

Systemanleitung

Gitterkanäle

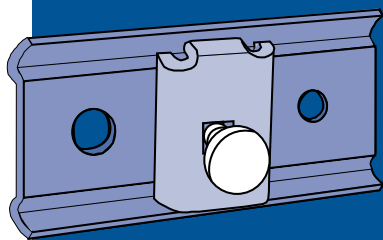


Made in
Sweden



Deutsch

Einfachheit ist Trumpf!



Das Projekt muss rechtzeitig fertig sein – mit so wenig Material wie möglich. Sie wollen das Material komplett vor Ort geliefert haben, ohne noch fehlende Komponenten zu hohen Kosten zusätzlich bestellen zu müssen.

Defem bietet Ihnen diese optimale Flexibilität mit einem Minimum an Material. Einige nennen es einfach "Montage-Freundlichkeit", wir sagen kurz: Einfachheit ist Trumpf!

defem

Alle Abmessungen in mm

Made in Sweden

Verbindungssteile

i = Anwendung siehe Seite

Artikel

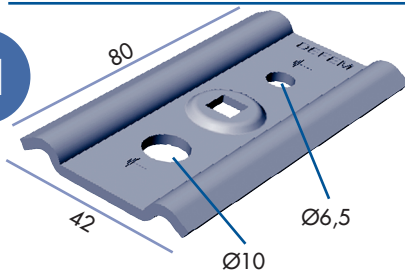
Art. Nr.

A

Kg

Verp

B1



i Seite 12, 14, 18

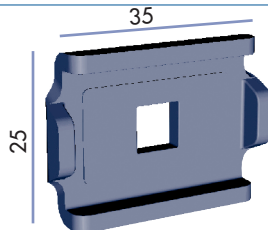
Lasche B1

Galvanisch verz.	11 491 54	-	0,06	50
Feuerverzinkt	11 492 54	-	0,07	50
Edelstahl*	11 493 54	-	0,06	50

Lieferung ohne Schrauben und Muttern.

i Seite 12, 14, 15, 16, 18

B2



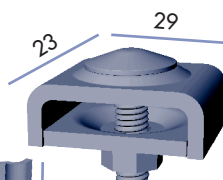
Lasche B2

Galvanisch verz.	11 491 55	-	0,02	50
Feuerverzinkt	11 492 55	-	0,02	50
Edelstahl*	11 493 55	-	0,02	50

Lieferung ohne Schrauben und Muttern.

Patent Nr. 9400406-6.

B3



i Seite 13, 14

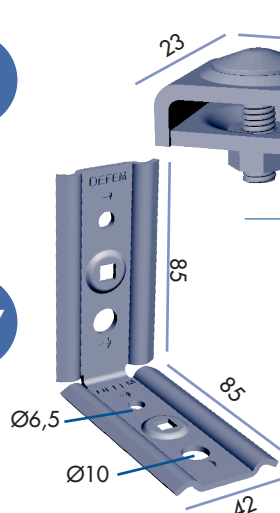
Lasche B3

Galvanisch verz.	11 491 56	-	0,04	50
Feuerverzinkt	11 492 56	-	0,04	50
Edelstahl*	11 493 56	-	0,04	50

Lieferung inkl. Schrauben und Muttern.

i Seite 15

B27



Winkellasche B27

Galvanisch verz.	11 491 69	-	0,13	10
Feuerverzinkt	11 492 69	-	0,13	10
Edelstahl*	11 493 69	-	0,13	10

Für z.B. T-Kreuz und Wand- und Bodenabschlüsse.

Alle Abmessungen in mm

Werkzeuge

i Seite 14

Bolzenschneider B28	16 239 98	-	2,62	1
----------------------------	-----------	---	------	---

Montageschlüssel B45

Chrome Vanadium	16 222 00	-	0,07	1
-----------------	-----------	---	------	---

Systemanleitung Gitterkanäle

Schwedisch	29 70 02	-	0,05	1
Englisch	29 71 02	-	0,05	1
Deutsch	29 72 02	-	0,05	1

Systemanleitung CombiRack/U-profil

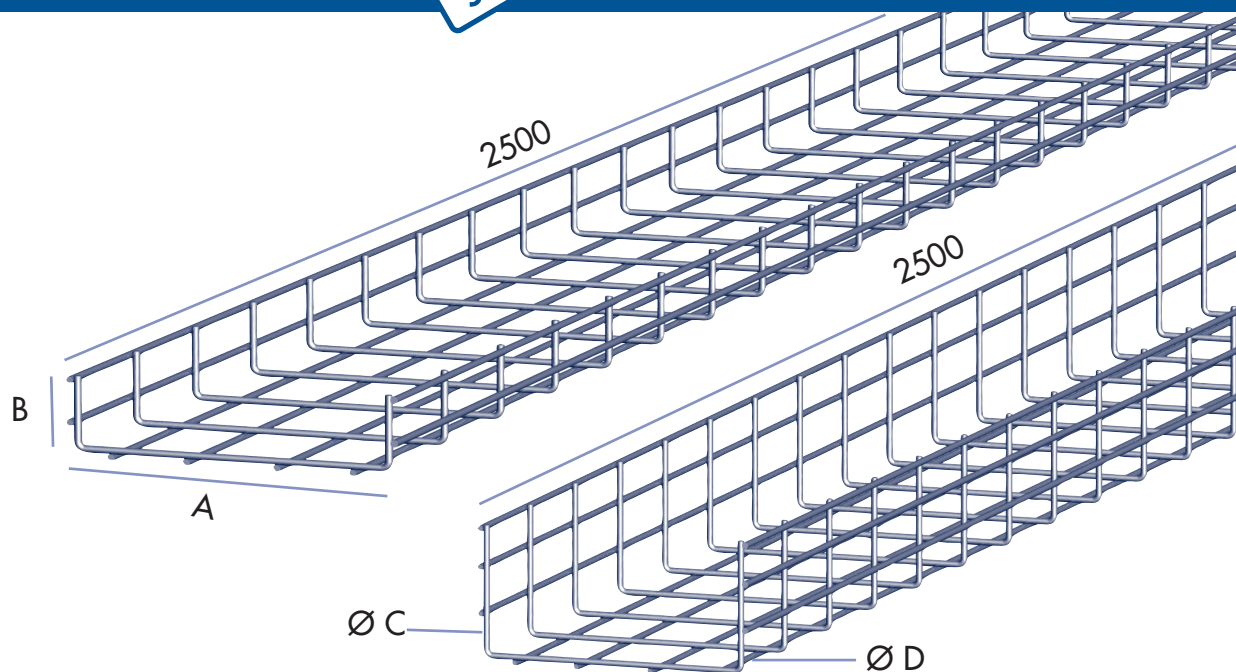
Schwedisch	29 70 41	-	0,04	1
Englisch	29 71 41	-	0,04	1
Deutsch	29 72 41	-	0,04	1

Kalkulations CD B2000

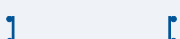
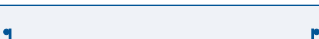
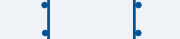
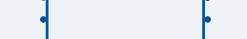
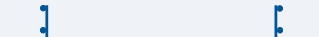
CD-Rom	29 71 13	-	0,04	1
--------	----------	---	------	---

Wird auf Anfrage geliefert. Siehe www.defem.se.

Weitere Broschüren, siehe www.defem.se



Sämtliche Kanäle sind 2500 mm lang.

	Ausführung	Art.Nr.	A	B	C	D	Kg	Verp	Profil	
leu!	Gitterkanal 53/45	Galvanisch verz.	11 491 13	53	45	4	4	1,75	1	
		Feuerverzinkt	11 492 13	53	45	4	4	1,85	1	
		Edelstahl*	11 493 13	53	45	4	4	1,78	1	
	Gitterkanal 75x4/55	Galvanisch verz.	11 491 00	75	55	4	4	1,87	1	
		Feuerverzinkt	11 492 00	75	55	4	4	2,04	1	
		Edelstahl*	11 493 00	75	55	4	4	1,90	1	
	Gitterkanal 75x5/55	Galvanisch verz.	11 491 10	75	55	5	5	2,90	1	
		Feuerverzinkt	11 492 10	75	55	5	5	3,06	1	
		Edelstahl*	11 493 10	75	55	5	5	2,97	1	
	Gitterkanal 120/60	Galvanisch verz.	11 491 01	120	60	5	5	3,11	1	
		Feuerverzinkt	11 492 01	120	60	5	5	3,40	1	
		Edelstahl*	11 493 01	120	60	5	5	3,18	1	
	Gitterkanal 220/60	Galvanisch verz.	11 491 02	220	60	5	5	4,30	1	
		Feuerverzinkt	11 492 02	220	60	5	5	4,53	1	
		Edelstahl*	11 493 02	220	60	5	5	4,37	1	
	Gitterkanal 320/60	Galvanisch verz.	11 491 03	320	60	5	5	5,46	1	
		Feuerverzinkt	11 492 03	320	60	5	5	5,85	1	
		Edelstahl*	11 493 03	320	60	5	5	5,55	1	
	Gitterkanal 422/60	Galvanisch verz.	11 491 14	422	60	5	6	7,57	1	
		Feuerverzinkt	11 492 14	422	60	5	6	8,17	1	
		Edelstahl*	11 493 14	422	60	5	6	7,72	1	
leu!	Gitterkanal 120/110	Galvanisch verz.	11 491 04	120	110	5	5	4,30	1	
		Feuerverzinkt	11 492 04	120	110	5	5	4,53	1	
		Edelstahl*	11 493 04	120	110	5	5	4,43	1	
leu!	Gitterkanal 220/110	Galvanisch verz.	11 491 05	220	110	5	5	5,46	1	
		Feuerverzinkt	11 492 05	220	110	5	5	5,84	1	
		Edelstahl*	11 493 05	220	110	5	5	5,62	1	
leu!	Gitterkanal 320/110	Galvanisch verz.	11 491 06	320	110	5	5	6,63	1	
		Feuerverzinkt	11 492 06	320	110	5	5	7,09	1	
		Edelstahl*	11 493 06	320	110	5	5	6,83	1	
leu!	Gitterkanal 422/110	Galvanisch verz.	11 491 07	422	110	5	6	8,95	1	
		Feuerverzinkt	11 492 07	422	110	5	6	9,49	1	
		Edelstahl*	11 493 07	422	110	5	6	9,22	1	

Technische Änderungen bleiben jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.

Kosten-Einsparung

Defem ist das stärkste Gitterkanal-System auf dem Markt. Das bedeutet in der Praxis längere Trägerabstände und weniger Halter, Streben, Hängestiele und Träger. Weniger Material und Arbeitszeit bedeuten immer geringere Projektkosten.und die Projekte gehen immer an die günstigsten Anbieter.....

defem

Alle Abmessungen in mm

Made in Sweden

Montageteile

i = Anwendung siehe Seite

Artikel

Art.Nr.

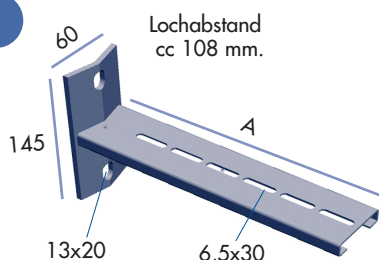
A

Kg

Verp

i Seite 17

1



Hängestiel B12L/250

Galvanisch verz.	11 491 36	250	0,65	6
Feuerverzinkt	11 492 36	250	0,69	6
Edelstahl*	11 493 36	250	0,61	6

Hängestiel B12L/500

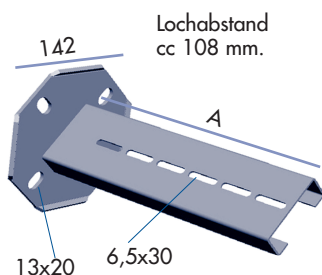
Galvanisch verz.	11 491 46	500	1,00	6
Feuerverzinkt	11 492 46	500	1,05	6
Edelstahl*	11 493 46	500	0,97	6

Für **leichte** Installationen. Einbau mit M8/M10 Schraube.

Teleskopisch ausbaubar mit B19; Länge min. 1010 mm, Länge max. 1195 bzw. 1445 mm.

i Seite 17

2



Hängestiel B12/250

Galvanisch verz.	11 491 48	250	1,15	6
Feuerverzinkt	11 492 48	250	1,35	6
Edelstahl*	11 493 48	250	1,28	6

Hängestiel B12/500

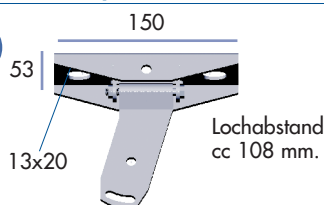
Galvanisch verz.	11 491 50	500	1,88	6
Feuerverzinkt	11 492 50	500	1,98	6
Edelstahl*	11 493 50	500	2,07	6

Für **schwere** Installationen. Einbau mit M8/M10 Schraube.

Teleskopisch ausbaubar mit B19; Länge min. 1010 mm, Länge max. 1195 bzw. 1445 mm.

i Seite 16

3



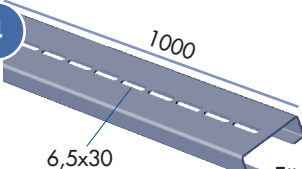
Deckenhalter B23

Galvanisch verz.	11 491 64	-	0,42	6
Feuerverzinkt	11 492 64	-	0,44	6
Edelstahl*	11 493 64	-	0,43	6

Für gerade und schräge Decken.

i Seite 16, 17

4



Verlängerung B19

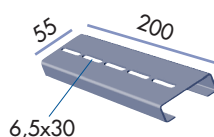
Galvanisch verz.	11 491 61	-	1,70	6
Feuerverzinkt	11 492 61	-	1,82	6
Edelstahl*	11 493 61	-	1,71	6

Für Hängestiel B12/B12L und Deckenhalter B23. **Teleskopisch**

ausbaubar mit B12/B12L. Länge min. 1010 mm. Länge max. 1195 oder 1445 mm.

i Seite 16

5



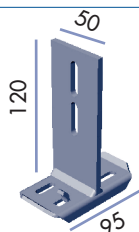
Verbindung B24

Galvanisch verz.	11 491 65	-	0,28	6
Feuerverzinkt	11 492 65	-	0,29	6
Edelstahl*	11 493 65	-	0,28	6

Verbindung für Verlängerung B19 und Deckenhalter 23.

i Seite 16, 17

6



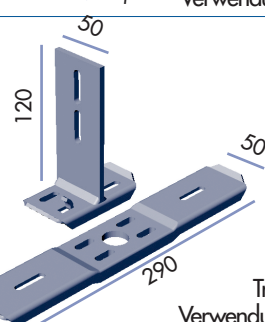
Träger B35/120-220

Galvanisch verz.	11 491 19	-	0,30	6
Feuerverzinkt	11 492 19	-	0,30	6
Edelstahl*	11 493 19	-	0,26	6

Träger für 120-220 mm Kanal. Höhe ist **verstellbar** um 85 mm. Verwendung mit Hängestiel B12, B12L und B19. Patent Nr 9501458-8.

i Seite 16, 17

7



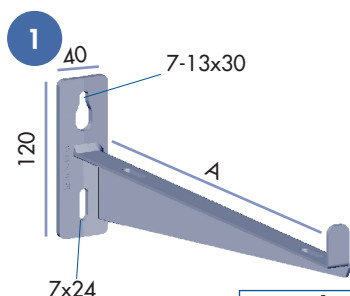
Träger B35/320-422

Galvanisch verz.	11 491 20	-	0,52	6
Feuerverzinkt	11 492 20	-	0,54	6
Edelstahl*	11 493 20	-	0,48	6

Träger für 320-422 mm Kanal. Höhe ist **verstellbar** um 85 mm. Verwendung mit Hängestiel B12, B12L und B19. Patent Nr 9501458-8.

i = Anwendung siehe Seite

Artikel **Art.Nr.** **A** **Kg** **Verp**



Konsole B9/75-120

Galvanisch verz.	11 491 21	180	0,40	10
Feuerverzinkt	11 492 21	180	0,42	10
Edelstahl*	11 493 21	180	0,34	10

Konsole B9/220

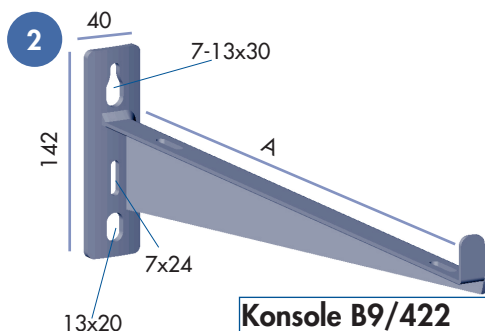
Galvanisch verz.	11 491 22	280	0,52	10
Feuerverzinkt	11 492 22	280	0,55	10
Edelstahl*	11 493 22	280	0,46	10

Konsole B9/320

Galvanisch verz.	11 491 23	380	0,64	10
Feuerverzinkt	11 492 23	380	0,68	10
Edelstahl*	11 493 23	380	0,59	10

Kombinierte Wand- und Deckenkonsole.

Für Wandmontage M8/10 und für Hängestiel M6 Schrauben.

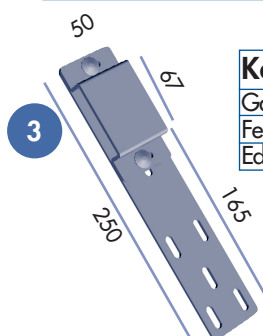


Konsole B9/422

Galvanisch verz.	11 491 24	480	0,83	10
Feuerverzinkt	11 492 24	480	0,86	10
Edelstahl*	11 493 24	480	0,76	10

Kombinierte Wand- und Deckenkonsole.

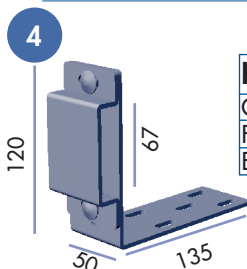
Für Wandmontage M8/10 und für Hängestiel M6 Schrauben.



Kombibeschlag B21

Galvanisch verz.	11 491 59	-	0,44	5
Feuerverzinkt	11 492 59	-	0,48	5
Edelstahl*	11 493 59	-	0,45	5

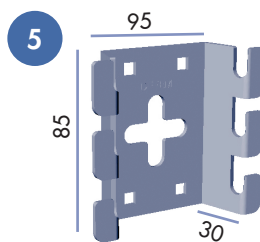
Paßt zu einigen Typen von Kabelleitern.
Pat.Nr. 9201560. Baumusterschutz Nr.54124.



Kombibeschlag B21 90°

Galvanisch verz.	11 491 91	-	0,44	5
Feuerverzinkt	11 492 91	-	0,46	5
Edelstahl*	11 493 91	-	0,45	5

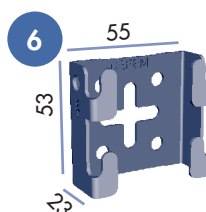
Paßt zu einigen Typen von Kabelleitern.
Pat.Nr. 9201560. Baumusterschutz Nr.54124.



Wandkonsole B4

Galvanisch verz.	11 491 57	-	0,14	10
Feuerverzinkt	11 492 57	-	0,15	10
Edelstahl*	11 493 57	-	0,15	10

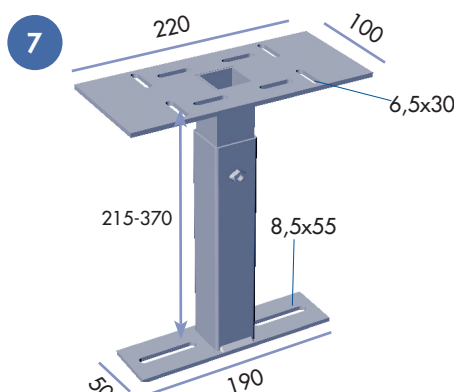
Für Gitterkanäle 120-422 mm.
Baumusterschutz beantragt Nr. 52760.



Wandkonsole B4 mini

Galvanisch verz.	11 491 98	-	0,06	10
Feuerverzinkt	11 492 98	-	0,06	10
Edelstahl*	11 493 98	-	0,05	10

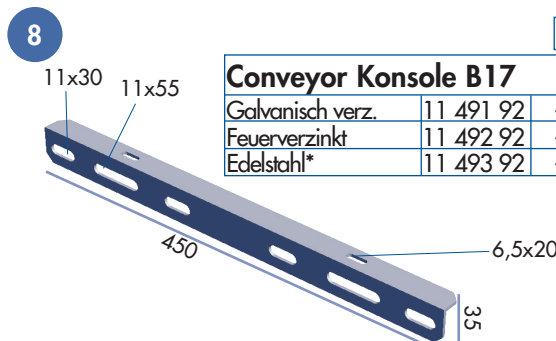
Für Gitterkanäle 53-75 mm.
Patent beantragt Nr. 920357-1.



Stützfuß B33

Galvanisch verz.	11 491 35	-	1,69	4
Feuerverzinkt	11 492 35	-	1,74	4
Edelstahl*	11 493 35	-	1,57	4

Verstellbare Bodenstütze für sämtliche
Gitterkanäle. (z.B. für EDV-Böden), drehbar um 90°.



Conveyor Konsole B17

Galvanisch verz.	11 491 92	-	0,52	10
Feuerverzinkt	11 492 92	-	0,56	10
Edelstahl*	11 493 92	-	0,55	10

Kombibeschlag für den Einbau von
Kanälen im Conveyor-System.

i = Anwendung siehe Seite

Artikel

Art.Nr.

A

Kg

Verp

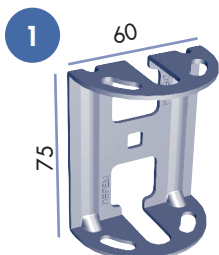
Artikel

Art.Nr.

A

Kg

Verp

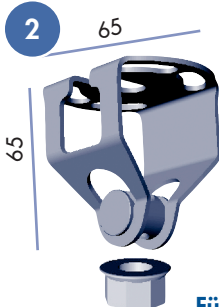


i Seite 18

Deckenhalter Universal B46

Galvanisch verz.	11 494 74	-	0,09	6
Edelstahl*	11 495 74	-	0,09	6

Zum Einbau von Gewindestangen mit Sechskantmutter B43/M8-M10.



i Seite 18

Deckenhalter Flexibel B47/M8

Galvanisch verz.	11 494 75	-	0,12	6
Edelstahl*	11 495 75	-	0,13	6

Deckenhalter Flexibel B47/M10

Galvanisch verz.	11 494 76	-	0,13	6
Edelstahl*	11 495 76	-	0,13	6

Für stufenlose Anpassung nach Deckenschräge.

Lieferung komplett mit Sicherungsmutter. Baumusterschutz beantragt.



i Seite 18

Deckenlasche B48/M8

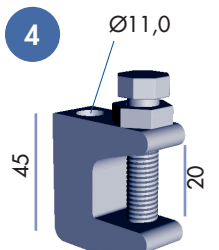
Galvanisch verz.	11 494 72	-	0,06	6
Edelstahl*	11 495 72	-	0,06	6

Deckenlasche B48/M10

Galvanisch verz.	11 494 73	-	0,07	6
Edelstahl*	11 495 73	-	0,07	6

Für Loch Ø 22 mm.

Lieferung komplett mit Sicherungsmutter und U-Scheiben.

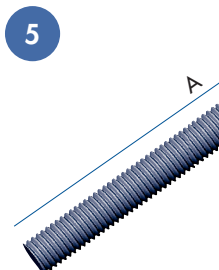


i Seite 18

Trägerklammer B49

Galvanisch verz.	11 494 71	-	0,14	6
------------------	-----------	---	------	---

Zum Einbau von Gewindestangen mit Sechskantmutter B43/M8-M10.



i Seite 18

Gewindestange B41/M8

Galvanisch verz.	11 494 51	1000	0,31	6
Galvanisch verz.	11 494 52	2000	0,63	6
Edelstahl	11 495 51	1000	0,32	6
Edelstahl	11 495 52	2000	0,63	6

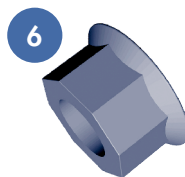
Gewindestange B41/M10

Galvanisch verz.	11 494 61	1000	0,49	6
Galvanisch verz.	11 494 62	2000	0,98	6
Edelstahl	11 495 61	1000	0,50	6
Edelstahl	11 495 62	2000	0,99	6

Metrischer Standard: 6 G

Galvanisch verzinkt: Qualität 8.8

Edelstahl: Qualität A4



i Seite 18

Sechskantmutter/M8 50 Stck./Verp

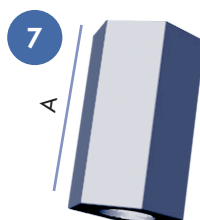
Galvanisch verz.	11 494 05	-	0,34	1
Edelstahl	11 495 54	-	0,34	1

Sechskantmutter/M10 50 Stck./Verp

Galvanisch verz.	11 494 64	-	0,56	1
Edelstahl	11 495 64	-	0,56	1

Galvanisch verzinkt: Qualität 8.8

Edelstahl: Qualität A4



i Seite 18

Verbindungsmuffe/M8

Galvanisch verz.	11 494 55	30	0,01	6
Edelstahl	11 495 55	30	0,01	6

Verbindungsmuffe/M10

Galvanisch verz.	11 494 65	40	0,02	6
Edelstahl	11 495 65	40	0,02	6

Zur Verbindung von Gewindestangen.

Galvanisch verzinkt: Qualität 8.8 - Edelstahl: Qualität A4



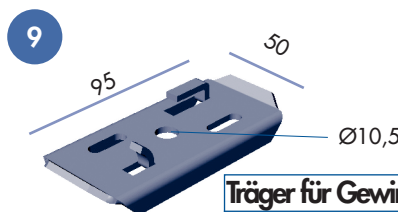
i Seite 18

Gewindeklemme B50

M8 - Galvanisch verz.	11 494 56	-	0,01	6
M10 - Galvanisch verz.	11 494 66	-	0,02	6

Zur seitlichen Verbindung von 2 Gewindestangen.

Nur zur Verwendung mit metrischem Gewinde 6G.

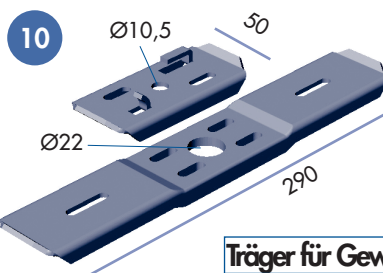


i Seite 18

Träger für Gewindestange B39/120-220

Galvanisch verz.	11 491 17	-	0,08	6
Feuerverzinkt	11 492 17	-	0,08	6
Edelstahl*	11 493 17	-	0,08	6

Träger für 120-220 mm Kanal, Einbau mit Gewindestange B41 und Sechskantmutter B43/M8-M10.



i Seite 18

Träger für Gewindestange B39/320-422

Galvanisch verz.	11 491 18	-	0,30	6
Feuerverzinkt	11 492 18	-	0,32	6
Edelstahl*	11 493 18	-	0,30	6

Träger für 320-422 mm Kanal, Einbau mit Gewindestange B41 und Sechskantmutter B43/M8-M10.

*) Edelstahl AISI 316L/W-Nr. 1.4404

Sicherheit

Defem System steht für Sicherheit – geprüfte Sicherheit. Getestet von unabhängigen Instituten. Von DNV zugelassen in Off-shore- und Werftapplikationen.

Welche Sicherheit bietet Defem?
Belastung – die höchste Belastung sämtlicher Gitterkanäle des Marktes.

Vibration – optimal für maschinenelle Bereiche.

Potentialausgleich
– Defem ist immer die richtige Wahl.



defem

Alle Abmessungen in mm

Made in Sweden

Zubehör

i = Anwendung siehe Seite

Artikel

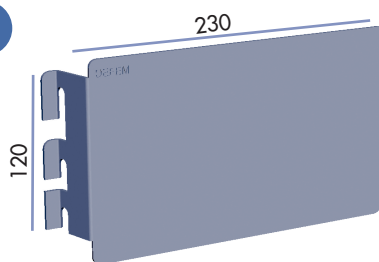
Art.Nr.

A

Kg

Verp

1



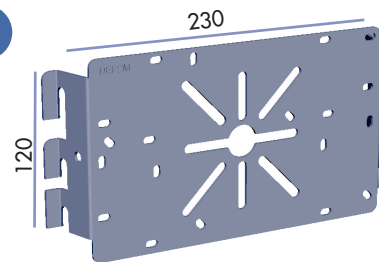
i Seite 19

Montageplatte B5 ungelocht

Galvanisch verz.	11 491 68	-	0,46	5
Feuerverzinkt	11 492 68	-	0,48	5
Edelstahl*	11 493 68	-	0,46	5

Ungelochte Montageplatte für alle Kanäle.
Baumusterschutz beantragt.

2



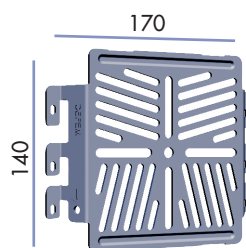
i Seite 19

Montageplatte B5

Galvanisch verz.	11 491 58	-	0,43	5
Feuerverzinkt	11 492 58	-	0,44	5
Edelstahl*	11 493 58	-	0,43	5

Gelochte Montageplatte für alle Kanäle.
Baumusterschutz beantragt.

3



i Seite 19

Montageplatte B5 mini

Galvanisch verz.	11 491 37	-	0,20	5
Feuerverzinkt	11 492 37	-	0,21	5
Edelstahl*	11 493 37	-	0,20	5

Gelochte Montageplatte für alle Kanäle.
Baumusterschutz beantragt.

4

Abdeckung B7/75

Feuerverzinkt	11 492 70	80	0,80	4
Edelstahl*	11 493 70	80	0,87	4

Abdeckung B7/120

Feuerverzinkt	11 492 71	125	1,17	4
Edelstahl*	11 493 71	125	1,24	4

Abdeckung B7/220

Feuerverzinkt	11 492 72	225	1,74	4
Edelstahl*	11 493 72	225	1,91	4

Abdeckung B7/320

Feuerverzinkt	11 492 73	325	2,39	4
Edelstahl*	11 493 73	325	2,53	4

Abdeckung B7/422

Feuerverzinkt	11 492 74	425	3,03	4
Edelstahl*	11 493 74	425	3,27	4

1250

A

15

Profilstärke 0,7 mm.

5



i Seite 19

Klemme B8

Edelstahl*	11 493 79	-	0,01	16
------------	-----------	---	------	----

Zum Einbau von Abdeckung B7. 4 Stück je Abdeckung.

Technische Änderungen bleiben jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.

www.defem.se

*) Edelstahl AISI 316L/W-Nr. 1.4404

i = Anwendung siehe Seite

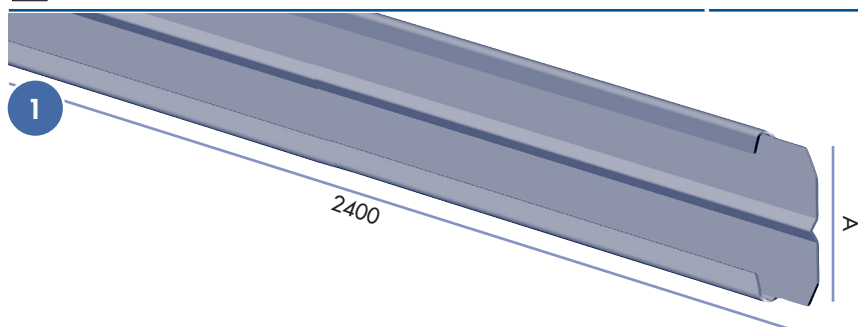
Artikel

Art.Nr.

A

Kg

Verp.


i Seite 19

Trennwand B36

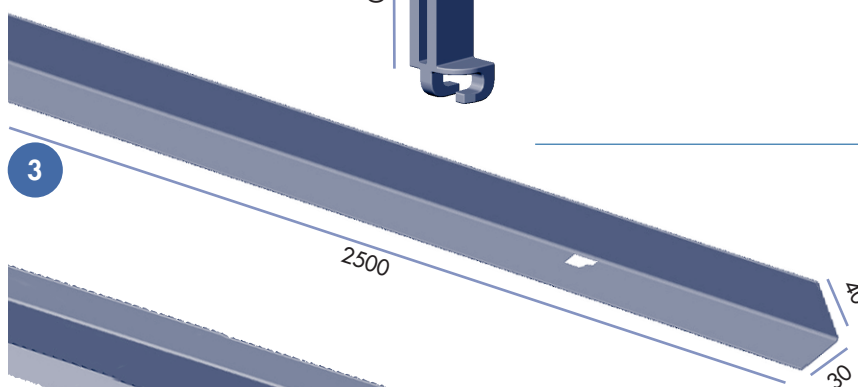
Feuerverzinkt	11 492 76	38	0,65	6
---------------	-----------	----	------	---

Wird zusammen mit Trennwandhalter B38 verwendet.
Profilstärke 0,7 mm. **Einbau ohne Schrauben.**

i Seite 19

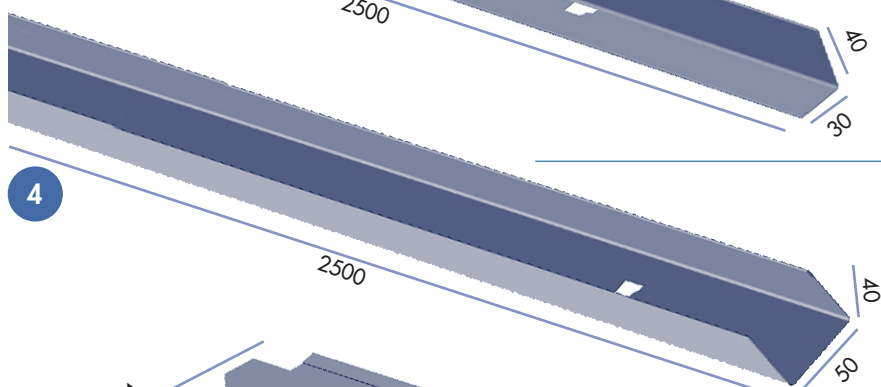
Trennwandhalter B38

Galvanisch verz.	11 492 89	-	0,03	30
------------------	-----------	---	------	----

Zur Befestigung von Trennwand B36. 5 Stck./Länge.
Einbau ohne Schrauben. Patent Nr. 96022729-7.

i Seite 19

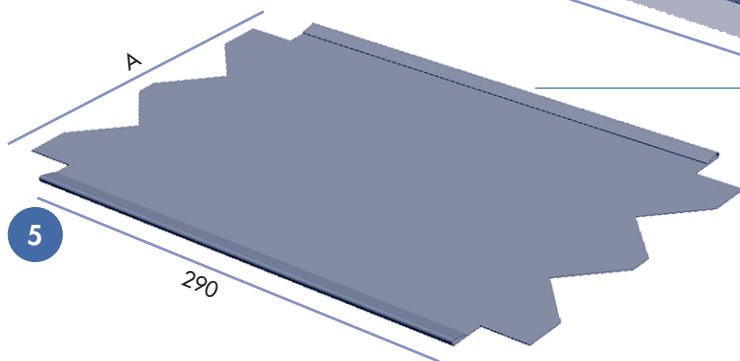
Trennprofil B26

Feuerverzinkt	11 492 78	-	1,14	6
Edelstahl*	11 493 78	-	1,13	6

Metallstärke 0,7 mm
Einbau ohne Schrauben.

i Seite 19

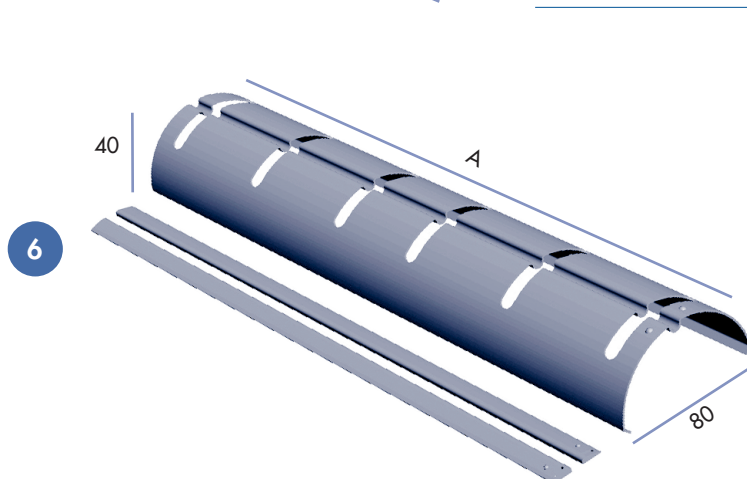
Schwachstrom-Kanal B6/50

Feuerverzinkt	11 492 47	-	1,95	6
Edelstahl*	11 493 47	-	2,01	6

Metallstärke 0,7 mm
Einbau ohne Schrauben.

i Seite 19

Biegeblech B31

120/Aluminium	11 492 26	90	0,04	5
220/Aluminium	11 492 27	190	0,09	5
320/Aluminium	11 492 28	290	0,13	5
422/Aluminium	11 492 29	390	0,17	5

Bei Datenkabeln **für Abzweigungen** nach oben und unten.

i Seite 19

Radiusbegrenzer B34/120

Feuerverzinkt	11 494 31	95	0,10	5
Edelstahl*	11 495 31	95	0,11	5

Radiusbegrenzer B34/220

Feuerverzinkt	11 494 32	195	0,21	5
Edelstahl*	11 495 32	195	0,22	5

Radiusbegrenzer B34/320

Feuerverzinkt	11 494 33	295	0,32	5
Edelstahl*	11 495 33	295	0,33	5

Radiusbegrenzer B34/422

Feuerverzinkt	11 494 34	395	0,43	5
Edelstahl*	11 495 34	395	0,45	5

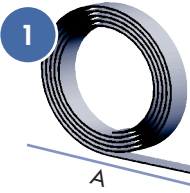
Begrenzt den Radius empfindlicher Kabel.
Patent Nr. 9503007-8.

*) Edelstahl AISI 316L/W-Nr. 1.4404

i = Anwendung siehe Seite

Artikel Art.Nr. A Kg Verp.

Artikel Art.Nr. A Kg Verp.

**Klettband B51**

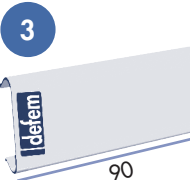
Schwarz, 10 mm	15 186 50	22,8 m	0,16	1
Schwarz, 20 mm	15 186 51	22,8 m	0,32	1

Zur **Befestigung von Kabeln**.
Flexible Anwendung und wieder verwendbar.

**Bezeichnungsschilder B40**

Opto	11 494 20	-	0,01	10
Coax	11 494 21	-	0,01	10
Pair	11 494 22	-	0,01	10
Neutral	11 494 23	-	0,01	10
Pow	11 494 24	-	0,01	10

Flammsicherer Kunststoff. Für Ø 5mm Drahtstärke. Auf Wunsch sind auch Textänderungen möglich. Baumusterschutz beantragt Nr. 97-2723.

**Namenschild neutral B44**

Kunststoff	11 494 27	-	0,01	10
------------	-----------	---	------	----

Flammsicherer Kunststoff.
Auf Wunsch auch mit Text lieferbar.

**Namenschild B44, Potentialausgleich**

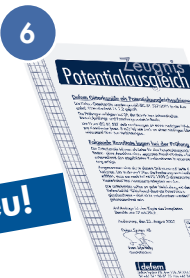
Kunststoff	11 494 30	-	0,10	10
------------	-----------	---	------	----

Flammsicherer Kunststoff.
Wird an jeder Verbindungsstelle befestigt, damit die Installation als Potentialausgleichsschiene zugelassen wird.

**Erdungskabelhalter B18**

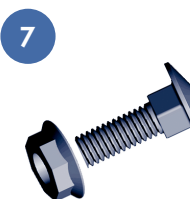
Messing	11 491 80	-	0,02	10
---------	-----------	---	------	----

Vernickelt. Max. Kabeldurchmesser 25 mm². Zum Einbau von Erdungskabel direkt am wahlfeien Draht im Gitterkanal.

**Zeugnis Potentialausgleich**

Deutsch	29 72 40	-	0,01	10
---------	----------	---	------	----

Zeugnis und Einbauanleitung
für Defem-Gitterkanäle als
Potentialausgleichsschiene.

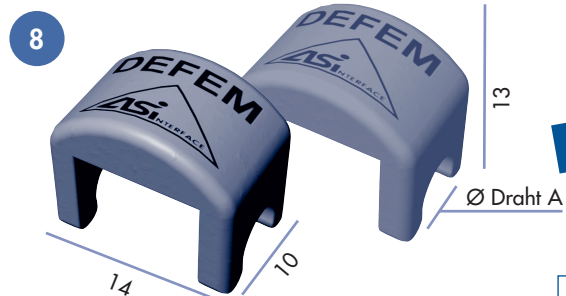
**Schraubensatz 50+50 Stck./Verp**

Galvanisch verz.	11 491 84	-	0,56	1
Feuerverzinkt	11 492 84	-	0,57	1
Edelstahl*	11 493 84	-	0,59	1

Schraubensatz 250+250 Stck./Verp

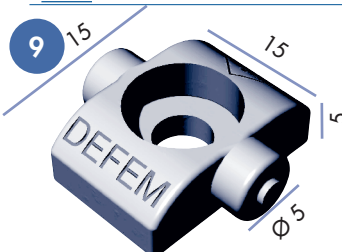
Galvanisch verz.	11 491 85	-	2,82	1
Feuerverzinkt	11 492 85	-	2,80	1
Edelstahl*	11 493 85	-	2,90	1

M6x25. Tensi-Lock Sechskantmutter.

**AS-I-Clips 100 St./Verp.**

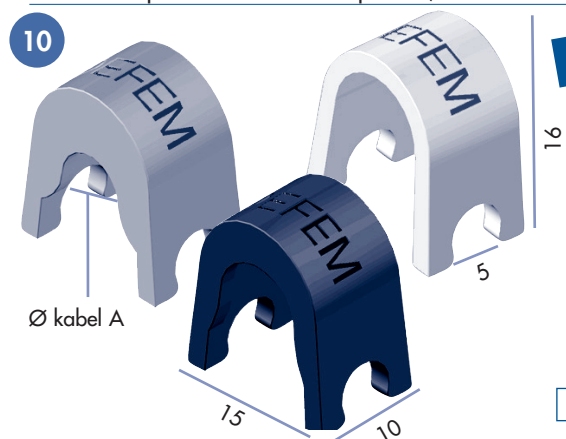
Kunststoff, blau	11 495 20	4	0,10	1
Kunststoff, grau	11 495 21	5	0,10	1

Öl- und UV-beständiger Kunststoff. Zur **Befestigung von AS-I-Kabeln**.
Blau für Defem-Kanäle mit 4 mm Draht.
Grau für Defem-Kanäle mit 5 mm Draht oder Montageplatte B15.

**Halterplatten 100 St./Verp.**

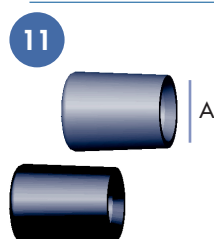
Kunststoff, grau	11 495 22	-	0,07	1
------------------	-----------	---	------	---

Öl- und UV-beständiger Kunststoff. Zur **Befestigung von Kabeln oder Schläuchen** z.B. an Maschinen. Wird zusammen mit Kabelclips B16 oder AS-I-Clips B14, 11 495 21 verwendet.

**Kabel-Clips, 100 St./Verp.**

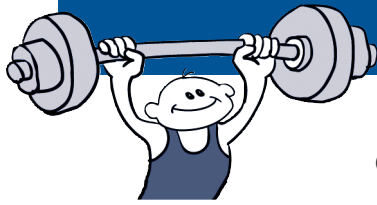
Kunststoff, grau	11 495 25	6	0,11	1
Kunststoff, schwarz	11 495 26	8	0,10	1
Kunststoff, weiß	11 495 27	10	0,09	1

Öl- und UV-beständiger Kunststoff. Zur Befestigung von z.B. **runden Kabeln und Schläuchen** (Ø 6, 8 resp 10 mm) in Defem-Kanälen mit 5 mm Draht oder auf Montageplatten B15.

**Sicherheitskappe B32 100 Stck./Verp.**

Standard	11 492 88	4	0,03	1
Flammsicher	11 493 88	4	0,04	1
Standard	11 492 66	5	0,03	1
Flammsicher	11 493 66	5	0,03	1
Standard	11 492 67	6	0,02	1
Flammsicher	11 493 67	6	0,03	1

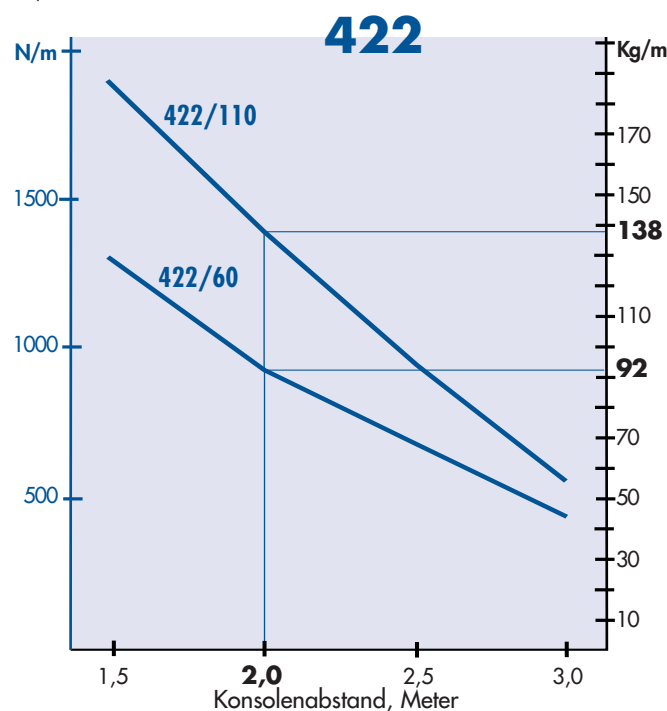
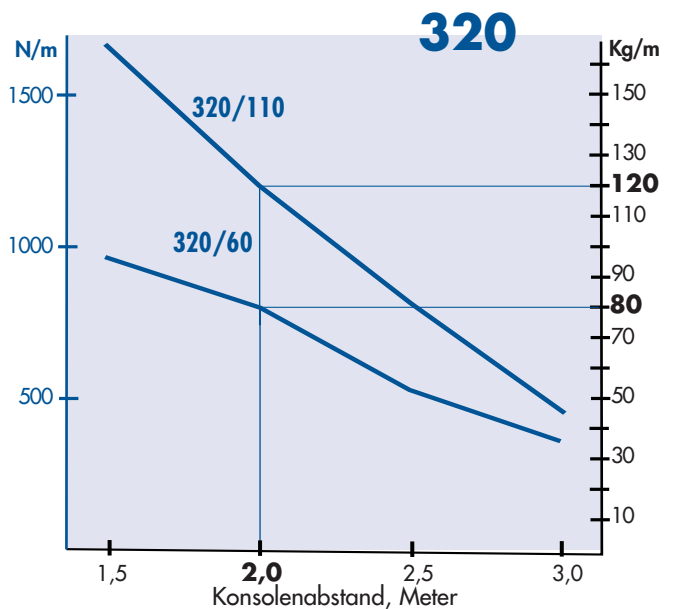
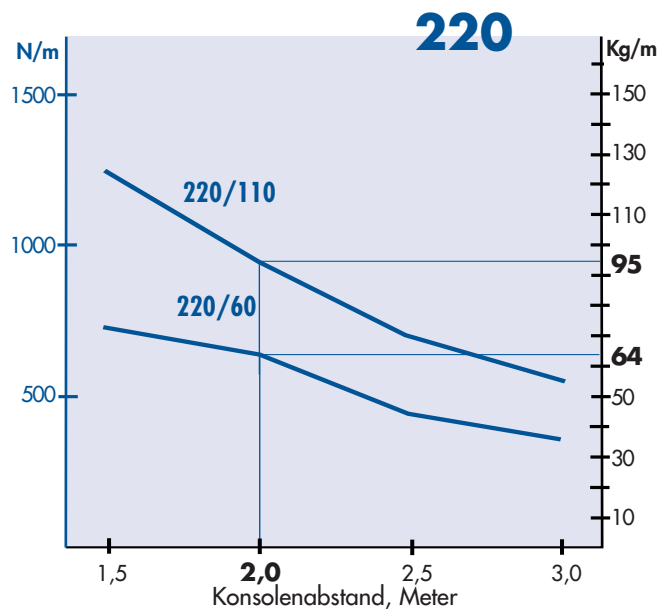
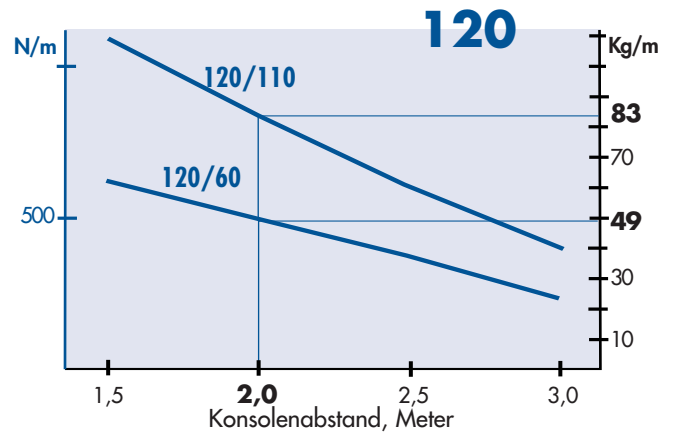
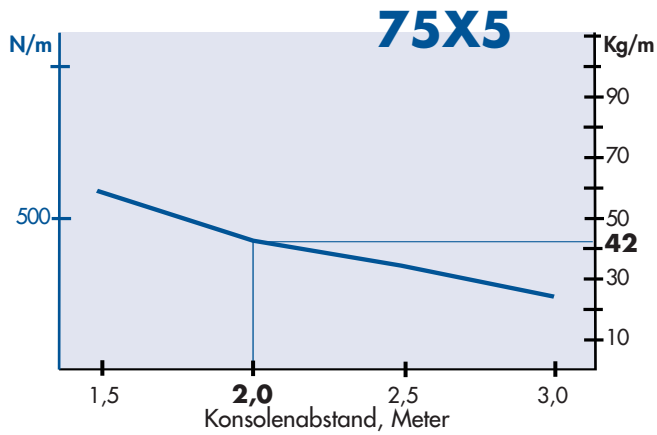
Standard – Kunststoff schwarz. Flammsicher – Kunststoff grün.



Belastungsdiagramm für Defem Gitterkanäle

Sämtliche Diagramme beziehen sich auf eine gleichmässige Lastverteilung.
Gemäß schwedischer Prüfnorm EL-AMA 98 für schwere Gitterkanäle (SBD.212).

Beliebige Position der Kanalverbindungen zwischen den Konsolen.



Prüfungen und Zertifikate

Defem System AB ist entsprechend ISO 9001 zertifiziert.
Das Defem Gitterkanal-System ist von Det Norske Veritas Classification AS zum Einsatz im Offshore-Bereich zugelassen (feuerverzinkte und säurefeste Ausführungen).



Verzeichnis über Prüfberichte von der schwedischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt

Gitterkanäle*

SP 94 H	14050
SP 91 M	10856
SP 97 H	50333 a
SP 97 H	50333 b
P 007525	
SP 9920616	kompl.

- *) - Kabelbelastung
- Einzelbelastung
- Seitenbelastung

Oberflächenbehandlung Konsolen

SP 94 M	51439 und -A
SP 91 M	10579
SP 91 M	10530
SP 94 F	20903

Vibration

Sonstige Prüfungen

Geprüft von

Messungen unterschiedlicher Kombinationen von Defem Gitterkanälen und U-Trägern mit Bezug auf Widerstandswerte, gasdichte Verbindungen usw.
Aktennummer LNK M 036 99.

Telia, Schweden

Prüfungen von Kabeln der Klasse 5 + 6, in Raumtemperatur und in der Klimakammer mit unterschiedlichen Belastungen – bis zu 43 Schichten, ca. 25 cm. Bericht Nr. Danak-19J0698/Delta K311126.

Delta Institute,
Dänemark

Prüfungen auf LWL-Patch-Cord 2 mm. Die Prüfungen erfolgten bei Raumtemperatur mit unterschiedlichen Belastungen, was einer 30 cm starke LWL-Patch-Cord-Gesamtschicht entspricht.

Arctic Fiberkompo-
nent, Uppsala

Prüfung von Leitfähigkeit/Spannungsausgleich (DIN VDE 0100).
Mit extrem gutem Resultat.

TÜV, Deutschland

Brandtest laut Norm E90.

IBMB, Deutschland

Gitterkanäle als Spannungsausgleichsleiter. Prüfung laut Norm IEC 61537, 11:1.

SP, Schweden

Das DEFEM Gitterkanalsystem ist zertifiziert nach UL (Underwriters Laboratories) für die USA und Kanada, File-Nr.: E-80034.

UL, USA

Berichte über sämtliche Prüfungen sind bei Defem erhältlich.

Widerstand/Leitfähigkeit in mΩ/5 m (inkl. Verbindungslasche).



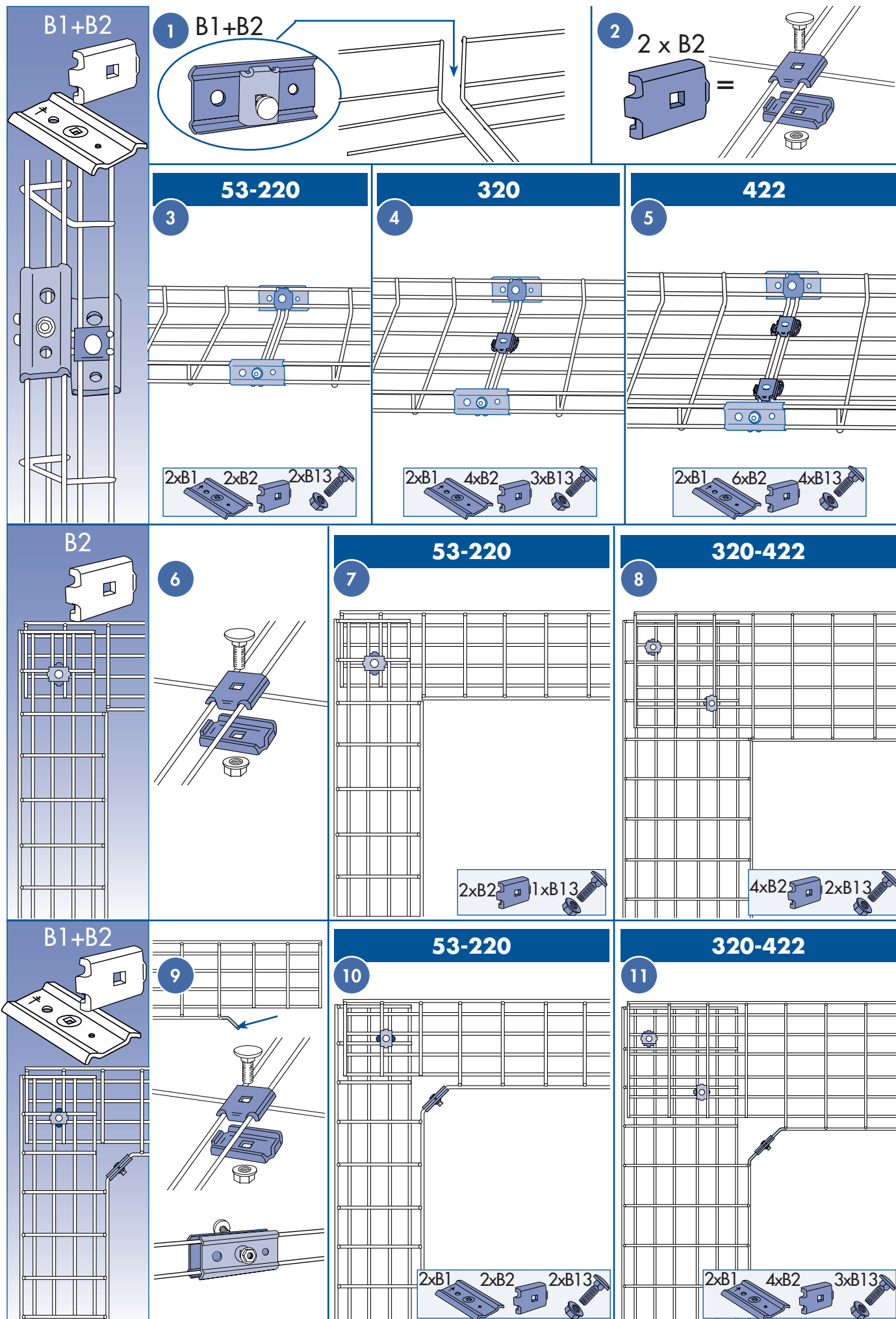
Kanal	Galvanisch verzinkt mΩ/5 m	Feuerverzinkt mΩ/5 m	Edelstahl mΩ/5 m
422/110	2,27	2,51	12,01
422/60	2,90	3,35	16,67
320/110	3,65	3,79	17,05
320/60	4,20	4,46	22,17
220/110	4,20	4,46	22,17
220/60	5,60	5,52	26,20
120/110	5,60	5,52	26,20
120/60	7,10	6,58	34,79
75x5	6,70	9,98	50,98
75x4	6,85	10,12	51,10
53	7,13	-	51,88

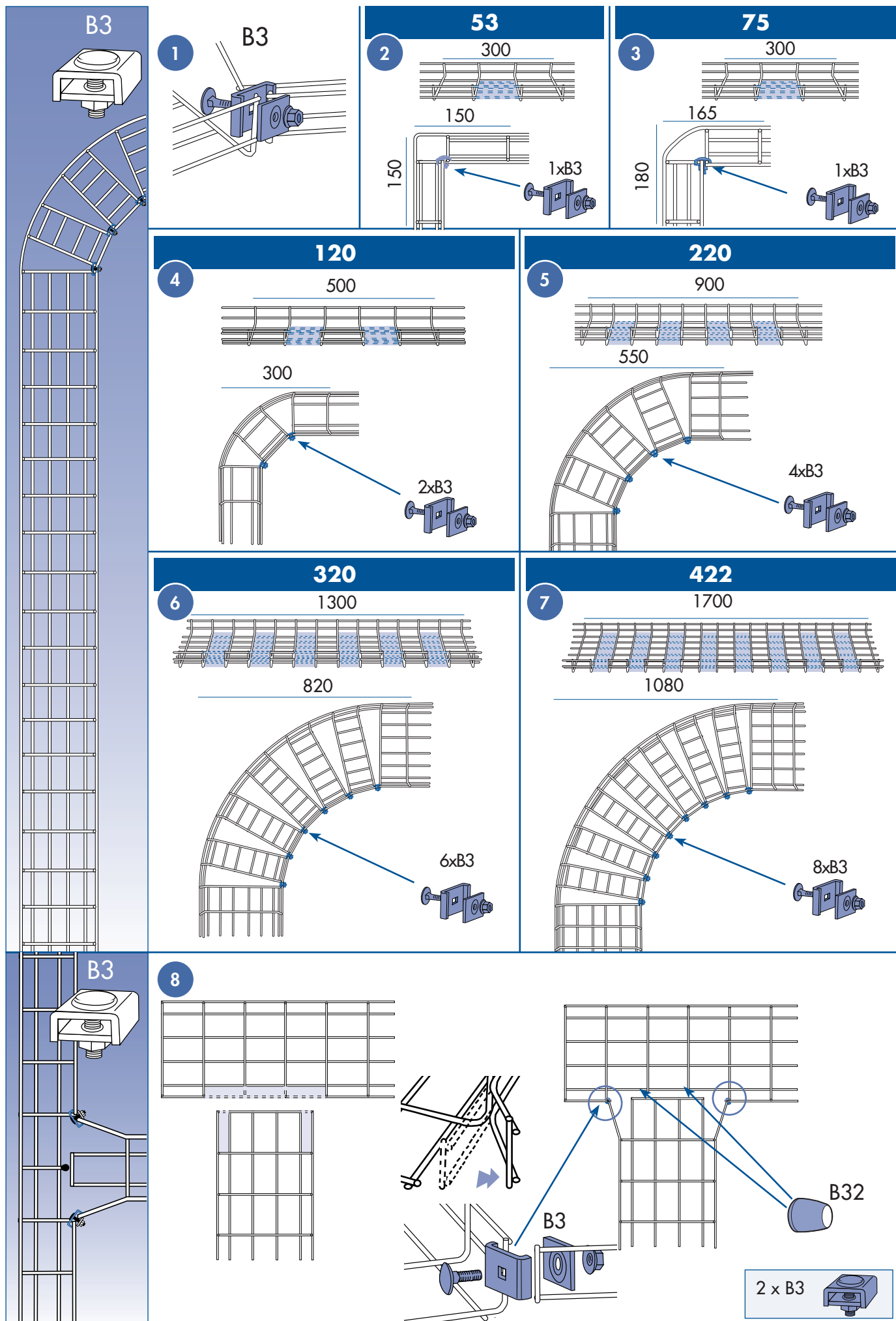
Kupferkabel $10 \text{ mm}^2 = 8,6 \text{ m}\Omega/5 \text{ m}$. $25 \text{ mm}^2 = 6 \text{ m}\Omega/5 \text{ m}$

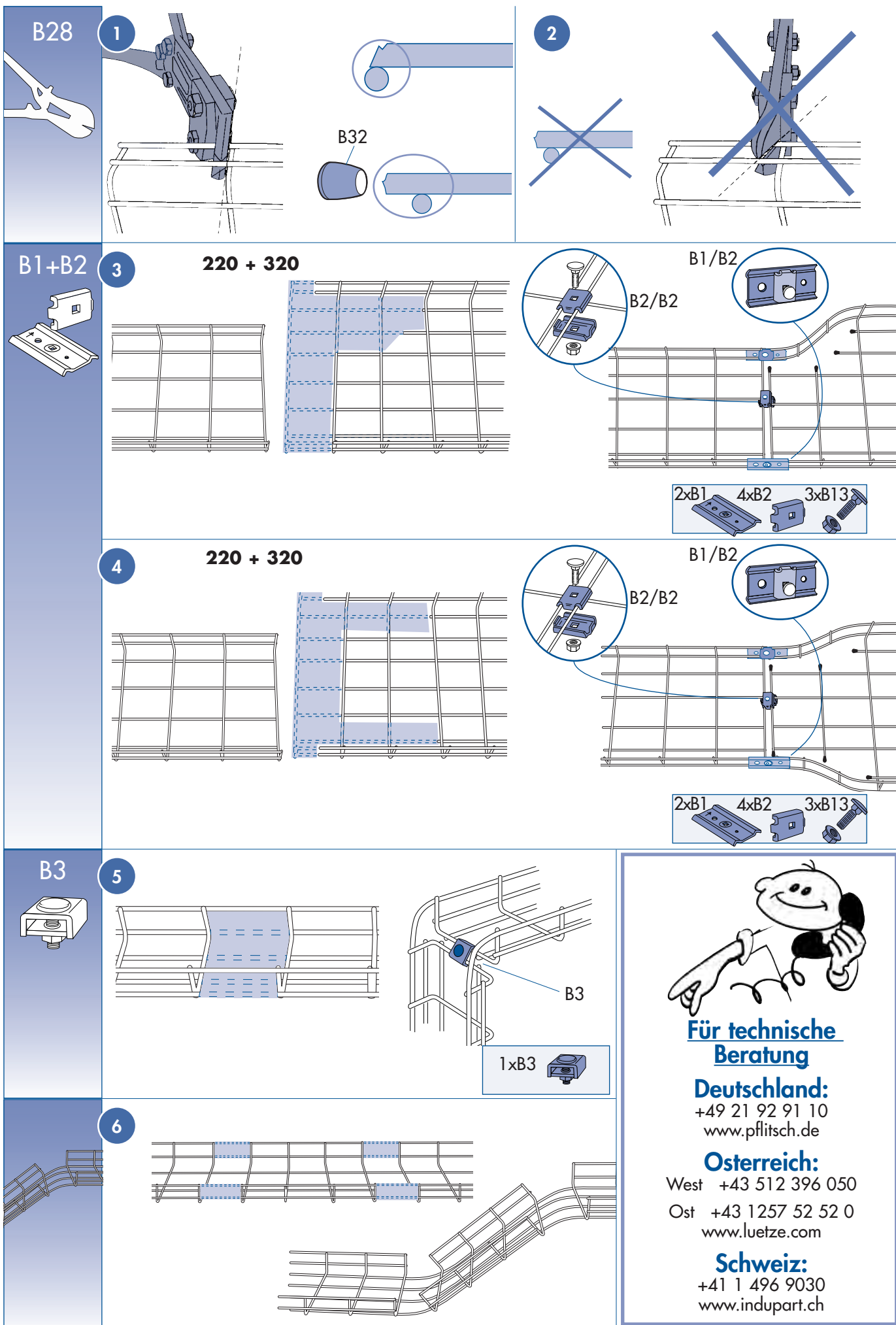
Ausführung/Oberflächenbehandlung

Galvanisch verzinkt: Laut Norm DIN 50961. **Feuerverzinkt:** Laut Norm DIN 50976.

Edelstahl: AISI 316L/W-Nr. 1.4404.







**Für technische
Beratung**

Deutschland:

+49 21 92 91 10
www.pflitsch.de

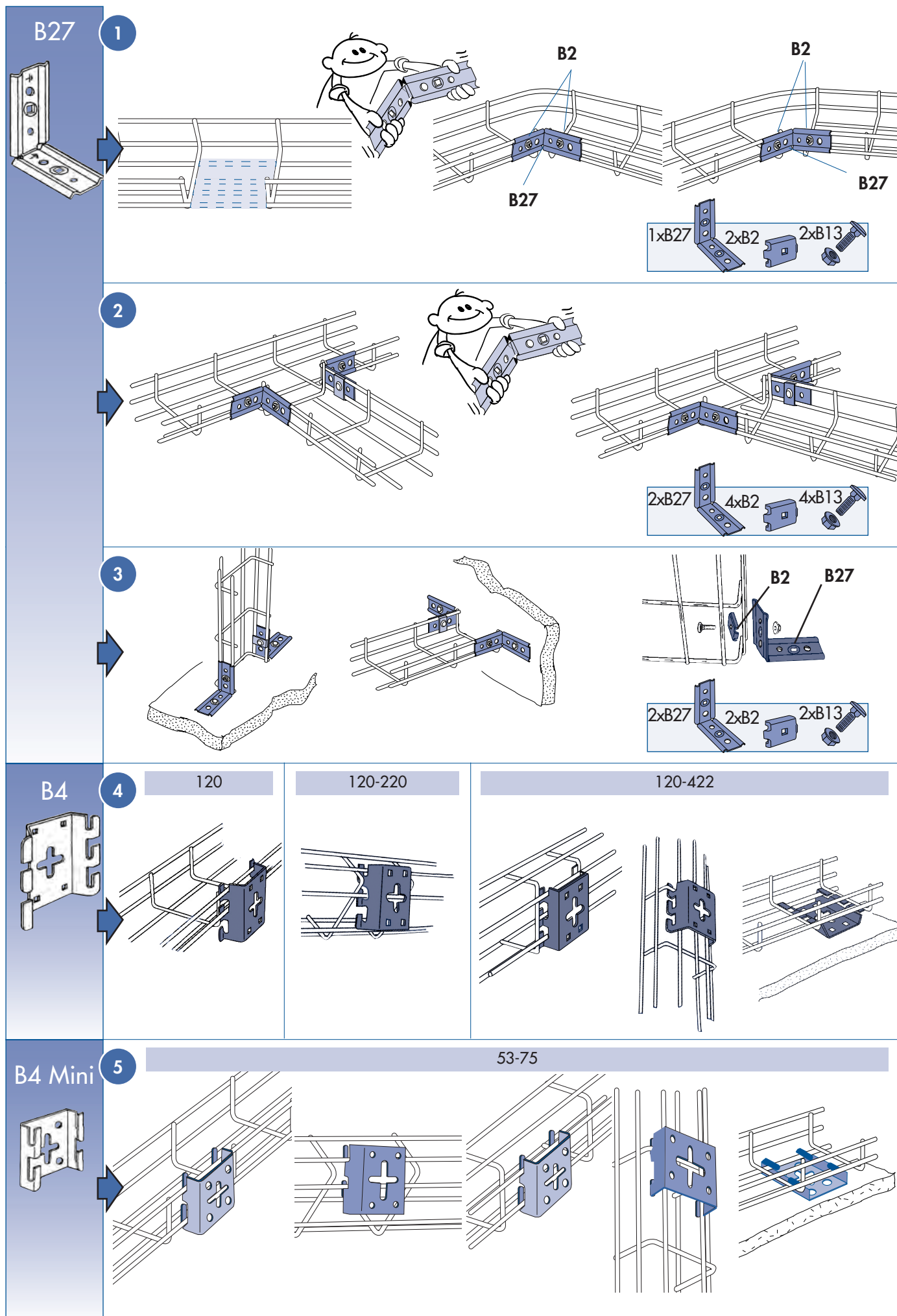
Osterreich:

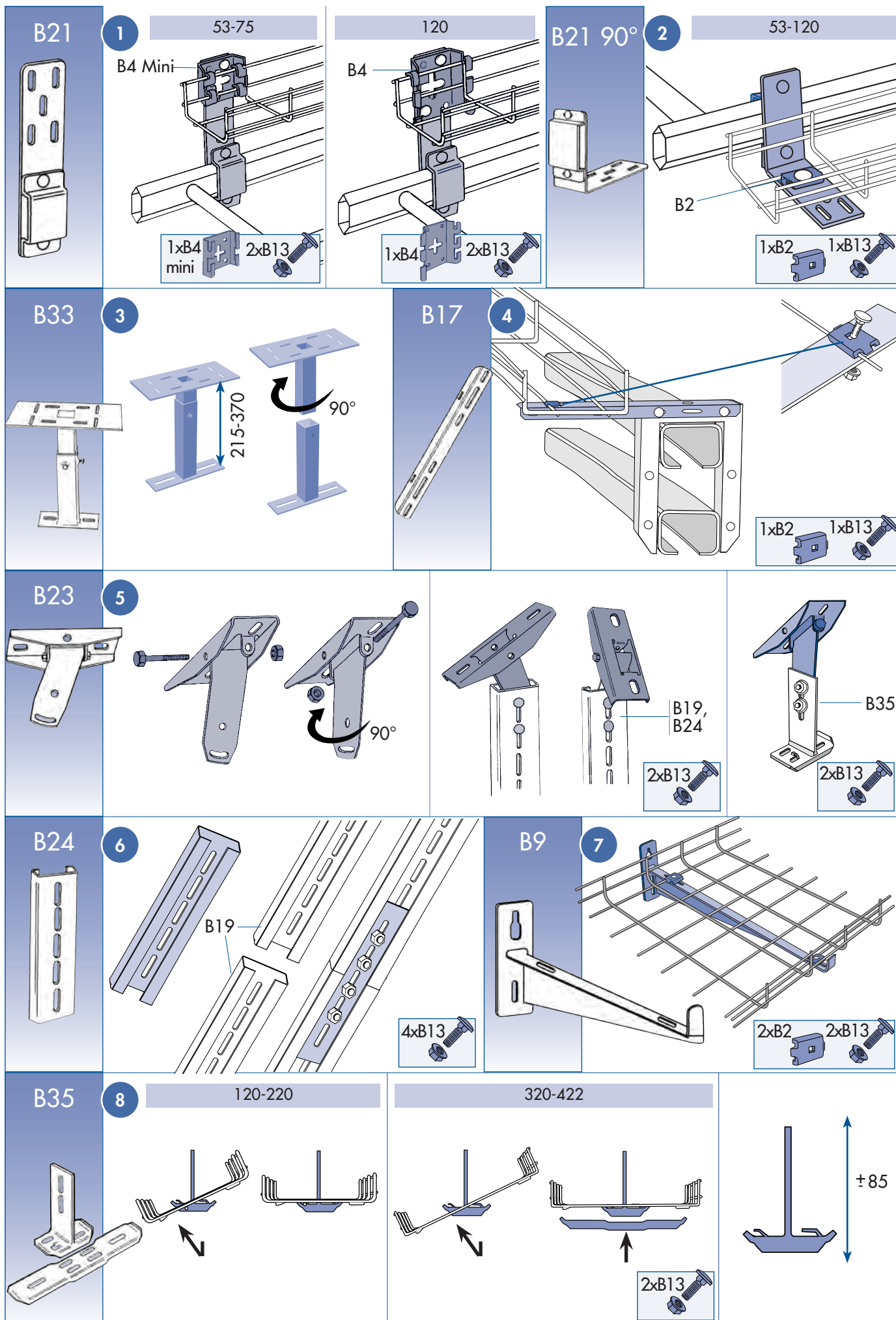
West +43 512 396 050

Ost +43 1257 52 52 0
www.luetze.com

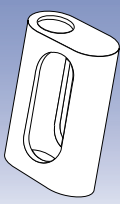
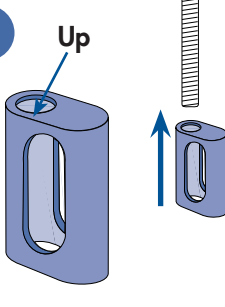
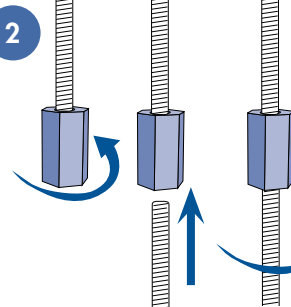
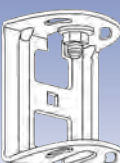
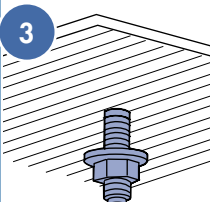
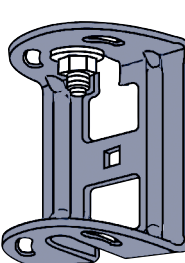
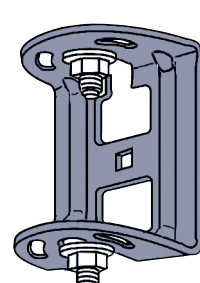
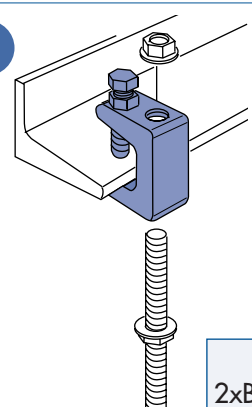
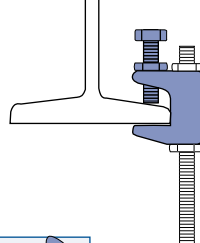
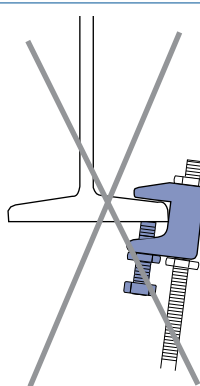
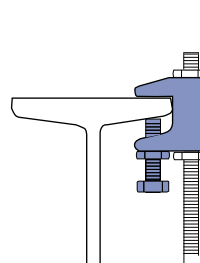
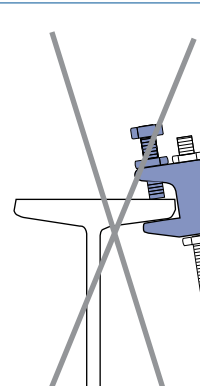
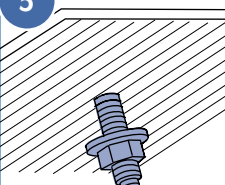
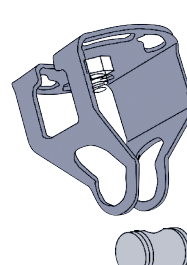
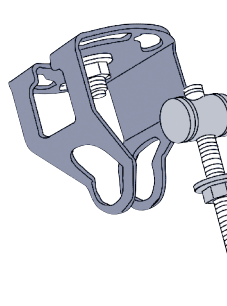
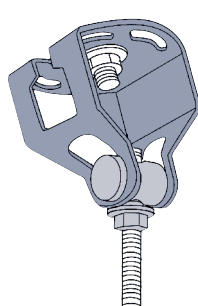
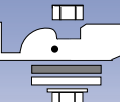
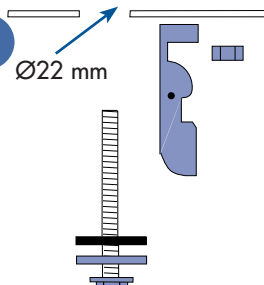
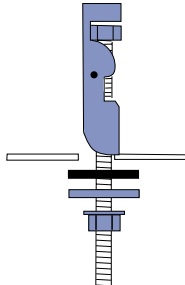
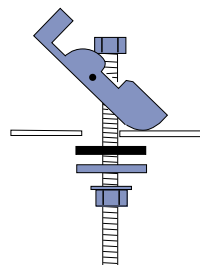
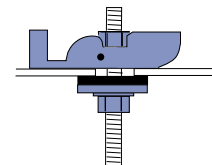
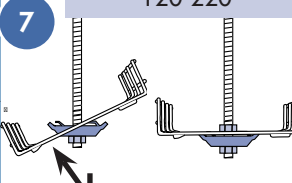
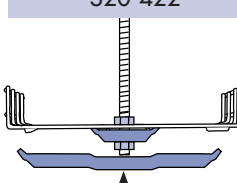
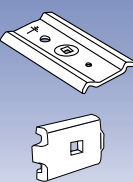
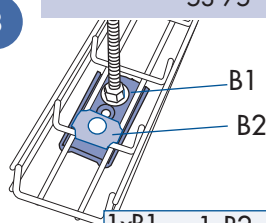
Schweiz:

+41 1 496 9030
www.indupart.ch







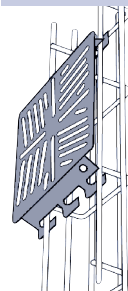
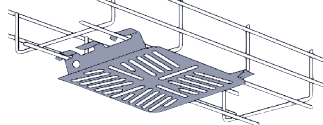
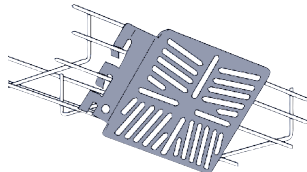
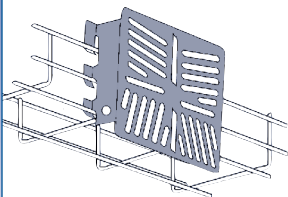
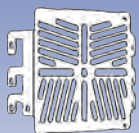
B50 	1 Up 	B42 2 
B46 	3 	 2xB43   
B49 	4 	   
B47 	5 	  
B48 	6 Ø22 mm 	  
B39 	7 120-220 	320-422  2xB13 
B1/B2 	8 53-75  B1 B2 1xB1 1xB2 1xB13 	

B5/
B5 Mini

1

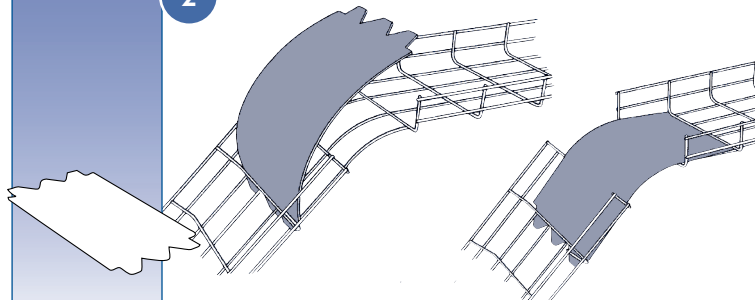
53-422

53-75



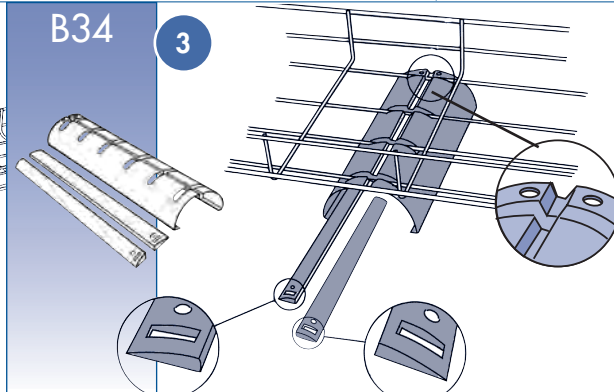
B31

2



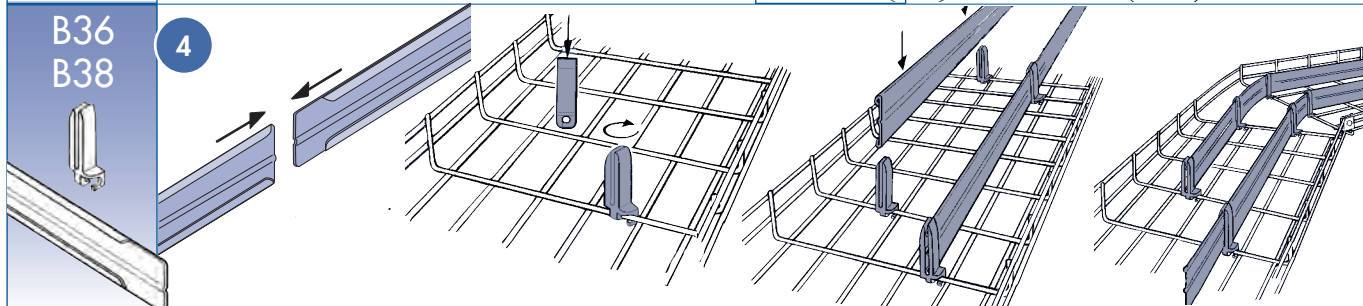
B34

3

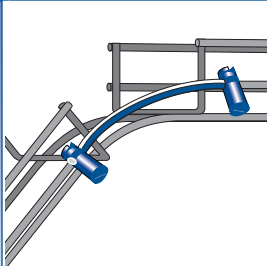


B36
B38

4

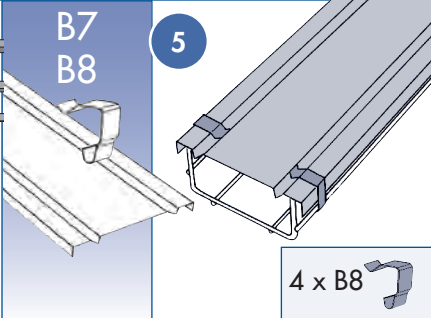


B18



B7
B8

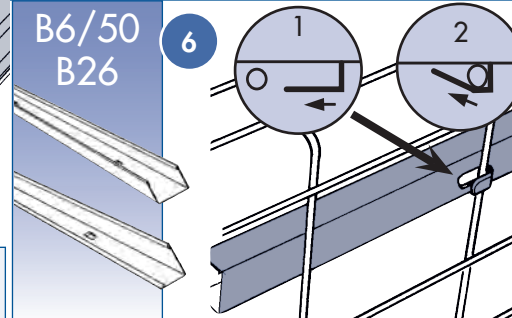
5



4 x B8

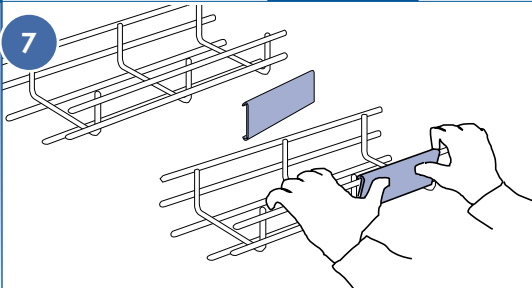
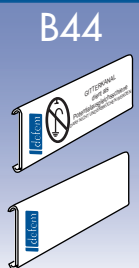
B6/50
B26

6



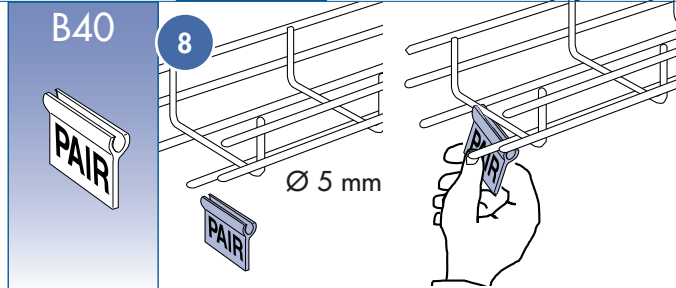
B44

7



B40

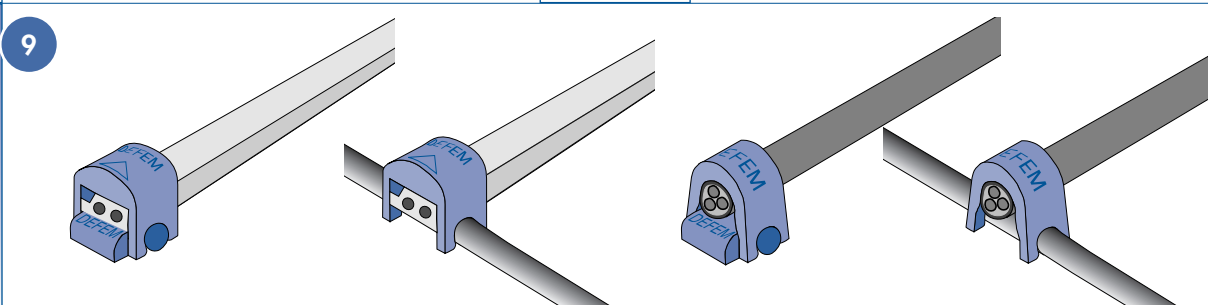
8



Ø 5 mm

B14/B15
B16

9



Galvanisch verz.
Feuerverzinkt
Edelstahl

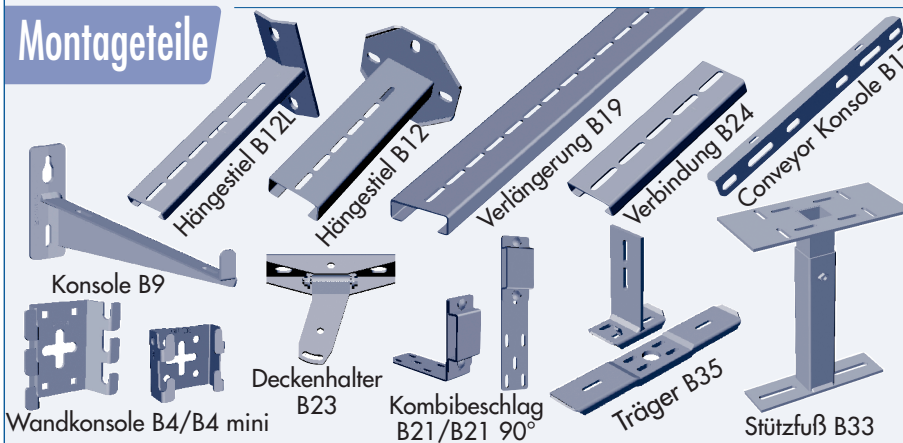
Produktübersicht

Made in
Sweden

Gitterkanäle

53/45 75x4/55 120/60 220/60 320/60 422/60
75x5/55 120/110 220/110 320/110 422/110

Montageteile



Gewindestange



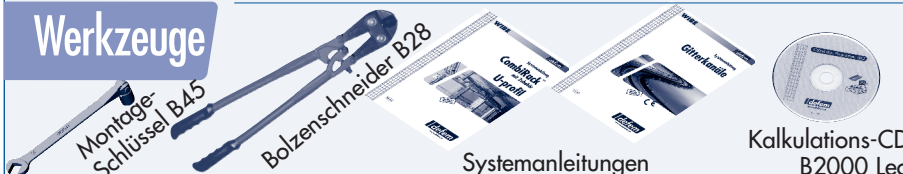
Laschen



Zubehör



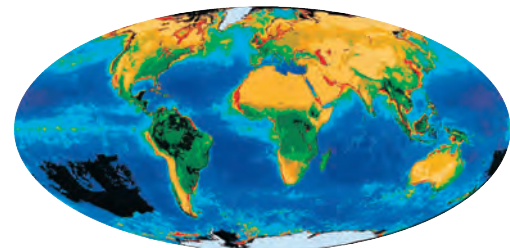
Werkzeuge



a company of
Schneider Electric

Zwei Systemanleitungen

- Defem Gitterkanäle
Kabelkanäle in allen Einsatzbereichen
- Defem CombiRack
Rack- und Kabelverlegung mit einem integrierten mechanischen System. Für Server-Räume, Computer-Zentralen, Telekom-Bereiche usw.



Ihr Wiederverkäufer:



AB Wibe, Defem System, Box 228, SE-334 24 Anderstorp, Schweden
Tel +46 371 58 87 10, Fax +46 371 58 87 11, www.defem.se, E-mail: info@defem.se