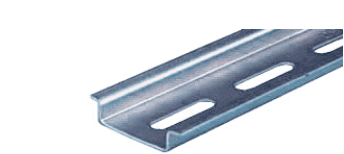
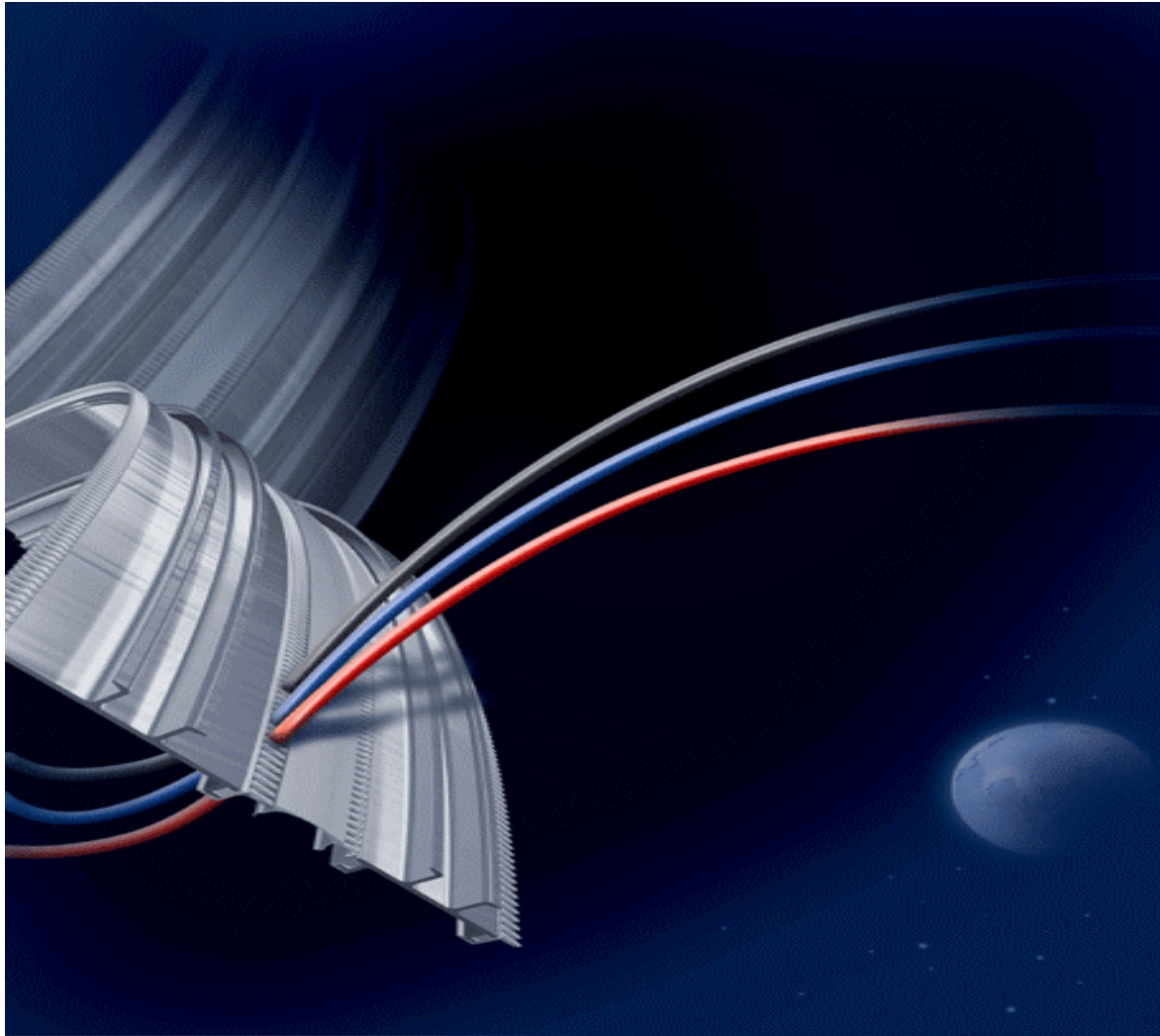


ProFlex Verdrahtungssystem

Artikelliste



GOGATEC GmbH
A-1210 Wien, Petritschgasse 20
Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax - 17
info@gogatec.com www.gogatec.com

technische Änderungen vorbehalten



Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung		Seite	
Profile			
 	Vertikal Profile	3	
	Tiefen Profile	3	
	Horizontal Profile	3-6	
Zubehör			
    	Kunststoffteile	Verdrahtungskamm	7
		Abdeckungen	7
		Bügel	7+9
		Drahthalteklammer	8
		Kantenschutzprofil	8
		Scheren	8
	Befestigungen / Bügel	Bügel-Montagesets und Schrauben	7
		Schrauben und Muttern	9
		Adaptionwinkel/Verbindungslaschen	10
		Verbindungselement/Verstärkungseinsatz	10
		Nutensteine	12
		Hutschienenadapter	12
	Massebänder		
	Erdungsset	11+13	
EMV			
 	Schirmschienen ProFlex	Typ Stabilo / light	13
		Schirmklammerhalter	13
		Schirmklammer	13
		Kabelschellen	13
Normschienen			
  	Stahl		12
	Aluminium		12
	Kupfer		12
	Zubehör	Schrägmontagebügel	12
Kupferlitzen			
		11	
Bearbeitungsservice			
	Stahlblech	verzinkt und SVZ	14
	Edelstahl	V2a und V4a	14
	Aluminium	blank / eloxiert	14
	Kupferschienen	blank / vernickelt	14

Vertikal Profile

VPA



Artikelnummer	Höhe	Breite
VPA.030.0600.000	30	501-600
VPA.030.0700.000	30	601-700
VPA.030.0800.000	30	701-800
VPA.030.0900.000	30	801-900
VPA.030.1000.000	30	901-1000
VPA.030.1100.000	30	1001-1100
VPA.030.1200.000	30	1101-1200
VPA.030.1300.000	30	1201-1300
VPA.030.1400.000	30	1301-1400
VPA.030.1500.000	30	1401-1500
VPA.030.1600.000	30	1501-1600
VPA.030.1700.000	30	1601-1700
VPA.030.1800.000	30	1701-1800
VPA.030.1900.000	30	1801-1900
VPA.030.2000.000	30	1901-2000

VPS



Artikelnummer	Höhe	Breite
VPS.030.0500.000	30	401-500
VPS.030.0600.000	30	501-600
VPS.030.0700.000	30	601-700
VPS.030.0800.000	30	701-800
VPS.030.0900.000	30	801-900
VPS.030.1000.000	30	901-1000
VPS.030.1100.000	30	1001-1100
VPS.030.1200.000	30	1101-1200
VPS.030.1300.000	30	1201-1300
VPS.030.1400.000	30	1301-1400
VPS.030.1500.000	30	1401-1500
VPS.030.1600.000	30	1501-1600
VPS.030.1700.000	30	1601-1700
VPS.030.1800.000	30	1701-1800
VPS.030.1900.000	30	1801-1900
VPS.030.2000.000	30	1901-2000

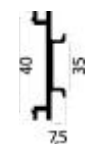
Tiefen Profile

TPS

Artikelnummer	Tiefe	Breite
TPS.030.0020.000	30	10-20
TPS.030.0030.000	30	21-30
TPS.030.0040.000	30	31-40
TPS.030.0050.000	30	41-50
TPS.030.0060.000	30	51-60
TPS.030.0070.000	30	61-70
TPS.030.0080.000	30	71-80
TPS.030.0090.000	30	81-90

Horizontal Profile

Typ HPA mit niedrigem Hutprofil 35 / 7.5

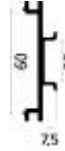


Artikelnummer	Höhe	Breite
HPA.040.0500.000	40	401-500
HPA.040.0600.000	40	501-600
HPA.040.0700.000	40	601-700
HPA.040.0800.000	40	701-800
HPA.040.0900.000	40	801-900
HPA.040.1000.000	40	901-1000
HPA.040.1100.000	40	1001-1100
HPA.040.1200.000	40	1101-1200
HPA.040.0521.000.L	40	521
HPA.040.0721.000.L	40	721
HPA.040.0921.000.L	40	921
HPA.040.1121.000.L	40	1121

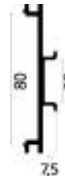
Horizontal Profile

Typ HPA mit niedrigem Hutprofil 35 / 7.5

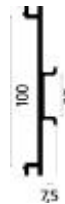
HPA



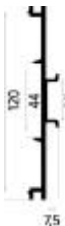
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPA.060.0500.000	60	401-500
HPA.060.0600.000	60	501-600
HPA.060.0700.000	60	601-700
HPA.060.0800.000	60	701-800
HPA.060.0900.000	60	801-900
HPA.060.1000.000	60	901-1000
HPA.060.1100.000	60	1001-1100
HPA.060.1200.000	60	1101-1200
HPA.060.0521.000.L	60	521
HPA.060.0721.000.L	60	721
HPA.060.0921.000.L	60	921
HPA.060.1121.000.L	60	1121



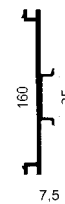
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPA.080.0500.000	80	401-500
HPA.080.0600.000	80	501-600
HPA.080.0700.000	80	601-700
HPA.080.0800.000	80	701-800
HPA.080.0900.000	80	801-900
HPA.080.1000.000	80	901-1000
HPA.080.1100.000	80	1001-1100
HPA.080.1200.000	80	1101-1200
HPA.080.0521.000.L	80	521
HPA.080.0721.000.L	80	721
HPA.080.0921.000.L	80	921
HPA.080.1121.000.L	80	1121



Artikelnummer	Höhe	Breite
HPA.100.0500.000	100	401-500
HPA.100.0600.000	100	501-600
HPA.100.0700.000	100	601-700
HPA.100.0800.000	100	701-800
HPA.100.0900.000	100	801-900
HPA.100.1000.000	100	901-1000
HPA.100.1100.000	100	1001-1100
HPA.100.1200.000	100	1101-1200
HPA.100.0521.000.L	100	521
HPA.100.0721.000.L	100	721
HPA.100.0921.000.L	100	921
HPA.100.1121.000.L	100	1121




Artikelnummer	Höhe	Breite
HPA.120.0500.000	120	401-500
HPA.120.0600.000	120	501-600
HPA.120.0700.000	120	601-700
HPA.120.0800.000	120	701-800
HPA.120.0900.000	120	801-900
HPA.120.1000.000	120	901-1000
HPA.120.1100.000	120	1001-1100
HPA.120.1200.000	120	1101-1200
HPA.120.0521.000.L	120	521
HPA.120.0721.000.L	120	721
HPA.120.0921.000.L	120	921
HPA.120.1121.000.L	120	1121



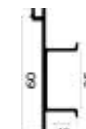
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPA.160.0500.000	160	401-500
HPA.160.0600.000	160	501-600
HPA.160.0700.000	160	601-700
HPA.160.0800.000	160	701-800
HPA.160.0900.000	160	801-900
HPA.160.1000.000	160	901-1000
HPA.160.1100.000	160	1001-1100
HPA.160.1200.000	160	1101-1200
HPA.160.0521.000.L	160	521
HPA.160.0721.000.L	160	721
HPA.160.0921.000.L	160	921
HPA.160.1121.000.L	160	1121

Horizontal Profile


Typ HPB mit hohem Hutprofil 35 / 15




HPB		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPB.040.0500.000	40	401-500
HPB.040.0600.000	40	501-600
HPB.040.0700.000	40	601-700
HPB.040.0800.000	40	701-800
HPB.040.0900.000	40	801-900
HPB.040.1000.000	40	901-1000
HPB.040.1100.000	40	1001-1100
HPB.040.1200.000	40	1101-1200
HPB.040.0521.000.L	40	521
HPB.040.0721.000.L	40	721
HPB.040.0921.000.L	40	921
HPB.040.1121.000.L	40	1121




HPB		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPB.060.0500.000	60	401-500
HPB.060.0600.000	60	501-600
HPB.060.0700.000	60	601-700
HPB.060.0800.000	60	701-800
HPB.060.0900.000	60	801-900
HPB.060.1000.000	60	901-1000
HPB.060.1100.000	60	1001-1100
HPB.060.1200.000	60	1101-1200
HPB.060.0521.000.L	60	521
HPB.060.0721.000.L	60	721
HPB.060.0921.000.L	60	921
HPB.060.1121.000.L	60	1121



HPB		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPB.080.0500.000	80	401-500
HPB.080.0600.000	80	501-600
HPB.080.0700.000	80	601-700
HPB.080.0800.000	80	701-800
HPB.080.0900.000	80	801-900
HPB.080.1000.000	80	901-1000
HPB.080.1100.000	80	1001-1100
HPB.080.1200.000	80	1101-1200
HPB.080.0521.000.L	80	521
HPB.080.0721.000.L	80	721
HPB.080.0921.000.L	80	921
HPB.080.1121.000.L	80	1121




HPB		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPB.100.0500.000	100	401-500
HPB.100.0600.000	100	501-600
HPB.100.0700.000	100	601-700
HPB.100.0800.000	100	701-800
HPB.100.0900.000	100	801-900
HPB.100.1000.000	100	901-1000
HPB.100.1100.000	100	1001-1100
HPB.100.1200.000	100	1101-1200
HPB.100.0521.000.L	100	521
HPB.100.0721.000.L	100	721
HPB.100.0921.000.L	100	921
HPB.100.1121.000.L	100	1121




HPB		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPB.120.0500.000	120	401-500
HPB.120.0600.000	120	501-600
HPB.120.0700.000	120	601-700
HPB.120.0800.000	120	701-800
HPB.120.0900.000	120	801-900
HPB.120.1000.000	120	901-1000
HPB.120.1100.000	120	1001-1100
HPB.120.1200.000	120	1101-1200
HPB.120.0521.000.L	120	521
HPB.120.0721.000.L	120	721
HPB.120.0921.000.L	120	921
HPB.120.1121.000.L	120	1121

Horizontal Profile


Typ HPC mit flachem Profil




HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.040.0500.000	40	401-500
HPC.040.0600.000	40	501-600
HPC.040.0700.000	40	601-700
HPC.040.0800.000	40	701-800
HPC.040.0900.000	40	801-900
HPC.040.1000.000	40	901-1000
HPC.040.1100.000	40	1001-1100
HPC.040.1200.000	40	1101-1200
HPC.040.0521.000.L	40	521
HPC.040.0721.000.L	40	721
HPC.040.0921.000.L	40	921
HPC.040.1121.000.L	40	1121




HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.060.0500.000	60	401-500
HPC.060.0600.000	60	501-600
HPC.060.0700.000	60	601-700
HPC.060.0800.000	60	701-800
HPC.060.0900.000	60	801-900
HPC.060.1000.000	60	901-1000
HPC.060.1100.000	60	1001-1100
HPC.060.1200.000	60	1101-1200
HPC.060.0521.000.L	60	521
HPC.060.0721.000.L	60	721
HPC.060.0921.000.L	60	921
HPC.060.1121.000.L	60	1121



HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.080.0500.000	80	401-500
HPC.080.0600.000	80	501-600
HPC.080.0700.000	80	601-700
HPC.080.0800.000	80	701-800
HPC.080.0900.000	80	801-900
HPC.080.1000.000	80	901-1000
HPC.080.1100.000	80	1001-1100
HPC.080.1200.000	80	1101-1200
HPC.080.0521.000.L	80	521
HPC.080.0721.000.L	80	721
HPC.080.0921.000.L	80	921
HPC.080.1121.000.L	80	1121



HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.100.0500.000	100	401-500
HPC.100.0600.000	100	501-600
HPC.100.0700.000	100	601-700
HPC.100.0800.000	100	701-800
HPC.100.0900.000	100	801-900
HPC.100.1000.000	100	901-1000
HPC.100.1100.000	100	1001-1100
HPC.100.1200.000	100	1101-1200
HPC.100.0521.000.L	100	521
HPC.100.0721.000.L	100	721
HPC.100.0921.000.L	100	921
HPC.100.1121.000.L	100	1121



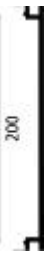
HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.120.0500.000	120	401-500
HPC.120.0600.000	120	501-600
HPC.120.0700.000	120	601-700
HPC.120.0800.000	120	701-800
HPC.120.0900.000	120	801-900
HPC.120.1000.000	120	901-1000
HPC.120.1100.000	120	1001-1100
HPC.120.1200.000	120	1101-1200
HPC.120.0521.000.L	120	521
HPC.120.0721.000.L	120	721
HPC.120.0921.000.L	120	921
HPC.120.1121.000.L	120	1121

Horizontal Profile

Typ HPC mit flachem Profil



HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.160.0500.000	160	401-500
HPC.160.0600.000	160	501-600
HPC.160.0700.000	160	601-700
HPC.160.0800.000	160	701-800
HPC.160.0900.000	160	801-900
HPC.160.1000.000	160	901-1000
HPC.160.1100.000	160	1001-1100
HPC.160.1200.000	160	1101-1200
HPC.160.0521.000.L	160	521
HPC.160.0721.000.L	160	721
HPC.160.0921.000.L	160	921
HPC.160.1121.000.L	160	1121



HPC		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPC.200.0500.000	200	401-500
HPC.200.0600.000	200	501-600
HPC.200.0700.000	200	601-700
HPC.200.0800.000	200	701-800
HPC.200.0900.000	200	801-900
HPC.200.1000.000	200	901-1000
HPC.200.1100.000	200	1001-1100
HPC.200.1200.000	200	1101-1200
HPC.200.0521.000.L	200	521
HPC.200.0721.000.L	200	721
HPC.200.0921.000.L	200	921
HPC.200.1121.000.L	200	1121

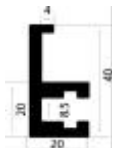
Einzel-Profile



HPD		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPD.030.0500.000	30	401-500
HPD.030.0600.000	30	501-600
HPD.030.0700.000	30	601-700
HPD.030.0800.000	30	701-800
HPD.030.0900.000	30	801-900
HPD.030.1000.000	30	901-1000
HPD.030.1100.000	30	1001-1100
HPD.030.1200.000	30	1101-1200
HPD.030.0521.00.L	30	521
HPD.030.0721.000.L	30	721
HPD.030.0921.000.L	30	921
HPD.030.1121.000.L	30	1121



HPD.040.0500.000	40	401-500
HPD.040.0600.000	40	501-600
HPD.040.0700.000	40	601-700
HPD.040.0800.000	40	701-800
HPD.040.0900.000	40	801-900
HPD.040.1000.000	40	901-1000
HPD.040.1100.000	40	1001-1100
HPD.040.1200.000	40	1101-1200
HPD.040.0521.000.L	40	521
HPD.040.0721.000.L	40	721
HPD.040.0921.000.L	40	921
HPD.040.1121.000.L	40	1121



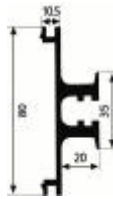
HPE		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPE.040.0500.000	40	401-500
HPE.040.0600.000	40	501-600
HPE.040.0700.000	40	601-700
HPE.040.0800.000	40	701-800
HPE.040.0900.000	40	801-900
HPE.040.1000.000	40	901-1000
HPE.040.1100.000	40	1001-1100
HPE.040.1200.000	40	1101-1200
HPE.040.2000.000	40	1201-2000
HPE.040.0521.000.L	40	521
HPE.040.0721.000.L	40	721
HPE.040.0921.00.L	40	921
HPE.040.1121.000.L	40	1121

Horizontal Profile

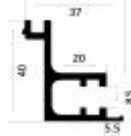
Einzel-Profile



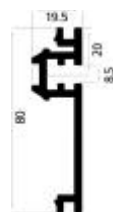
HPF		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPF.023.0500.000	23	401-500
HPF.023.0600.000	23	501-600
HPF.023.0700.000	23	601-700
HPF.023.0800.000	23	701-800
HPF.023.0900.000	23	801-900
HPF.023.1000.000	23	901-1000
HPF.023.1100.000	23	1001-1100
HPF.023.1200.000	23	1101-1200
HPF.023.0521.000.L	23	521
HPF.023.0721.000.L	23	721
HPF.023.0921.000.L	23	921
HPF.023.1121.000.L	23	1121



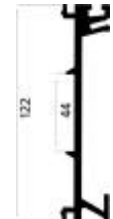
HPG		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPG.080.0500.000	80	401-500
HPG.080.0600.000	80	501-600
HPG.080.0700.000	80	601-700
HPG.080.0800.000	80	701-800
HPG.080.0900.000	80	801-900
HPG.080.1000.000	80	901-1000
HPG.080.1100.000	80	1001-1100
HPG.080.1200.000	80	1101-1200
HPG.080.0521.000.L	80	521
HPG.080.0721.000.L	80	721
HPG.080.0921.000.L	80	921
HPG.080.1121.000.L	80	1121



HPH		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPH.040.0500.000	40	401-500
HPH.040.0600.000	40	501-600
HPH.040.0700.000	40	601-700
HPH.040.0800.000	40	701-800
HPH.040.0900.000	40	801-900
HPH.040.1000.000	40	901-1000
HPH.040.1100.000	40	1001-1100
HPH.040.1200.000	40	1101-1200
HPH.040.0521.000.L	40	521
HPH.040.0721.000.L	40	721
HPH.040.0921.000.L	40	921
HPH.040.1121.000.L	40	1121



HPI.080.0500.000	80	401-500
HPI.080.0600.000	80	501-600
HPI.080.0700.000	80	601-700
HPI.080.0800.000	80	701-800
HPI.080.0900.000	80	801-900
HPI.080.1000.000	80	901-1000
HPI.080.1100.000	80	1001-1100
HPI.080.1200.000	80	1101-1200
HPI.080.0521.000.L	80	521
HPI.080.0721.000.L	80	721
HPI.080.0921.000.L	80	921
HPI.080.1121.000.L	80	1121



HPS		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPS.122.0500.000	122	401-500
HPS.122.0600.000	122	501-600
HPS.122.0700.000	122	601-700
HPS.122.0800.000	122	701-800
HPS.122.0900.000	122	801-900
HPS.122.1000.000	122	901-1000
HPS.122.1100.000	122	1001-1100
HPS.122.1200.000	122	1101-1200
HPS.122.0521.000.L	122	521
HPS.122.0721.000.L	122	721
HPS.122.0921.000.L	122	921
HPS.122.1121.000.L	122	1121

Horizontal Profile

Einzel-Profile



HPZ		
Artikelnummer	Höhe	Breite
HPZ.023.0500.000	23	401-500
HPZ.023.0600.000	23	501-600
HPZ.023.0700.000	23	601-700
HPZ.023.0800.000	23	701-800
HPZ.023.0900.000	23	801-900
HPZ.023.1000.000	23	901-1000
HPZ.023.1100.000	23	1001-1100
HPZ.023.1200.000	23	1101-1200
HPZ.023.0521.000.L	23	521
HPZ.023.0721.000.L	23	721
HPZ.023.0921.000.L	23	921
HPZ.023.1121.000.L	23	1121



Kunststoff Verdrahtungskamm

PP halogenfrei / RAL 7035

Artikelnummer	Höhe	Breite
KKS.015.0300.000	15	300
KKS.015.0300.001	15	300



Kunststoff Abdeckung

SB schlagfest, halogenfrei / RAL 7035

Artikelnummer	für Profilabstand	Breite
KAS.040.2000.000	40	2000
KAS.050.2000.000	50	2000
KAS.060.2000.000	60	2000

Zur Abdeckung zwischen zwei Horizontalprofilen mit aufgestecktem Verdrahtungskamm



Kunststoff Bügel

PA 6 halogenfrei / RAL 7035

Artikelnummer	Höhe	Länge
KBS.060.0100.000	60	100

Als Abschluss und zur Isolation bei der Verbindung Stahlbügel/ Vertikalprofil



Montageset mit Stahlbügel

Montageset für 1 Horizontalprofil	Montageset für 2 Horizontalprofile	Montageset für 5 Horizontalprofile	Montageset für 10 Horizontalprofile	Abmessung Stahlbügel	VE
Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer		
MSH.018.0155.050.1	MSH.018.0155.050.2	MSH.018.0155.050.5	MSH.018.0155.050.0	SBS.018.0155.050	Set
MSH.018.0155.080.1	MSH.018.0155.080.2	MSH.018.0155.080.5	MSH.018.0155.080.0	SBS.018.0155.080	Set
MSH.040.0155.050.1	MSH.040.0155.050.2	MSH.040.0155.050.5	MSH.040.0155.050.0	SBS.040.0155.050	Set
MSH.040.0155.080.1	MSH.040.0155.080.2	MSH.040.0155.080.5	MSH.040.0155.080.0	SBS.040.0155.080	Set

Set für 1 Profil bestehend aus: 2 Sechskantschrauben, 4 Federzahnscheiben, 2 Sechskantmuttern, 2 Schutzkappen, 2 Linsenschrauben, 2 Stahlbügeln

Set für mehrere Horizontalprofile: dito x Anzahl Profile



Montageset mit Aluminiumbügel

Montageset für 1 Horizontalprofil	Montageset für 2 Horizontalprofile	Montageset für 5 Horizontalprofile	Montageset für 10 Horizontalprofile	Abmessung Stahlbügel	VE
Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer		
MAH.020.0155.050.1	MAH.020.0155.050.2	MAH.020.0155.050.5	MAH.020.0155.050.0	ABS.020.0155.050	Set
MAH.020.0155.080.1	MAH.020.0155.080.2	MAH.020.0155.080.5	MAH.020.0155.080.0	ABS.020.0155.080	Set
MAH.040.0155.050.1	MAH.040.0155.050.2	MAH.040.0155.050.5	MAH.040.0155.050.0	ABS.040.0155.050	Set
MAH.040.0155.080.1	MAH.040.0155.080.2	MAH.040.0155.080.5	MAH.040.0155.080.0	ABS.040.0155.080	Set

Set für 1 Profil bestehend aus: 2 Sechskantschrauben, 4 Federzahnscheiben, 2 Sechskantmuttern, 2 Schutzkappen, 2 Linsenschrauben, 2 Stahlbügeln

Set für mehrere Horizontalprofile: dito x Anzahl Profile



Kunststoff Kantenschutzprofil

Kunststoff halogenfrei / schwarz

Artikelnummer	Höhe	Breite	VE
KKP.010.2000.000	10	2000	Meter

Zur Abdeckung und Isolierung von Horizontalprofilen ohne Verwendung eines Verdrahtungskamms
Weitere Kantenschutzprofile auf Anfrage



Schere für Kunststoffteile

Artikelnummer	Ausführung	VE
WHS.085.3306.000	mit Kunststoffgriff	Stk.

Speziell geeignet, um Kunststoffkämme und Kunststoffabdeckungen zu schneiden



Kunststoff Drahthalteklammer

KDS = Kunststoff schwarz // KDH = Kunststoff rot halogenfrei

Artikelnummer	Höhe	Breite	VE
KDS.040.0020.040	40	40	10 Stk.
KDS.040.0020.065	40	65	10 Stk.
KDH.040.0020.040	40	40	10 Stk.
KDH.040.0020.065	40	65	10 Stk.

Um ein zu weites Durchhängen der Drähte zu verhindern
Mit doppelseitigem Klebeband auf der Rückseite, für eine einfache, schnelle Montage



Stahlbügel

Artikelnummer	Breite	Höhe	VE
SBS.018.0155.050	18	50	120 Stk.
SBS.018.0155.080	18	80	80 Stk.
SBS.040.0155.050	40	50	50 Stk.
SBS.040.0155.080	40	80	40



Alubügel

Artikelnummer	Breite	Höhe	VE
ABS.016.0155.050	16	50	120 Stk.
ABS.016.0155.080	16	80	80 Stk.
ABS.020.0155.050	20	50	50 Stk.
ABS.020.0155.080	20	80	50 Stk.
ABS.040.0155.050	40	50	50 Stk.
ABS.040.0155.080	40	80	40 Stk.



Sechskantschraube

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
SSV.056.0008.016	M8x16	Stahl verzinkt	100 Stk.

Zur Befestigung des Montagebügels am Vertikalprofil



Linsenschraube

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
SSV.640.4008.010	M8x10	Stahl verzinkt	100 Stk.

Zur Befestigung des Horizontalprofils am Montagebügel



Hammerkopfschraube

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
SSV.001.0005.018	M5x18	Stahl verzinkt	100 Stk.
SSV.001.0006.018	M6x18	Stahl verzinkt	100 Stk.
SSV.001.0008.018	M8x18	Stahl verzinkt	100 Stk.

Für den nachträglichen Einbau eines Horizontalprofils
Passend zu Vertikalprofil: VPA, VPS



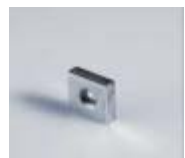
Zubehör für die Schraubenmontage

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	VE
SFV.789.0000.006	Federzahnscheibe	M6	Federstahl verzinkt	200 Stk.
SFV.789.0000.008	Federzahnscheibe	M8	Federstahl verzinkt	200 Stk.
SMV.117.0000.006	Sechskantmutter	M6	Stahl verzinkt	100 Stk.
SMV.117.0000.008	Sechskantmutter	M8	Stahl verzinkt	100 Stk.
KSS.109.4000.006	Sechskant Schutzkappe	M6	Polyäthylen schwarz	100 Stk.
KSS.109.4000.008	Sechskant Schutzkappe	M8	Polyäthylen schwarz	100 Stk.



Sechskant Einpressmutter

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
SEM.201.0000.004	M4	Stahl verzinkt	100 Stk.
SEM.201.0000.005	M5	Stahl verzinkt	100 Stk.
SEM.201.0000.006	M6	Stahl verzinkt	100 Stk.
SEM.201.0000.008	M8	Stahl verzinkt	100 Stk.
SEM.201.0000.010	M10	Stahl verzinkt	100 Stk.



Gleitmuttern quadratisch

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MGV.013.0013.003	M3	Stahl verzinkt	100 Stk.
MGV.013.0013.004	M4	Stahl verzinkt	100 Stk.
MGV.013.0013.005	M5	Stahl verzinkt	100 Stk.
MGV.013.0013.006	M6	Stahl verzinkt	100 Stk.
MGV.013.0013.008	M8	Stahl verzinkt	100 Stk.

Passend zu Vertikal Profil: VPA, VPS
Passend zu Horizontal Profil: HPD, HPE, HPG, HPH, HPI



Gleitmuttern rhombusförmig

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MGV.034.0014.006	M6	Stahl verzinkt	100 Stk.
MGV.034.0014.008	M8	Stahl verzinkt	100 Stk.

Passend zu Norm C-Schienen: 40 X 25 mm. Zur Befestigung des Rahmens in C-Schienen



Adaptionswinkel/Verbindungslasche

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	VE
MBS.040.0040.004	Adaptionswinkel	40 x 40 x 4	Stahl verzinkt	Stk.
MBS.060.0030.004	Verbindungslasche	60 x 30 x 4	Stahl verzinkt	Stk.
MBS.040.0040.003	Adaptionswinkel	40 x 40 x 3	Stahl verzinkt	Stk.
MBS.060.0030.003	Verbindungslasche	60 x 30 x 3	Stahl verzinkt	Stk.



Verbindungselement zu Horizontalprofil

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MVH.021.0015.005	21 x 15 x 5	Stahl verzinkt	100 Stk.

Zur Verbindung einzelner Horizontalprofile
Je ein Verbindungselement pro zwei Horizontalprofile stirnseitig einsetzen



Verstärkungseinsatz

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MVH.010.0025.005	10 x 25 x 5	Aluminium blank	100 Stk.

Dient als Verstärkungseinsatz bei der Verbindung zweier Horizontalprofile



Schrägmontagebügel

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MSV.018.0060.048	18 x 60 x 48	Stahl verzinkt	Stück



Adaptionsschienenset für Eldon oder Rittal Schaltschränke

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessung	Ausführung	VE
MBS.001.0400.000	Set komplett für Eldon MCS	400	Stahl verzinkt	Stück
MBS.001.0500.000	Set komplett für Eldon MCS	500	Stahl verzinkt	Stück
MBS.001.0600.000	Set komplett für Eldon MCS	600	Stahl verzinkt	Stück
MBS.001.0800.000	Set komplett für Eldon MCS	800	Stahl verzinkt	Stück
MBS.002.0400.000	Set komplett für Rittal TS	400	Stahl verzinkt	Stück
MBS.002.0500.000	Set komplett für Rittal TS	500	Stahl verzinkt	Stück
MBS.002.0600.000	Set komplett für Rittal TS	600	Stahl verzinkt	Stück
MBS.002.0800.000	Set komplett für Rittal TS	800	Stahl verzinkt	Stück

Set bestehend aus: 6 Adapterschienen, 30 Federzahnscheiben, 24 Blechschrauben
6 Sechskantschrauben, 6 Sechskantmuttern, 6 Unterlagsscheiben



Aluminium-Hutschienen-Adapter

Artikelnummer	Abmessung	Breite	Ausführung	VE
AHA.053.0020.000	53 x 20 x 13	20 mm	Aluminium	Stück
AHA.053.0040.000	53 x 40 x 13	40 mm	Aluminium	Stück
AHA.053.080.000	53 x 80 x 13	80mm	Aluminium	Stück

Für die Montage von zB. Trafos, Frequenzumformer und anderen flachen Bauelementen auf den Horizontalprofilen mit Hutschiene 35mm
Kundenspezifische Breiten sind möglich

Massebänder



Artikelnummer	Ausführung	Querschnitt	Länge/ Loch-Durchmesser	VE
EMK.006.0100.006	Kupfergeflecht verzinkt	6	100/M6	10 Stk.
EMK.006.0150.006	Kupfergeflecht verzinkt	6	150/M6	10 Stk.
EMK.006.0200.006	Kupfergeflecht verzinkt	6	200/M6	10 Stk.
EMK.006.0250.006	Kupfergeflecht verzinkt	6	250/M6	10 Stk.
EMK.006.0300.006	Kupfergeflecht verzinkt	6	300/M6	10 Stk.
EMK.006.0500.006	Kupfergeflecht verzinkt	6	500/M6	10 Stk.
EMK.010.0100.006	Kupfergeflecht verzinkt	10	100/M6	10 Stk.
EMK.010.0150.006	Kupfergeflecht verzinkt	10	150/M6	10 Stk.
EMK.010.0200.006	Kupfergeflecht verzinkt	10	200/M6	10 Stk.
EMK.010.0250.006	Kupfergeflecht verzinkt	10	250/M6	10 Stk.
EMK.010.0300.006	Kupfergeflecht verzinkt	10	300/M6	10 Stk.
EMK.010.0500.006	Kupfergeflecht verzinkt	10	500/M6	10 Stk.
EMK.016.0100.006	Kupfergeflecht verzinkt	16	100/M6	10 Stk.
EMK.016.0150.006	Kupfergeflecht verzinkt	16	150/M6	10 Stk.
EMK.016.0200.006	Kupfergeflecht verzinkt	16	200/M6	10 Stk.
EMK.016.0250.006	Kupfergeflecht verzinkt	16	250/M6	10 Stk.
EMK.016.0300.006	Kupfergeflecht verzinkt	16	300/M6	10 Stk.
EMK.016.0500.006	Kupfergeflecht verzinkt	16	500/M6	10 Stk.
EMK.016.0100.008	Kupfergeflecht verzinkt	16	100/M8	10 Stk.
EMK.016.0150.008	Kupfergeflecht verzinkt	16	150/M8	10 Stk.
EMK.016.0200.008	Kupfergeflecht verzinkt	16	200/M8	10 Stk.
EMK.016.0250.008	Kupfergeflecht verzinkt	16	250/M8	10 Stk.
EMK.016.0300.008	Kupfergeflecht verzinkt	16	300/M6	10 Stk.
EMK.016.0500.008	Kupfergeflecht verzinkt	16	500/M8	10 Stk.
EMK.025.0100.010	Kupfergeflecht verzinkt	25	100/M10	10 Stk.
EMK.025.0150.010	Kupfergeflecht verzinkt	25	150/M10	10 Stk.
EMK.025.0200.010	Kupfergeflecht verzinkt	25	200/M10	10 Stk.
EMK.025.0250.010	Kupfergeflecht verzinkt	25	250/M10	10 Stk.
EMK.025.0300.010	Kupfergeflecht verzinkt	25	300/M10	10 Stk.
EMK.025.0500.010	Kupfergeflecht verzinkt	25	500/M10	10 Stk.
EMK.030.0100.010	Kupfergeflecht verzinkt	30	100/M10	10 Stk.
EMK.030.0150.010	Kupfergeflecht verzinkt	30	150/M10	10 Stk.
EMK.030.0200.010	Kupfergeflecht verzinkt	30	200/M10	10 Stk.
EMK.030.0250.010	Kupfergeflecht verzinkt	30	250/M10	10 Stk.
EMK.030.0300.010	Kupfergeflecht verzinkt	30	300/M10	10 Stk.
EMK.030.0500.010	Kupfergeflecht verzinkt	30	500/M10	10 Stk.
EMK.035.0100.006	Kupfergeflecht verzinkt	35	100/M6	10 Stk.
EMK.035.0150.006	Kupfergeflecht verzinkt	35	150/M6	10 Stk.
EMK.035.0200.006	Kupfergeflecht verzinkt	35	200/M6	10 Stk.
EMK.035.0250.006	Kupfergeflecht verzinkt	35	250/M6	10 Stk.
EMK.035.0300.006	Kupfergeflecht verzinkt	35	300/M6	10 Stk.
EMK.035.0500.006	Kupfergeflecht verzinkt	35	500/M6	10 Stk.
EMK.050.0100.010	Kupfergeflecht verzinkt	50	100/M10	10 Stk.
EMK.050.0150.010	Kupfergeflecht verzinkt	50	150/M10	10 Stk.
EMK.050.0200.010	Kupfergeflecht verzinkt	50	200/M10	10 Stk.
EMK.050.0250.010	Kupfergeflecht verzinkt	50	250/M10	10 Stk.
EMK.050.0300.010	Kupfergeflecht verzinkt	50	300/M10	10 Stk.
EMK.050.0500.010	Kupfergeflecht verzinkt	50	500/M10	10 Stk.
EMK.050.0100.012	Kupfergeflecht verzinkt	50	100/M12	10 Stk.
EMK.050.0150.012	Kupfergeflecht verzinkt	50	150/M12	10 Stk.
EMK.050.0200.012	Kupfergeflecht verzinkt	50	200/M12	10 Stk.
EMK.050.0250.012	Kupfergeflecht verzinkt	50	250/M12	10 Stk.
EMK.050.0300.012	Kupfergeflecht verzinkt	50	300/M12	10 Stk.
EMK.050.0500.012	Kupfergeflecht verzinkt	50	500/M12	10 Stk.



Kupferlitzen isoliert mit Verdrahtungsstiften

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge	Querschnitt in mm	VE
KLV.010.0300.000	Einzeladern konfektioniert	300	1.0	100 Stk.
KLV.010.0500.000	Einzeladern konfektioniert	500	1.0	100 Stk.
KLV.010.0800.000	Einzeladern konfektioniert	800	1.0	100 Stk.
KLV.010.1500.000	Einzeladern konfektioniert	1500	1.0	100 Stk.
KLV.010.2000.000	Einzeladern konfektioniert	2000	1.0	100 Stk.
KLV.010.0300.000	Einzeladern konfektioniert	300	1.5	100 Stk.
KLV.010.0500.000	Einzeladern konfektioniert	500	1.5	100 Stk.
KLV.010.0800.000	Einzeladern konfektioniert	800	1.5	100 Stk.
KLV.010.1500.000	Einzeladern konfektioniert	1500	1.5	100 Stk.
KLV.010.2000.000	Einzeladern konfektioniert	2000	1.5	100 Stk.

Zusätzliche Abmessungen und Ausführungen ab Lager lieferbar

Fragen Sie uns an



Erdsungsset

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge	Loch	VE
ESS.000.0100.000	Set komplett	100 mm	M8 - M8	10
ESS.000.0150.000	Set komplett	150 mm	M8 - M8	10
ESS.000.0200.000	Set komplett	200 mm	M8 - M8	10
ESS.000.0250.000	Set komplett	250 mm	M8 - M8	10

Bestehend aus:

1 Litze 6mm, 1 Sechskantschraube, 2 Sechskantmütern, 2 Federzahnscheiben, 2 Unterlagsscheiben, 1 Klebebild Erdungszeichen



Normschienen aus Stahl

galvanisch verzinkt

Artikelnummer	Ausführung	Länge mm	Dimension	VE
ASS.15/5.5.2000.00	ungelocht	2000	15 / 5,5mm	40 m
ASS.15/5.5.2000.01	gelocht (4,2x12mm)	2000	15 / 5,5mm	40 m
ASS.35/7,5.2000.00	ungelocht	2000	35 / 7,5mm	40 m
ASS.35/7,5.2000.01	gelocht (6,3x18mm)	2000	35 / 7,5mm	40 m
ASS.35/15.2000.00	ungelocht	2000	35 / 15mm	20 m
ASS.35/15.2000.01	gelocht (6,3x18mm)	2000	35 / 15mm	20 m
ASS.32/15.2000.00	ungelocht	2000	32 / 15 / 9mm	20 m
ASS.32/15.2000.01	gelocht (6,3x18mm)	2000	32 / 15 / 9mm	20 m

Zusätzliche Abmessungen und Ausführungen sind möglich

Bearbeitungsservice: Ablängen und Bohrungen nach Kundenspezifikation



Schrägmontagebügel

Für die Befestigung von Normschienen

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MSV.018.0060.048	18 x 60 x 48	Stahl verzinkt	Stück



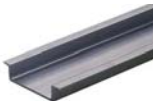
Schienenadapter zu Apparateschiene asymmetrisch

Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MSN.032.0015.006	32x15xM6	Nylon	Stück



Nutensteine mit Schraube und Feder

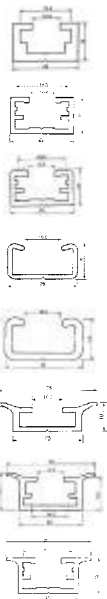
Artikelnummer	Abmessung	Ausführung	VE
MBN.020.0148.008	M8	Stahl verzinkt m.Schraube und Feder	Stück



Normschienen aus Aluminium

Entsprechen EN 50 022

Artikelnummer	Ausführung	Länge in mm	Dimension	VE
ASA.25/15.3000.000	Aluminium blank	3000 / 6000	25 x 15 mm	48 m
ASA.25/15.6000.001	Aluminium blank	3000 / 6000	25 x 15 mm	144 m
ASA.25/15.6000.006	Aluminium blank	3000 / 6000	25 x 15 mm	144 m
ASA.29/15.6000.000	Aluminium blank	3000 / 6000	29 x 15 mm	144 m
ASA.32/18.6000.000	Aluminium blank	3000 / 6000	32 x 18 mm	144 m
ASA.35/10.6000.000	Aluminium blank	3000 / 6000	35 x 10 mm	144 m
ASA.35/15.6000.000	Aluminium blank	3000 / 6000	35 x 15 mm	144 m
ASA.35/15.6000.000	Aluminium blank	3000 / 6000	35 x 15 mm	144 m



Flachstangen aus E-Kupfer

E-Cu nach DIN EN 13601

Artikelnummer	Ausführung	Länge in mm	Dimension	kg/m
Cu-flach-005x03x6000	blank	6000	5 x 3mm	0.13
Cu-flach-010x03x6000	blank oder verzinkt	6000	10 x 3mm	0.27
Cu-flach-010x05x6000	blank	6000	10 x 5mm	0.45
Cu-flach-012x05x6000	blank	6000	12 x 5mm	0.53
Cu-flach-015x05x6000	blank	6000	15 x 5mm	0.67
Cu-flach-020x05x6000	blank	6000	20 x 5mm	0.89
Cu-flach-010x10x6000	blank	6000	20 x 10mm	1.78
Cu-flach-030x10x6000	blank	6000	30 x 10mm	2.67
Cu-flach-040x10x6000	blank	6000	40 x 10mm	3.56
Cu-flach-040x12x6000	blank	6000	40 x 12mm	4.27

Zusätzliche Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

Bearbeitungsservice: Ablängen, bohren, Gewinde schneiden, biegen, verzinnen nach Kundenspezifikation



EMV Schirmschienen Stabilo

Material: 1,5mm Stahl sendzimerverzinkt

Artikelnummer	Höhe	Breite	Schirmkontakte	Schrankbreite
ESV.072.0278.008	72	278	8	300 mm
ESV.072.0378.012	72	378	12	400 mm
ESV.072.0478.015	72	478	15	500 mm
ESV.072.0578.018	72	578	18	600 mm
ESV.072.0778.026	72	778	26	800 mm
ESV.072.0978.034	72	978	34	1000 mm
ESV.072.1178.042	72	1178	42	1200 mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen kurzfristig lieferbar



EMV Schirmschienen light

Material: 1,5mm Stahl sendzimerverzinkt

Artikelnummer	Höhe	Breite	Schirmkontakte	VE
ESV.032.0110.004	32	110	4	1
ESV.032.0114.004	32	114	4	1
ESV.032.0294.006	32	294	6	1
ESV.032.0354.006	32	354	16	1
ESV.032.0708.032	32	708	32	1
ESV.032.1062.048	32	1062	48	1

Weitere Abmessungen und Ausführungen kurzfristig lieferbar

EMV Schirmschienen

Material: 1,5mm Stahl sendzimerverzinkt

Artikelnummer	Höhe	Breite	Schirmkontakte	VE
ESV.032.0205.008	32	205	8	1
ESV.050.0098.004	50	98	4	1
ESV.050.0118.005	50	118	5	1

Weitere Abmessungen und Ausführungen kurzfristig lieferbar



EMV Schirmklammerhalter

Material: 1,5mm Stahl verzinkt

Artikelnummer	Tiefe	Breite	Schirmkontakte	VE
ESH.042.0023.001	42	23	1	10
ESH.042.0043.002	42	43	2	10
ESH.042.0082.004	42	82	4	10

Weitere Abmessungen und Ausführungen kurzfristig lieferbar



EMV Schirmklammer

Material: Federstahl

Artikelnummer	für Kabel	Breite	Ausführung	VE
ESF.013.0015.000	0 - 12 mm	15	Federstahl	100



Kabelschellen

Artikelnummer	für Kabel	Breite	Ausführung	VE
EKS.017.07-11.00	6 - 14 mm	17	Stahl verzinkt	10
EKS.022.09-14.00	12 - 18 mm	22	Stahl verzinkt	10
EKS.026.12-17.00	18 - 22 mm	26	Stahl verzinkt	10
EKS.032.15-21.00	22 - 26 mm	32	Stahl verzinkt	10
EKS.039.19-27.00	26 - 30 mm	39	Stahl verzinkt	10
EKS.048.26-34.00	30 - 34 mm	48	Stahl verzinkt	10



Erdungsset

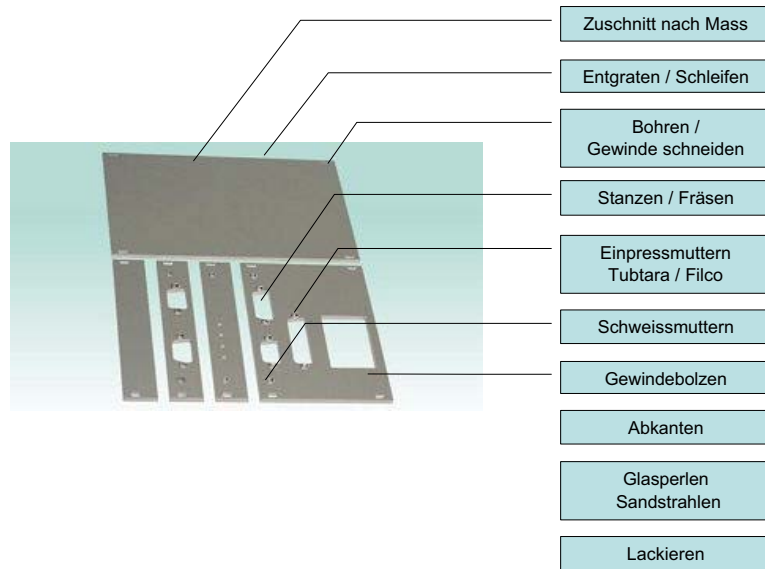
Artikelnummer	Bezeichnung	Länge	Loch	VE
ESS.000.0100.000	Set komplett	100 mm	M8 - M8	10
ESS.000.0150.000	Set komplett	150 mm	M8 - M8	10
ESS.000.0200.000	Set komplett	200 mm	M8 - M8	10
ESS.000.0250.000	Set komplett	250 mm	M8 - M8	10

Bestehend aus:

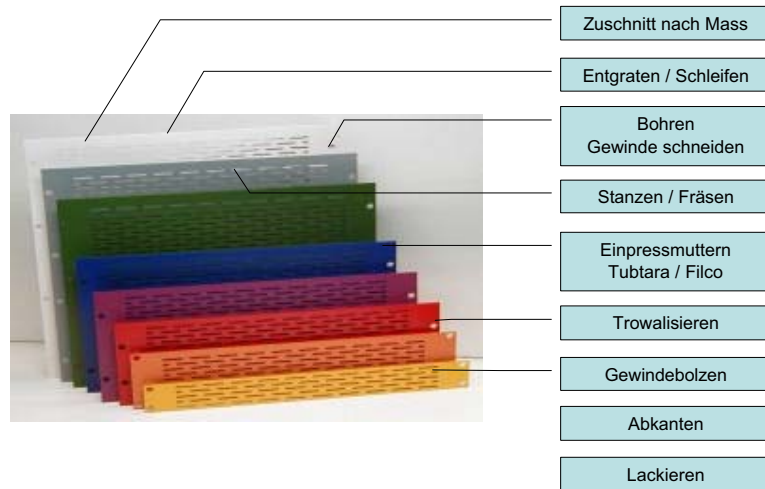
1 Litze 6mm, 1 Sechskantschraube, 2 Sechskantmuttern, 2 Federzahnscheiben, 2 Unterlagsscheiben, 1 Klebebild Erdungszeichen

Bearbeitungsservice:

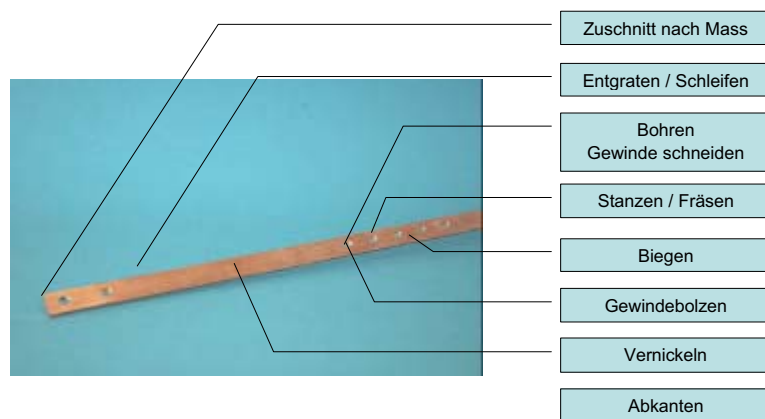
Montageplatten aus Stahlblech verzinkt, SVZ oder Edelstahl 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3mm



Montageplatten aus Aluminium 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12mm



Kupferschienen von Abmessung 5x3mm bis 200x12mm



Sachwortverzeichnis alphabetisch

	Seite		Seite
A		L	
Adaptionsschiene	10	Linsenschraube	9
Adaptionswinkel	10		
Alubügel	9		
D		M	
Drahthalteklammer	8	Massebänder	11
		Montagesets für Horizontalprofile	7
E		N	
EMV Schirmschienen	13	Normschienen Aluminium	12
EMV Schirmklammer	13	Normschienen Kupfer	12
EMV Schirmklammerhalter	13	Normschienen Stahl	12
Erdungsset	11/13	Nutensteine mit Schraube und Feder	12
F		S	
Federzahnscheibe	9	Schere für Kunststoffteile	8
		Schrägmontagebügel	10/12
G		Sechskantmutter	9
Gleitmutter quadratisch	9	Sechskanteinpressmutter	9
Gleitmutter rhombusförmig	10	Sechskantschraube	9
		Sechskantschutzkappe	9
H		Stahlbügel	9
Hammerkopfschraube	9		
Horizontal Profile Typ A	3		
Horizontal Profile Typ B	4		
Horizontal Profile Typ C	4/5		
Horizontal Profile Typ D	5		
Horizontal Profile Typ E	5		
Horizontal Profile Typ F	5		
Horizontal Profile Typ G	5		
Horizontal Profile Typ H	5		
Horizontal Profile Typ I	5		
Horizontal Profile Typ S	5		
Horizontal Profile Typ Z	6		
Hutschienenadapter Alu	10		
K		T	
Kabelschellen	13	Tiefen Profile	3
Kantenschutzprofil	8		
Kunststoff-Abdeckung	7		
Kunststoffbügel	7		
Kunststoff Drahthalteklammer	8		
Kunststoff-Verdrahtungskamm	7		
Kupferlitzen	11		
		V	
		Verbindungselement	10
		Verbindungslaschen	10
		Verstärkungseinsatz	10
		Vertikal Profile Typ A	3
		Vertikal Profile Typ S	3
		Z	
		Zubehör für die Schraubenmontage	9

Artikelnummerverzeichnis

Artikelnummer	Bezeichnung	Seite
A		
ABS.	Aluminiumbügel	9
ASA.	Normschienen Aluminium	12
ASS.	Normschienen Stahl	12
C		
Cu-flach	Flachstangen aus Kupfer	12
E		
EKS.	Kabelschellen	13
EMK.	Massebänder	11
EMV.	Schirmklammerhalter	13
EMV.	Schirmklammer	13
ESS.	Erdungsset	11/13
ESV.	EMV Schirmschienen	13
H		
HPA.	Horizontal Profile Typ A	3
HPB.	Horizontal Profile Typ B	4
HPC.	Horizontal Profile Typ C	4/5
HPD.	Horizontal Profile Typ D	5
HPE.	Horizontal Profile Typ E	5
HPF.	Horizontal Profile Typ F	5
HPG.	Horizontal Profile Typ G	5
HPH.	Horizontal Profile Typ H	5
HPI.	Horizontal Profile Typ I	5
HPS.	Horizontal Profile Typ S	5
HPZ.	Horizontal Profile Typ Z	6
K		
KAS.	Kunststoff-Abdeckung	7
KBS.	Kunststoffbügel	7
KDH.	Kunststoff Drathalteklammer halogenfrei	8
KDS.	Kunststoff Drathalteklammer	8
KKP.	Kantenschutzprofil	8
KKS.	Kunststoff-Verdrahtungskamm	7
KLV.	Kupferlitzen	11
KSS.	Sechskantschutzkappe	9
M		
MBN.	Nutensteine mit Schraube und Feder	12
MBS.	Adaptionwinkel	10
MBS.	Verbindungsflaschen	10
MBS.	Adaptionsschiene	10
MGV.	Gleitmutter quadratisch	9
MGV.	Gleitmutter rhombusförmig	9
MHS.	Montageset für Horizontalprofile	7
MSV.	Schrägmontagebügel	10/12
MVH.	Verbindungselement	10
MVH.	Verstärkungseinsatz	10

Artikelnummerverzeichnis

Artikelnummer	Bezeichnung	Seite
S		
SBS.	Stahlbügel	9
SEM.	Sechskanteinpressmutter	9
SFV.	Federzahnscheibe	9
SMV.	Sechskantmutter	9
SSV.	Sechskantschraube	9
SSV.	Linsenschraube	9
SSV.	Hammerkopfschraube	9
T		
TPS.	Tiefen Profile	3
V		
VPA.	Vertikal Profile Typ A	3
VPS.	Vertikal Profile Typ S	3
WHS.	Schere für Kunststoffteile	8

Ausgabe 2008