19	22	M10	10	50	FM
FL312D	ZP	3.1	8	22	50	46	25	23	28	M12	10	25	FM
FL312T	ZP	3.1	8	22	50	46	25	23	28	M12	10	25	FM

Gelenkträgerklemmen

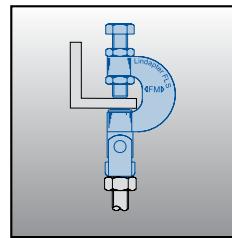
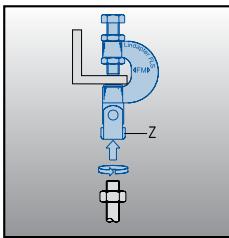
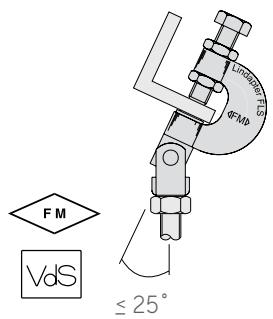
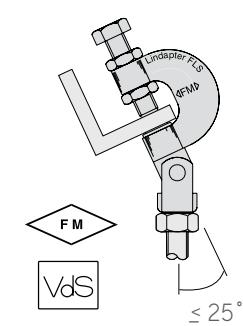
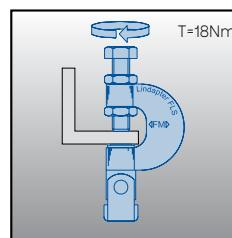
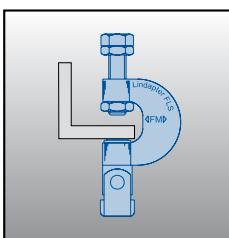
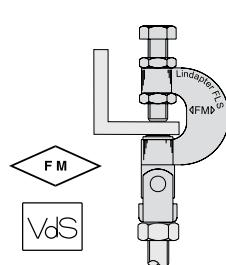
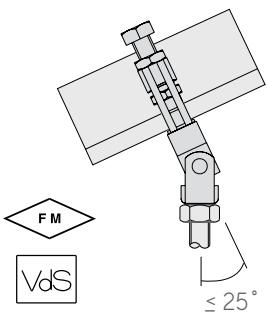


FLS



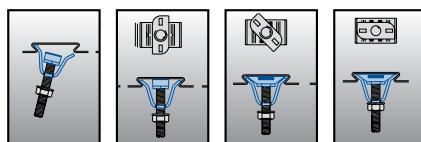
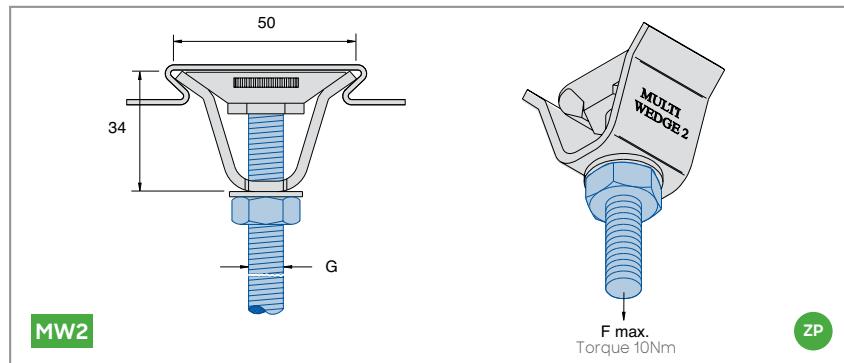
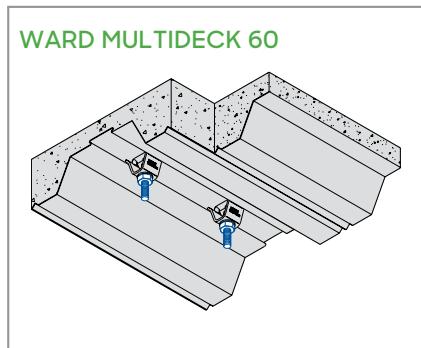
ZP

Artikel Nr.	Finish	G	Fmax (<25°) kN	Fmax (>25°) kN	T	H2	L	H	H1	L1	Zulassung:
FLS08	ZP	M8	2.5	1.5	18	55	53	58	17	27	VdS
FLS10	ZP	M10	2.5	1.5	18	55	53	58	17	27	VdS FM

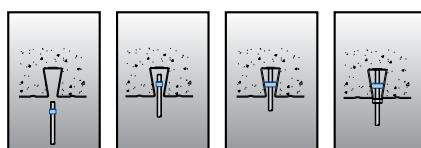
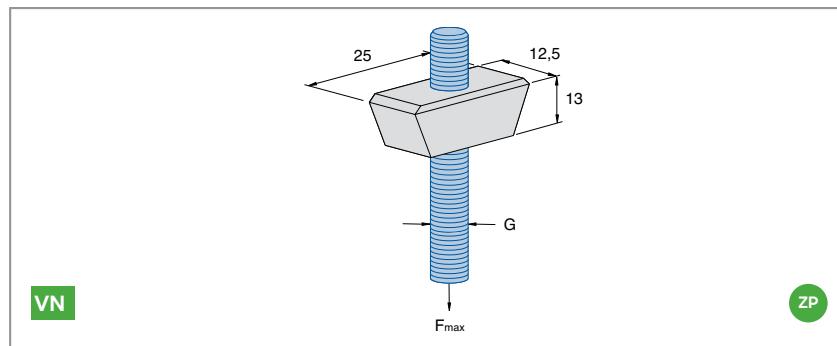
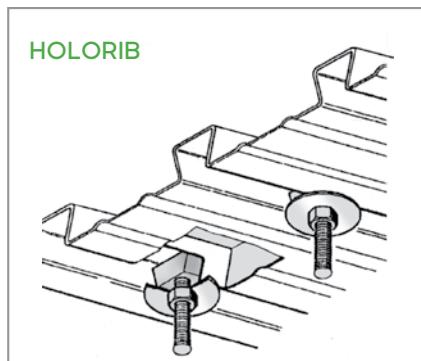


Befestigungen

Deck- und Pfettenbefestigungen



Artikel Nr.	Finish	G	Fmax kN	$\frac{w}{G}$	
MW06	ZP	M6	1.47	0.10	50
MW08	ZP	M8	1.47	0.10	50
MW10	ZP	M10	1.47	0.10	50



Artikel Nr.	Finish	G	Fmax kN	$\frac{w}{G}$	
VN10	ZP	M10	2.1	0.02	500

L Die angegebenen Lasten sind abhängig von der Stärke des tragenden Belags. Geeignet für Terrassendielen mit einem 15° konischen Schlitz.

Atkore Produktpalette

Über Atkore

Atkore ist ein globaler Hersteller mit Niederlassungen auf der ganzen Welt. Als führendes Unternehmen in den Bereichen Elektro-, Sicherheits- und Infrastrukturlösungen werden unsere Produkte für die Stromversorgung und den Schutz der Welt eingesetzt. Dazu gehören Elektroinstallationsrohre und -verschraubungen, Kabel und Kabelmanagementsysteme, Infrastrukturprodukte sowie Sicherheits- und Schutzprodukte. Distributoren und Bauunternehmen auf der ganzen Welt erkennen Atkore als Branchenführer und bevorzugten Lieferanten an.

Wir verfügen über ein umfangreiches Produktpotfolio, das alle Ihre Bau- und Renovierungsbedürfnisse abdeckt und das natürlich über die Produkte von Atkore Unistrut hinausgeht. Einige unserer Top-Marken sind:

Atkore™ Flexicon

Atkore Flexicon ist ein marktführender britischer Hersteller von Kabelschutzlösungen und bietet über 62 verschiedene metallische und nicht-metallische flexible Schlauchsysteme für technisch anspruchsvolle Anwendungen an.

Metallische Systeme

- ▲ 10mm bis 75mm Ø
- ▲ Verzinkter Stahl, PVC
- ▲ Beschichtete, schwer entflammbare beschichtete Schläuche

Metallische Systeme

- ▲ Edelstahl-Rohrleitungen
- ▲ Flüssigkeitsdichte Schläuche
- ▲ Geflochtene Schläuche
- ▲ Hygienische Schläuche und Verschraubungen

Nicht-metallische Systeme

- ▲ 7mm bis 106mm Ø
- ▲ PP-, PVC-, Nylon (PA)-Wellenschläuche
- ▲ Spiralförmige Rohre

Nicht-metallische Systeme

- ▲ Teilbare Leitungsrohre
- ▲ Hygienische Schläuche und Verschraubungen
- ▲ Farbige Kabelkanäle



Atkore™ Marco

Atkore Marco bietet eine breite Palette von Kabelmanagementprodukten für eine sichere und effiziente Kabelführung. Als führender britischer Hersteller von PVC-Kabelmanagementsystemen und Stahldrahtkabeltrassen haben wir viele innovative Lösungen, die Ihnen bei Ihrem nächsten Projekt Zeit und Geld sparen.

- ▲ Perimeter Trunking
- ▲ Daten-Trunking
- ▲ Mini/Maxi-Kanäle
- ▲ Zubehör

- ▲ Sitzbank-Kanäle
- ▲ Strommasten
- ▲ Power-Posten

- ▲ Stahldraht-Kabelrinne
- ▲ Drahtkorb-Zubehör
- ▲ PVC-Rohr



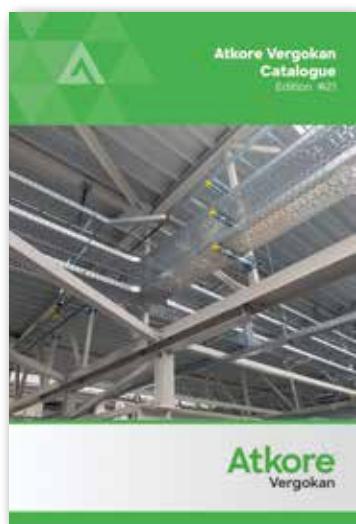
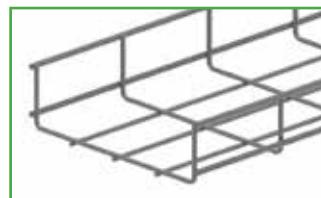
Atkore Produktpalette

[Über Atkore](#)

Atkore™ Vergokan

Mit 3 Produktionsstätten in ganz Europa und einem weltweiten Vertrieb hat sich Atkore Vergokan auf Kabelträgersysteme aus Metall spezialisiert, die Installateuren Zeit sparen.

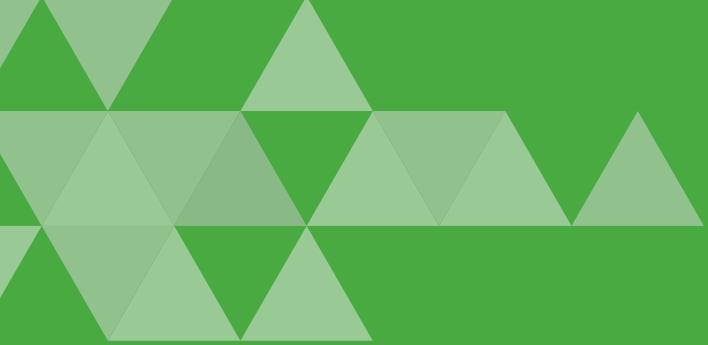
- ▲ Gitterbahnen
- ▲ Kabelbahnen
- ▲ Kabelleiter
- ▲ Montagesysteme
- ▲ Trittfeste Bodenkanäle
- ▲ Unterflursysteme



Die Kabelträgerprodukte von Atkore Vergokan sind zuverlässig und langlebig. Unsere qualitativ hochwertigen Produkte, wie z.B. unsere Kabelrinnen, Montagesysteme, Kabelleitern und Drahtkörbe, haben uns zu einem Marktführer gemacht. Steifigkeit, Festigkeit und einfache Installation machen unsere Produkte einzigartig. Wir haben unsere Produkte so konzipiert, dass sie Ihren Bedürfnissen am besten gerecht werden.



KLM100 - Kabelleiter



BUILDING BETTER
TOGETHER

Atkore Vergokan
Meersbloem-Melden 16
9700 Oudenaarde
Belgien

+32 (0) 55 31 83 35

www.vergokan.com
vergokansales@atkore.com