

PHILIPPGRUPPE

Ankerschienen und Montagetechnik



VB3-B-002-de - 07/21 - PDF



Produktübersicht

Transport- und Montagesysteme für den Fertigteilbau

■ Technische Fachabteilung

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gerne in Ihrer Planungsphase mit Einbau- und Verwendungsvorschlägen zum Einsatz unserer Transport- und Montagesysteme für den Fertigteilbau.

■ Sonderausführungen

Individuell für Ihren speziellen Anwendungsfall.

■ Praktische Versuche vor Ort

Wir stellen sicher, dass unsere Konzepte genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

■ Prüfberichte

Zur Dokumentation und zu Ihrer Sicherheit.

■ Vor-Ort-Service

Gerne schulen unsere Ingenieure Ihre Techniker und Produktionsmitarbeiter bei Ihnen im Fertigteilwerk, beraten beim Einbau von Fertigteilen und helfen bei der Optimierung Ihrer Produktionsabläufe.

■ Hohe Anwendungssicherheit unserer Produkte

Enge Zusammenarbeit mit staatlichen Materialprüfungsanstalten (MPA) und - wenn erforderlich - bauaufsichtliche Zulassung unserer Produkte und Lösungen.

■ Software-Lösungen

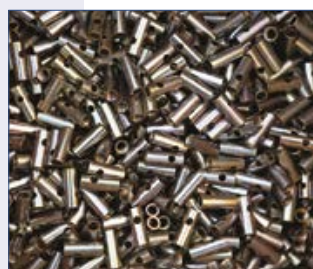
Bemessungsprogramme, Berechnungssoftware, Animationsfilme sowie Einbauteilkataloge finden Sie immer aktuell unter www.philipp-gruppe.de.

■ Kontakt Technik

Telefon: +49 (0) 6021 / 40 27-318
Fax: +49 (0) 6021 / 40 27-340
E-Mail: technik@philipp-gruppe.de

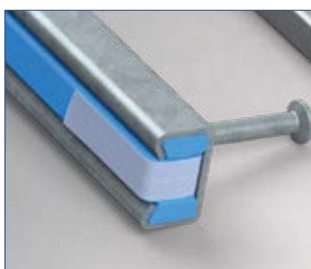
■ Kontakt Vertrieb

Telefon: +49 (0) 6021 / 40 27-300
Fax: +49 (0) 6021 / 40 27-340
E-Mail: vertrieb@philipp-gruppe.de



Inhaltsverzeichnis

■ Ankerschiene	Seite	4
■ Übersicht	Seite	4
■ Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen	Seite	6
■ Ankerschiene für Fertigteilstürze	Seite	10
■ Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen	Seite	11
■ Ankerschiene (P) warmgewalzt mit Kopfbolzen	Seite	14
■ Magnetbefestigung für Ankerschienen	Seite	14
■ Hammerkopfschrauben / Hakenkopfschrauben	Seite	16
■ Trapezblechbefestigungsschiene	Seite	18
■ Kabelhaltersystem	Seite	19
■ Verankerungslasche	Seite	20
■ Maueranschlussanker	Seite	20
■ Maueranschlusssystem	Seite	21
■ Montageschiene	Seite	22
■ Klemmplatte	Seite	23



Übersicht Ankerschienen

Werkstoff und Ausführung

- ☑ Feuerverzinkt
- ☑ Edelstahl (A4)
- ☑ Mit elastischem Füllschaum
- ☑ Mit integrierter Reißleine



Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen

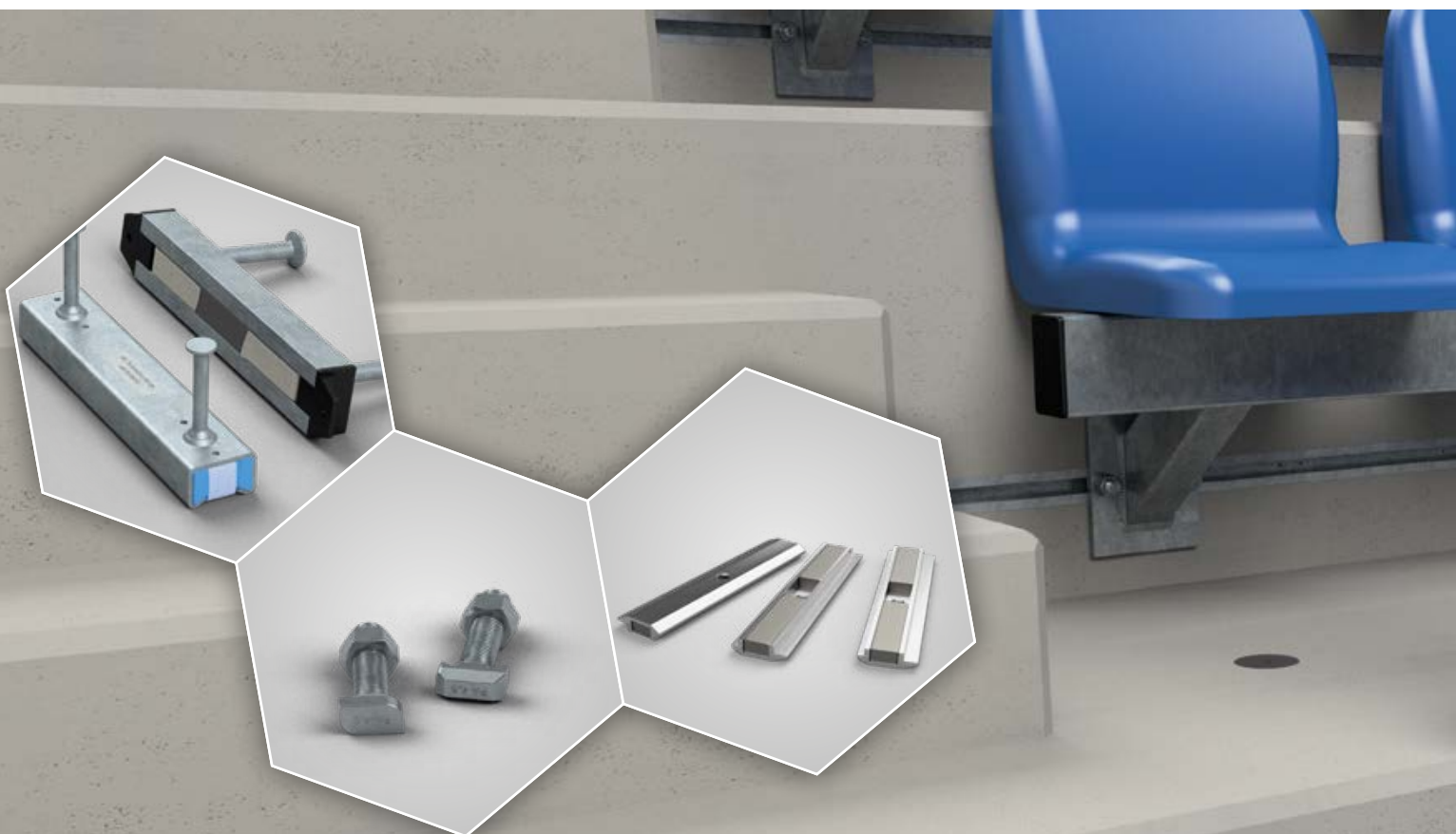
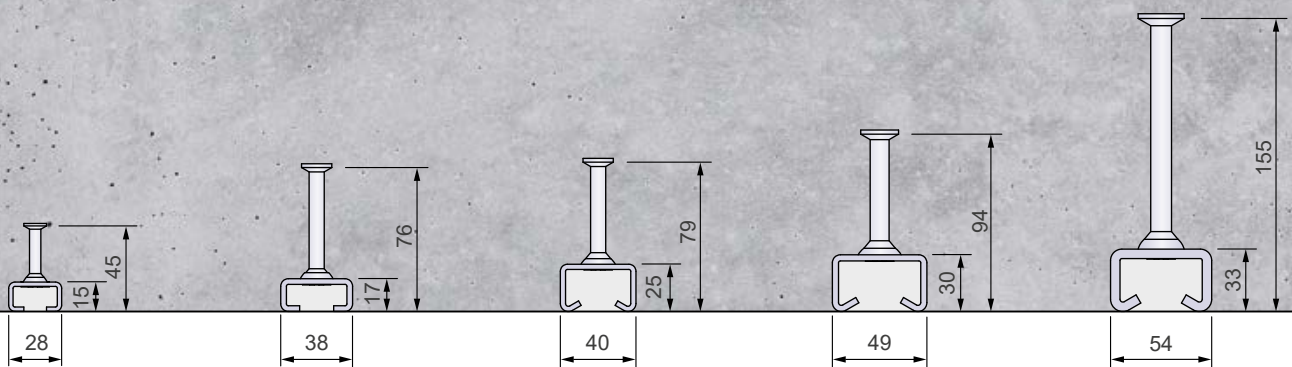
Typ
28/15

Typ
38/17

Typ
40/25

Typ
49/30

Typ
54/33

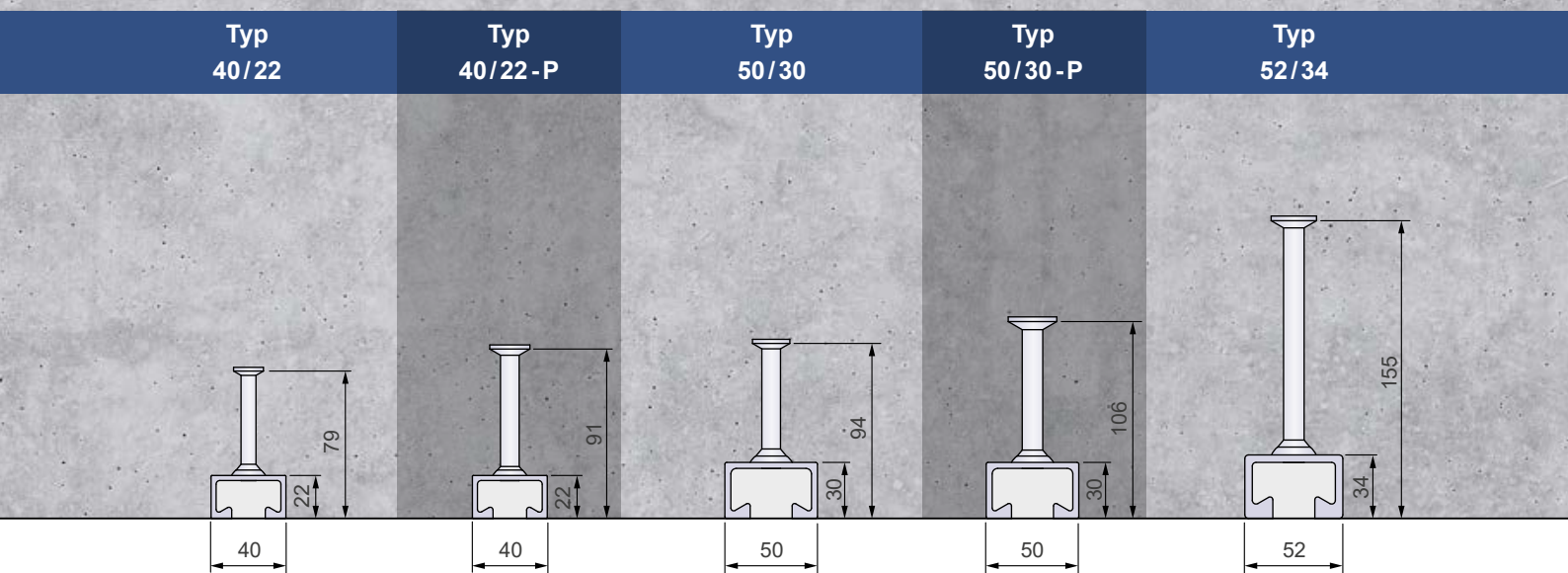


Übersicht Ankerschienen

Werkstoff und Ausführung

- ☑ Feuerverzinkt
- ☑ Edelstahl (A4)
- ☑ Mit elastischem Füllschaum
- ☑ Mit beidseitiger Endkappe
- ☑ Mit integrierter Reißleine

Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen



Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: kaltgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
28/15	100	2	8228150100FV
28/15	150	2	8228150150FV
28/15	200	2	8228150200FV
28/15	250	2	8228150250FV
28/15	300	2	8228150300FV
28/15	350	3	8228150350FV
28/15	450	3	8228150450FV
28/15	550	4	8228150550FV
28/15	850	5	8228150850FV
28/15	1.050	6	8228151050FV
28/15	3.050	16	8228153050FV
28/15	6.070	31	8228156070FV

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung: kaltgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
28/15	100	2	8228150100VA
28/15	150	2	8228150150VA
28/15	200	2	8228150200VA
28/15	250	2	8228150250VA
28/15	300	2	8228150300VA
28/15	350	3	8228150350VA
28/15	450	3	8228150450VA
28/15	550	4	8228150550VA
28/15	850	5	8228150850VA
28/15	1.050	6	8228151050VA
28/15	3.050	16	8228153050VA
28/15	6.070	31	8228156070VA

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: kaltgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
38/17	100 ①	2	8238170100FV
38/17	150	2	8238170150FV
38/17	200	2	8238170200FV
38/17	250	2	8238170250FV
38/17	300	3	8238170300FV
38/17	350	3	8238170350FV
38/17	450	3	8238170450FV
38/17	550	4	8238170550FV
38/17	850	5	8238170850FV
38/17	1.050	6	8238171050FV
38/17	3.050	16	8238173050FV
38/17	6.070	31	8238176070FV

- ① Länge außerhalb der Zulassung
 - Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
 - Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
 - Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung: kaltgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
38/17	100 ①	2	8238170100VA
38/17	150	2	8238170150VA
38/17	200	2	8238170200VA
38/17	250	2	8238170250VA
38/17	300	3	8238170300VA
38/17	350	3	8238170350VA
38/17	450	3	8238170450VA
38/17	550	4	8238170550VA
38/17	850	5	8238170850VA
38/17	1.050	6	8238171050VA
38/17	3.050	16	8238173050VA
38/17	6.070	31	8238176070VA

- ① Länge außerhalb der Zulassung
 - Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
 - Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
 - Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: kaltgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
40/25	150	2	8240250150FV
40/25	200	2	8240250200FV
40/25	250	2	8240250250FV
40/25	300	2	8240250300FV
40/25	350	3	8240250350FV
40/25	400	3	8240250400FV
40/25	550	3	8240250550FV
40/25	800	4	8240250800FV
40/25	1.050	5	8240251050FV
40/25	3.050	13	8240253050FV
40/25	6.070	25	8240256070FV

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung: kaltgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
40/25	150	2	8240250150VA
40/25	200	2	8240250200VA
40/25	250	2	8240250250VA
40/25	300	2	8240250300VA
40/25	350	3	8240250350VA
40/25	400	3	8240250400VA
40/25	550	3	8240250550VA
40/25	800	4	8240250800VA
40/25	1.050	5	8240251050VA
40/25	3.050	13	8240253050VA
40/25	6.070	25	8240256070VA

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: kaltgewalzt, feuerverzinkt

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
49/30	150	2	8249300150FV
49/30	200	2	8249300200FV
49/30	250	2	8249300250FV
49/30	300	2	8249300300FV
49/30	350	3	8249300350FV
49/30	400	3	8249300400FV
49/30	550	3	8249300550FV
49/30	800	4	8249300800FV
49/30	1.050	5	8249301050FV
49/30	3.050	13	8249303050FV
49/30	6.070	25	8249306070FV

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ankerschiene 49/30



Ausführung: kaltgewalzt, Edelstahl (A4)

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
49/30	150	2	8249300150VA
49/30	200	2	8249300200VA
49/30	250	2	8249300250VA
49/30	300	2	8249300300VA
49/30	350	3	8249300350VA
49/30	400	3	8249300400VA
49/30	550	3	8249300550VA
49/30	800	4	8249300800VA
49/30	1.050	5	8249301050VA
49/30	3.050	13	8249303050VA
49/30	6.070	25	8249306070VA

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ankerschiene 49/30



Ankerschiene kaltgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: kaltgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
54/33	150	2	8254330150FV
54/33	200	2	8254330200FV
54/33	250	2	8254330250FV
54/33	300	2	8254330300FV
54/33	350	3	8254330350FV
54/33	400	3	8254330400FV
54/33	550	3	8254330550FV
54/33	800	4	8254330800FV
54/33	1.050	5	8254331050FV
54/33	3.050	13	8254333050FV
54/33	6.070	25	8254336070FV

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



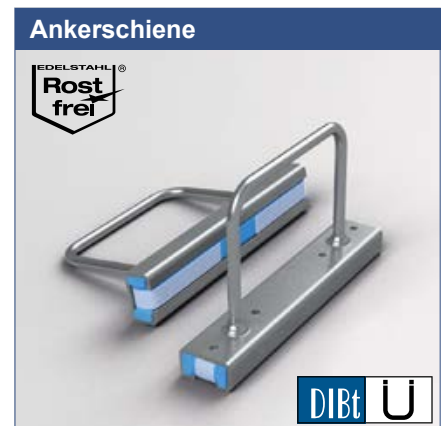
Ausführung: kaltgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
54/33	150	2	8254330150VA
54/33	200	2	8254330200VA
54/33	250	2	8254330250VA
54/33	300	2	8254330300VA
54/33	350	3	8254330350VA
54/33	400	3	8254330400VA
54/33	550	3	8254330550VA
54/33	800	4	8254330800VA
54/33	1.050	5	8254331050VA
54/33	3.050	13	8254333050VA
54/33	6.070	25	8254336070VA

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene für Fertigteilstürze, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Laststufe [kN]	Artikel-Nr.
28/15	150	3,5	82ES2815VA
38/17	150	7,0	82ES3817VA

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine.
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-21.8-2046)
- Sonderlängen auf Anfrage.



Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: warmgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
40/22	150	2	8240220150FV
40/22	200	2	8240220200FV
40/22	250	2	8240220250FV
40/22	300	2	8240220300FV
40/22	350	3	8240220350FV
40/22	400	3	8240220400FV
40/22	550	3	8240220550FV
40/22	800	4	8240220800FV
40/22	1.050	5	8240221050FV
40/22	1.300	6	8240221300FV
40/22	1.550	7	8240221550FV
40/22	1.800	8	8240221800FV
40/22	2.050	9	8240222050FV
40/22	2.300	10	8240222300FV
40/22	3.050	13	8240223050FV
40/22	6.070	25	8240226070FV

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung: warmgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
40/22	150	2	8240220150VA
40/22	200	2	8240220200VA
40/22	250	2	8240220250VA
40/22	300	2	8240220300VA
40/22	350	3	8240220350VA
40/22	400	3	8240220400VA
40/22	550	3	8240220550VA
40/22	800	4	8240220800VA
40/22	1.050	5	8240221050VA
40/22	3.050	13	8240223050VA
40/22	6.070	25	8240226070VA

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: warmgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
50/30	150	2	8250300150FV
50/30	200	2	8250300200FV
50/30	250	2	8250300250FV
50/30	300	2	8250300300FV
50/30	350	3	8250300350FV
50/30	400	3	8250300400FV
50/30	550	3	8250300550FV
50/30	800	4	8250300800FV
50/30	1.050	5	8250301050FV
50/30	3.050	13	8250303050FV
50/30	6.070	25	8250306070FV

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ausführung: warmgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
50/30	150	2	8250300150VA
50/30	200	2	8250300200VA
50/30	250	2	8250300250VA
50/30	300	2	8250300300VA
50/30	350	3	8250300350VA
50/30	400	3	8250300400VA
50/30	550	3	8250300550VA
50/30	800	4	8250300800VA
50/30	1.050	5	8250301050VA
50/30	3.050	13	8250303050VA
50/30	6.070	25	8250306070VA

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: warmgewalzt, feuerverzinkt

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
52/34	170	2	8252340170FV
52/34	200	2	8252340200FV
52/34	250	2	8252340250FV
52/34	300	2	8252340300FV
52/34	350	3	8252340350FV
52/34	400	3	8252340400FV
52/34	550	3	8252340550FV
52/34	800	4	8252340800FV
52/34	1.050	5	8252341050FV
52/34	3.050	13	8252343050FV
52/34	6.070	25	8252346070FV

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ankerschiene 52/34



Ausführung: warmgewalzt, Edelstahl (A4)

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
52/34	170	2	8252340170VA
52/34	200	2	8252340200VA
52/34	250	2	8252340250VA
52/34	300	2	8252340300VA
52/34	350	3	8252340350VA
52/34	400	3	8252340400VA
52/34	550	3	8252340550VA
52/34	800	4	8252340800VA
52/34	1.050	5	8252341050VA
52/34	3.050	13	8252343050VA
52/34	6.070	25	8252346070VA

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ankerschiene 52/34



Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: warmgewalzt, feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
40/22-P	150	2	824022P0150FV
40/22-P	200	2	824022P0200FV
40/22-P	250	2	824022P0250FV
40/22-P	300	2	824022P0300FV
40/22-P	350	3	824022P0350FV
40/22-P	400	3	824022P0400FV
40/22-P	550	3	824022P0550FV
40/22-P	800	4	824022P0800FV
40/22-P	1.050	5	824022P1050FV
40/22-P	1.300	6	824022P1300FV
40/22-P	1.550	7	824022P1550FV
40/22-P	1.800	8	824022P1800FV
40/22-P	2.050	9	824022P2050FV
40/22-P	2.300	10	824022P2300FV
40/22-P	3.050	13	824022P3050FV
40/22-P	6.070	25	824022P6070FV

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ausführung: warmgewalzt, Edelstahl (A4)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
40/22-P	150	2	824022P0150VA
40/22-P	200	2	824022P0200VA
40/22-P	250	2	824022P0250VA
40/22-P	300	2	824022P0300VA
40/22-P	350	3	824022P0350VA
40/22-P	400	3	824022P0400VA
40/22-P	550	3	824022P0550VA
40/22-P	800	4	824022P0800VA
40/22-P	1.050	5	824022P1050VA
40/22-P	3.050	13	824022P3050VA
40/22-P	6.070	25	824022P6070VA

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage



Ankerschiene warmgewalzt mit Kopfbolzen

Ausführung: 50/30-P warmgewalzt, feuerverzinkt

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
50/30-P	150	2	825030P0150FV
50/30-P	200	2	825030P0200FV
50/30-P	250	2	825030P0250FV
50/30-P	300	2	825030P0300FV
50/30-P	350	3	825030P0350FV
50/30-P	400	3	825030P0400FV
50/30-P	550	3	825030P0550FV
50/30-P	800	4	825030P0800FV
50/30-P	1.050	5	825030P1050FV
50/30-P	3.050	13	825030P3050FV
50/30-P	6.070	25	825030P6070FV

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ankerschiene 50/30-P



Ausführung: 50/30-P warmgewalzt, Edelstahl (A4)

Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
50/30-P	150	2	825030P0150VA
50/30-P	200	2	825030P0200VA
50/30-P	250	2	825030P0250VA
50/30-P	300	2	825030P0300VA
50/30-P	350	3	825030P0350VA
50/30-P	400	3	825030P0400VA
50/30-P	550	3	825030P0550VA
50/30-P	800	4	825030P0800VA
50/30-P	1.050	5	825030P1050VA
50/30-P	3.050	13	825030P3050VA
50/30-P	6.070	25	825030P6070VA

- Mit elastischem Füllschaum, beidseitiger Endkappe und integrierter Reißleine
- Europäische Technische Bewertung (ETA-16/0929)
- Sonderlängen auf Anfrage

Ankerschiene 50/30-P



Magnetbefestigung für Ankerschienen

Typ	Haftkraft [kg]	Passend für Ankerschienen (feuerverzinkt / Edelstahl)										Artikel-Nr.
		28/15	38/17	40/25	49/30	54/33	40/22	40/22-P	50/30	50/30-P	52/34	
28/15	26	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82MAX2815
38/17	30	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	82MAX3817
40/22	30	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	82MAX4022
40/25	30	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	82MAX4025
50/30	30	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	82MAX5030
52/34	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	82MAX5234

Magnetbefestigung



Hammerkopfschrauben

Hammerkopfschraube HKS-28/15 (inkl. Sechskantmutter)				
Länge	Artikel-Nr. 82HKS2815...			
[mm]	M6	M8	M10	M12
Feuerverzinkt 8.8				
30	...06030FV	...08030FV	...10030FV	...12030FV
40	...06040FV	...08040FV	...10040FV	...12040FV
50	...06050FV	...08050FV	...10050FV	...12050FV
60	...06060FV	...08060FV	...10060FV	...12060FV
70	...06070FV	...08070FV	...10070FV	...12070FV
80	...06080FV	...08080FV	...10080FV	...12080FV
90	...06090FV	...08090FV	...10090FV	...12090FV
100	...06100FV	...08100FV	...10100FV	...12100FV
Edelstahl A4-70				
30	...06030VA	...08030VA	...10030VA	...12030VA
40	...06040VA	...08040VA	...10040VA	...12040VA
50	...06050VA	...08050VA	...10050VA	...12050VA
60	...06060VA	...08060VA	...10060VA	...12060VA
70	...06070VA	...08070VA	...10070VA	...12070VA
80	...06080VA	...08080VA	...10080VA	...12080VA
90	...06090VA	...08090VA	...10090VA	...12090VA
100	...06100VA	...08100VA	...10100VA	...12100VA



Verwendbar für folgende Profilgrößen:
- 28/15

Hammerkopfschraube HKS-38/17 (inkl. Sechskantmutter)				
Länge	Artikel-Nr. 82HKS3817...			
[mm]	M8	M10	M12	M16
Feuerverzinkt 8.8				
30	...08030FV	...10030FV	...12030FV	...16030FV
40	...08040FV	...10040FV	...12040FV	...16040FV
50	...08050FV	...10050FV	...12050FV	...16050FV
60	...08060FV	...10060FV	...12060FV	...16060FV
70	...08070FV	...10070FV	...12070FV	...16070FV
80	...08080FV	...10080FV	...12080FV	...16080FV
90	...08090FV	...10090FV	...12090FV	...16090FV
100	...08100FV	...10100FV	...12100FV	...16100FV
Edelstahl A4-70				
30	...08030VA	...10030VA	...12030VA	...16030VA
40	...08040VA	...10040VA	...12040VA	...16040VA
50	...08050VA	...10050VA	...12050VA	...16050VA
60	...08060VA	...10060VA	...12060VA	...16060VA
70	...08070VA	...10070VA	...12070VA	...16070VA
80	...08080VA	...10080VA	...12080VA	...16080VA
90	...08090VA	...10090VA	...12090VA	...16090VA
100	...08100VA	...10100VA	...12100VA	...16100VA



Verwendbar für folgende Profilgrößen:
- 38/17

Hakenkopfschrauben

Hakenkopfschraube HKS-40/22 (inkl. Sechskantmutter)				
Länge	Artikel-Nr. 82HKS4022...			
[mm]	M10	M12	M16	
Feuerverzinkt 8.8				
30	...10030FV	...12030FV	...16030FV	
40	...10040FV	...12040FV	...16040FV	
50	...10050FV	...12050FV	...16050FV	
60	...10060FV	...12060FV	...16060FV	
70	...10070FV	...12070FV	...16070FV	
80	...10080FV	...12080FV	...16080FV	
90	...10090FV	...12090FV	...16090FV	
100	...10100FV	...12100FV	...16100FV	
Edelstahl A4-70				
30	...10030VA	...12030VA	...16030VA	
40	...10040VA	...12040VA	...16040VA	
50	...10050VA	...12050VA	...16050VA	
60	...10060VA	...12060VA	...16060VA	
70	...10070VA	...12070VA	...16070VA	
80	...10080VA	...12080VA	...16080VA	
90	...10090VA	...12090VA	...16090VA	
100	...10100VA	...12100VA	...16100VA	



Verwendbar für folgende Profilgrößen:
 - 40/22
 - 40/25

Hakenkopfschraube HKS-50/30 (inkl. Sechskantmutter)					
Länge	Artikel-Nr. 82HKS5030...				
[mm]	M10	M12	M16	M20	
Feuerverzinkt 8.8					
30	...10030FV	...12030FV	...16030FV	...20030FV	
40	...10040FV	...12040FV	...16040FV	...20040FV	
50	...10050FV	...12050FV	...16050FV	...20050FV	
60	...10060FV	...12060FV	...16060FV	...20060FV	
70	...10070FV	...12070FV	...16070FV	...20070FV	
80	...10080FV	...12080FV	...16080FV	...20080FV	
90	...10090FV	...12090FV	...16090FV	...20090FV	
100	...10100FV	...12100FV	...16100FV	...20100FV	
Edelstahl A4-70					
30	...10030VA	...12030VA	...16030VA	...20030VA	
40	...10040VA	...12040VA	...16040VA	...20040VA	
50	...10050VA	...12050VA	...16050VA	...20050VA	
60	...10060VA	...12060VA	...16060VA	...20060VA	
70	...10070VA	...12070VA	...16070VA	...20070VA	
80	...10080VA	...12080VA	...16080VA	...20080VA	
90	...10090VA	...12090VA	...16090VA	...20090VA	
100	...10100VA	...12100VA	...16100VA	...20100VA	

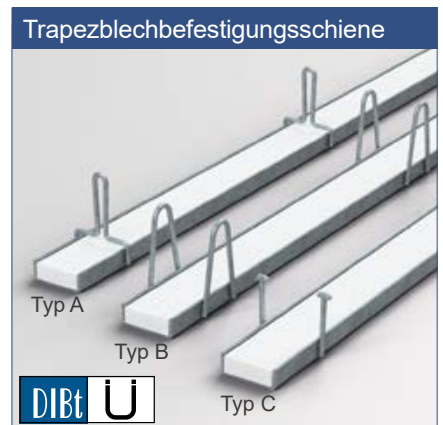


Verwendbar für folgende Profilgrößen:
 - 54/33
 - 52/34
 - 50/30
 - 49/30

Trapezblechbefestigung / Kabelhaltersystem

TU - feuerverzinkt (FV)			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
A	3.000	8	82TS3A300008FV
A	3.000	20	82TS3A300020FV
B	3.000	8	82TS3B300008FV
B	3.000	20	82TS3B300020FV
C	3.000	8	82TS3C300008FV
C	3.000	20	82TS3C300020FV

- Ausführung: Schiene 3 mm, feuerverzinkt, Styropor-Streifenfüllung
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-21.4-1886)



Ausführung: feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
70/28	670	7	82KHB0670FV
70/28	820	8	82KHB0820FV
70/28	970	9	82KHB0970FV
70/28	1.120	10	82KHB1120FV
70/28	1.270	11	82KHB1270FV
70/28	1.345	12	82KHB1345FV
70/28	1.645	14	82KHB1645FV
70/28	1.945	16	82KHB1945FV
70/28	2.245	18	82KHB2245FV
70/28	2.545	20	82KHB2545FV

- Mit elastischem Füllschaum und integrierter Reißleine
- Sonderlängen auf Anfrage



Ausführung: feuerverzinkt			
Typ	Länge [mm]	Lochung	Artikel-Nr.
70/28	1.400	Ø13	82KHM1400FV
70/28	1.700	Ø13	82KHM1700FV
70/28	2.000	Ø13	82KHM2000FV
70/28	2.300	Ø13	82KHM2300FV
70/28	2.600	Ø13	82KHM2600FV

- Sonderlängen auf Anfrage
- Befestigungsmittel: Hilti - HST - M12 gemäß ETA - 98/0001, für Befestigung in Beton
- Mindestfestigkeitsklasse C 20/25, Verbundanker M12 für Beton und Mauerwerk $h_{ef} \geq 90$ mm
- Mindestens 1 Anker pro Meter, mindestens 2 Anker pro Schiene.



Kabelhaltersystem

Ausführung: Kunststoff

Typ	Länge Auflager [mm]	Artikel-Nr.
70/28	210	82KHE7028

Endkappen



Ausführung: feuerverzinkt / Kunststoff

Typ	Länge Auflager [mm]	Artikel-Nr.
70/28	210	82KKH210FV
70/28	310	82KKH310FV
70/28	420	82KKH420FV
70/28	600	82KKH600FV

Einhängekonsole



Ausführung: feuerverzinkt / Kunststoff

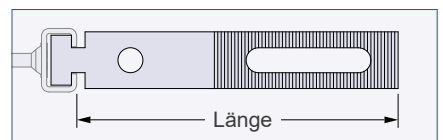
Typ	Länge Auflager [mm]	Artikel-Nr.
70/28	210	82KWB210FV
70/28	310	82KWB310FV
70/28	420	82KWB420FV
70/28	600	82KWB600FV

Wandkonsole

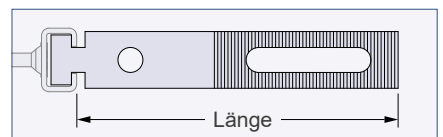


Verankerungslasche / Maueranschlussanker

Ausführung: galvanisch verzinkt (inkl. gezahnter Gegenplatte)		
Typ	Länge [mm]	Artikel-Nr.
Passend für Profil 28/15		
28/15	115	82VL2815075VC
28/15	140	82VL2815100VC
28/15	165	82VL2815125VC
28/15	190	82VL2815150VC
28/15	215	82VL2815175VC
28/15	240	82VL2815200VC
Passend für Profil 38/17		
38/17	115	82VL3817075VC
38/17	140	82VL3817100VC
38/17	165	82VL3817125VC
38/17	190	82VL3817150VC
38/17	215	82VL3817175VC
38/17	240	82VL3817200VC



Ausführung: Edelstahl (inkl. gezahnter Gegenplatte)		
Typ	Länge [mm]	Artikel-Nr.
Passend für Profil 28/15		
28/15	115	82VL2815075VA
28/15	140	82VL2815100VA
28/15	165	82VL2815125VA
28/15	190	82VL2815150VA
28/15	215	82VL2815175VA
28/15	240	82VL2815200VA
Passend für Profil 38/17		
38/17	115	82VL3817075VA
38/17	140	82VL3817100VA
38/17	165	82VL3817125VA
38/17	190	82VL3817150VA
38/17	215	82VL3817175VA
38/17	240	82VL3817200VA



Ausführung: sendzimirverzinkt / Edelstahl		
Typ (passend für Schiene)	Länge [mm]	Artikel-Nr.
Sendzimirverzinkt		
38/17	85	82BL085SV
38/17	120	82BL120SV
38/17	180	82BL180SV
Edelstahl		
38/17	120	82BL120VA
38/17	180	82BL180VA



Maueranschlusssystem

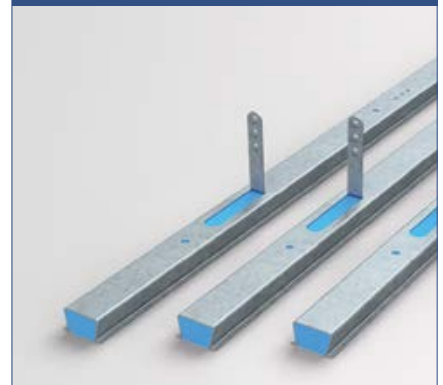
Ausführung: sendzimirverzinkt / Edelstahl			
Typ	Länge [mm]	Anzahl der Anker [Stck.]	Artikel-Nr.
Sendzimirverzinkt			
25/15	2.500	10	82MAS25152500SV
Edelstahl			
25/15	2.500	10	82MAS25152500VA

- Mit elastischem Füllschaum.

Ausführung: feuerverzinkt / Edelstahl		
Typ (passend für Schiene)	Länge [mm]	Artikel-Nr.
Feuerverzinkt		
25/15 und 28/15	85	82ML085FV
25/15 und 28/15	120	82ML120FV
25/15 und 28/15	180	82ML180FV
Edelstahl		
25/15 und 28/15	120	82ML120VA
25/15 und 28/15	180	82ML180VA

Ausführung: Edelstahl		
Typ (passend für Schiene)	Länge [mm]	Artikel-Nr.
25/15 und 28/15	120	82PB120VA
25/15 und 28/15	150	82PB150VA
25/15 und 28/15	180	82PB180VA
25/15 und 28/15	240	82PB240VA

Maueranschlussschiene MS



Maueranschlussanker ML



Dünnbettmörtelanker PB



Montageschiene / Klemmplatte

Ausführung: warmgewalzt

Typ	Länge [mm]	Artikel-Nr.		
		blank	feuerverzinkt	Edelstahl
40/22	6070	82MS4022O6070BL	82MS4022O6070FV	82MS4022O6070VA
50/30	6070	82MS5030O6070BL	82MS5030O6070FV	82MS5030O6070VA
52/34	6070	82MS5234O6070BL	82MS5234O6070FV	82MS5234O6070VA

Weitere Längen auf Anfrage

Montageschiene



Ausführung: kaltgewalzt

Typ	Länge [mm]	Artikel-Nr.		
		blank	feuerverzinkt	Edelstahl
28/15	6070	82MS2815O6070BL	82MS2815O6070FV	82MS2815O6070VA
38/17	6070	82MS3817O6070BL	82MS3817O6070FV	82MS3817O6070VA

Weitere Längen auf Anfrage

Montageschiene



Ausführung: kaltgewalzt mit Lochung

Typ	Länge [mm]	Artikel-Nr.	
		feuerverzinkt	Edelstahl
28/15	3050	82MS2815O3050FVL	-
28/15	6070	82MS2815O6070FVL	82MS2815O6070VAL

Weitere Längen auf Anfrage

Montageschiene

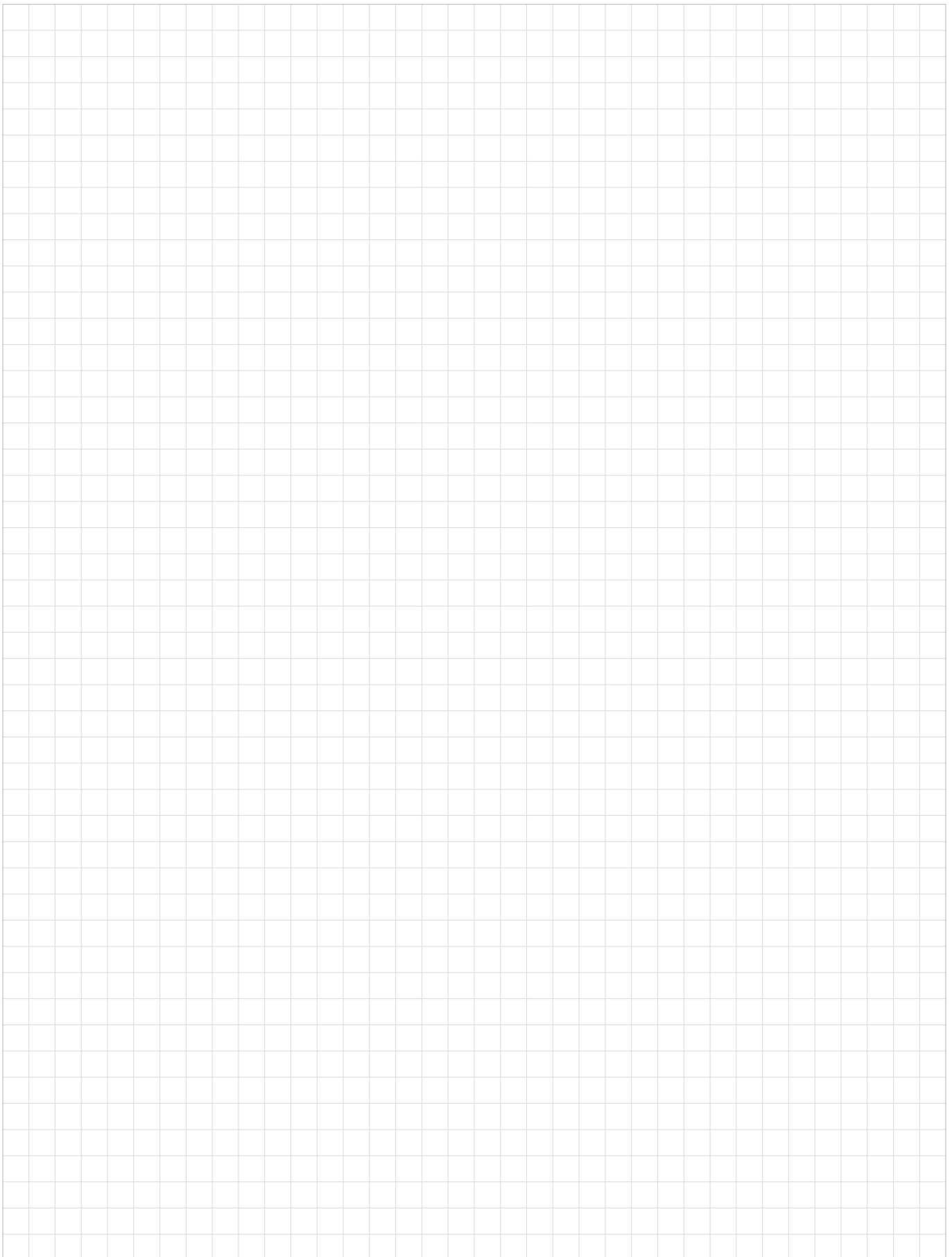


Ausführung: feuerverzinkt

Klemmhöhe [mm]	Langloch [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Artikel-Nr.
10	18 × 24	75	60	28	82KLP6010
12	18 × 24	75	60	30	82KLP6012
14	18 × 24	75	60	32	82KLP6014
16	18 × 24	75	60	34	82KLP6016
18	18 × 24	75	60	36	82KLP6018
20	18 × 24	75	60	38	82KLP6020

Klemmplatte nach DIN 3568



Platz für Ihre Notizen

Vertrauen Sie auf unsere Stärke, durch pure Leistung zu überzeugen.
Dafür unternehmen wir alles und treten jeden Tag an, um unsere Standards
kontinuierlich weiter zu entwickeln. Die Welt ist in Bewegung. Wir geben ihr Halt.

Willkommen bei der PHILIPP Unternehmensgruppe.

Nachhaltig
und **wertvoll**

PHILIPPGRUPPE



PHILIPP GmbH

Lilienthalstrasse 7-9
D-63741 Aschaffenburg
Tel.: + 49 (0) 6021 / 40 27-0
Fax: + 49 (0) 6021 / 40 27-440
info@philipp-gruppe.de

24 Std. Hydraulikservice
+ 49 (0) 6021 / 40 27-500

PHILIPP GmbH

Roßlauer Strasse 70
D-06869 Coswig/Anhalt
Tel.: + 49 (0) 34903 / 6 94-0
Fax: + 49 (0) 34903 / 6 94-20
info@philipp-gruppe.de

24 Std. Hydraulikservice
+ 49 (0) 6021 / 40 27-500

PHILIPP GmbH

Sperberweg 37
D-41468 Neuss
Tel.: + 49 (0) 2131 / 3 59 18-0
Fax: + 49 (0) 2131 / 3 59 18-10
info@philipp-gruppe.de

24 Std. Hydraulikservice
+ 49 (0) 2131 / 3 59 18-333

PHILIPP ACON Hydraulik GmbH

Hinter dem grünen Jäger 3
D-38836 Dardesheim
Tel.: + 49 (0) 39422 / 95 68-0
Fax: + 49 (0) 39422 / 95 68-29
info@philipp-gruppe.de



PHILIPP Vertriebs GmbH

Leogangerstraße 21
A-5760 Saalfelden / Salzburg
Telefon + 43 (0) 6582 / 7 04 01
Telefax + 43 (0) 6582 / 7 04 01 20
info@philipp-gruppe.at

Besuchen Sie uns im Internet unter: www.philipp-gruppe.de