

Blackline

Torbeschläge und
Holzverbindungen



LADENBAND RUSTICA GERADE "BLACKLINE"



Artikelbeschreibung

Für Dorn Ø:

Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
43415	10	300	30	5	2/9x9	S315	EPZ-3
43417	10	400	30	5	3/9x9	S315	EPZ-3
435107	10	400	40	5	3/9x9	S315	EPZ-3
435109	10	500	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
435111	10	600	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
435115	10	800	40	5	5/9x9	S315	EPZ-3
435119	1	1000	45	5	6/9x9	S315	EPZ-3
435123	1	1200	45	5	6/9x9	S315	EPZ-3

LADENBAND RUSTICA GEKRÖPFT "BLACKLINE"

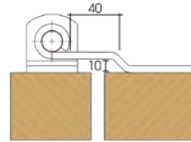


Artikelbeschreibung

Kröpfung:

Für Dorn Ø:

10x40 mm
Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
43815	10	300	30	5	2/9x9	S315	EPZ-3
43817	10	400	30	5	3/9x9	S315	EPZ-3
439105	10	300	40	5	2/9x9	S315	EPZ-3
439107	10	400	40	5	3/9x9	S315	EPZ-3
439109	10	500	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
439111	10	600	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
439115	10	800	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
439119	1	1000	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3
439123	1	1200	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3

LADENBAND RUSTICA STARK GEKRÖPFT "BLACKLINE"

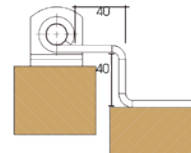


Artikelbeschreibung

Kröpfung:

Für Dorn Ø:

40/40 mm
Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
436650	10	650	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
436850	10	850	40	5	6/9x9	S315	EPZ-3

LADENBAND GERADE "BLACKLINE"



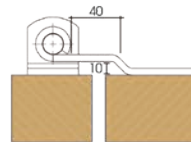
Artikelbeschreibung
Für Dorn Ø:

Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
42805	10	300	40	5	2/9x9	S315	EPZ-3
42807	10	400	40	5	3/9x9	S315	EPZ-3
42809	10	500	45	6	4/9x9	S315	EPZ-3
42811	10	600	45	6	4/9x9	S315	EPZ-3
42815	10	800	45	6	5/9x9	S315	EPZ-3
42819	1	1000	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3
42823	1	1200	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3

LADENBAND GEKRÖPFT "BLACKLINE"



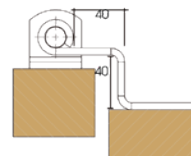
Artikelbeschreibung
Kröpfung:
Für Dorn Ø:

10 mm
Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
449105	10	300	40	5	2/9x9	S315	EPZ-3
449107	10	400	40	5	3/9x9	S315	EPZ-3
449109	10	500	40	5	4/9x9	S315	EPZ-3
449111	10	600	45	6	4/9x9	S315	EPZ-3
449115	10	800	45	6	5/9x9	S315	EPZ-3
449119	1	1000	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3
449123	1	1200	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3

LADENBAND STARK GEKRÖPFT "HEAVY DUTY BLACKLINE"



Artikelbeschreibung
Kröpfung:
Für Dorn Ø:

40/40 mm
Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
449311	10	550	45	6	4/9x9	S315	EPZ-3
449313	10	650	45	6	4/9x9	S315	EPZ-3
449315	10	750	45	6	5/9x9	S315	EPZ-3
449317	10	850	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3
449319	10	950	45	6	6/9x9	S315	EPZ-3

EPZ-3 = Pulverbeschichtung schwarz - Klimaklasse 3
Jedes Produkt ist mit einer Epoxidpolymerbeschichtung versehen.
Diese sorgt zusammen mit der richtigen Vorbehandlung für einen optimalen Korrosionsschutz, UV-beständig.

LADENBAND KLASSIK MIT ZIERSPITZE GERADE "BLACKLINE"



Artikelbeschreibung
Für Dorn:

Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
42824	1	600	45	6	5/8x8	S235	EPZ-3
42825	1	800	45	6	6/8x8	S235	EPZ-3

KREUZGEHÄNGE LEICHT "BLACKLINE"



Artikelbeschreibung
Plattengröße 24x80 mm (ab Scharnier Mitte)



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
40204	10	175	80	1,5	6/6	S350	EPZ-3
40205	10	250	80	1,5	7/6	S350	EPZ-3

SCHRAUBKLOBEN "BLACKLINE"



Artikelbeschreibung
Für Dorn: Ø16 mm x 43 mm
Einschraubgewinde: 12x40 mm 53 mm

Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Stahlgüte	Oberfläche
41772	25	108	S235	EPZ-3

MAUERKLOBEN



Art. 49462



Art. 49474

Artikelbeschreibung
Für Dorn: Ø16 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Stahlgüte	Oberfläche
49462	10	160	S315	EPZ-3
49474	10	210	S315	EPZ-3

PLATTENKLOBEN "BLACKLINE"



Art. 49905



Art. 499068



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Abstand Platte - Mitte Dorn mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Abmessung Dorn	Abmessung Platte	Stahlgüte	Oberfläche
49905	10	21	5	6/7	Ø16x45	38x117 mm	S315	EPZ-3
499068	10	35	5	6/6	Ø16x45	38x117 mm	S315	EPZ-3
499070	10	50	5	6/6	Ø16x45	38x117 mm	S315	EPZ-3
499075	10	70	5	6/6	Ø16x45	38x117 mm	S315	EPZ-3

PLATTENKLOBEN RUSTICA "BLACKLINE"



Art. 49841



art.49843

Artikelbeschreibung

Abstand Platte-Mitte Dorn: 21 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Abmessung Dorn	Abmessung Platte	Stahlgüte	Oberfläche
49841	10	30	5	2/7	Ø16x35	30x150 mm	S315	EPZ-3
49843	10	38	5	2/9	Ø16x45	38x210 mm	S315	EPZ-3

PLATTENKLOBEN RUSTICA "BLACKLINE"



Art. 499372



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Abstand Platte - Mitte Dorn mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Abmessung Dorn	Abmessung Platte	Stahlgüte	Oberfläche
499372	10	60	5	2/7	Ø16x38	30x150 mm	S315	EPZ-3
499375	10	70	5	2/7	Ø16x38	30x150 mm	S315	EPZ-3
499468	10	35	5	2/9	Ø16x45	38x210 mm	S315	EPZ-3
499470	10	50	5	2/9	Ø16x45	38x210 mm	S315	EPZ-3

EPZ-3 = Pulverbeschichtung schwarz - Klimaklasse 3
 Jedes Produkt ist mit einer Epoxidpolymerbeschichtung versehen.
 Diese sorgt zusammen mit der richtigen Vorbehandlung für einen
 optimalen Korrosionsschutz, UV-beständig.

KREUZGEHÄNGE LEICHT "BLACKLINE"



Art. 408130



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
408130	6	200	35	2	6/6	2/6x6	S350	EPZ-3
408140	6	250	35	2	7/6	2/6x6	S350	EPZ-3
408150	6	300	35	2	7/6	2/6x6	S350	EPZ-3
408170	6	400	35	2	8/6	2/6x6	S350	EPZ-3
408190	6	500	35	2	8/6	2/6x6	S350	EPZ-3

KREUZGEHÄNGE SCHWER "BLACKLINE"



Art. 419250



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
419250	6	300	40	4	4/6-2/8	2/8x8	S235	EPZ-3
419270	6	400	40	4	4/6-3/8	2/8x8	S235	EPZ-3
419290	6	500	40	4	4/6-4/8	2/8x8	S235	EPZ-3
419310	6	600	40	4	4/6-5/8	2/8x8	S235	EPZ-3

KISTENBAND "BLACKLINE"



Art. 40172



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Stahlgüte	Oberfläche
40172	10	150/75	27	1,5	DX51	EPZ-3
40173	10	200/100	30	1,75	DX51	EPZ-3
40175	10	250/125	34	2	DX51	EPZ-3
40177	10	300/150	38	2	DX51	EPZ-3
40179	10	400/200	44	2	DX51	EPZ-3
40180	10	500/250	50	2	DX51	EPZ-3

HANDGRIFF "BLACKLINE"



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
734178	10	170	20	5	4/4,5	S315	(EPZ-3)

TORRIEGEL UND BODENSCHIEBER "BLACKLINE"



Art. 74304



Art. 744328



Art. 744172



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Abmessung Platte mm	Stahlgüte	Oberfläche
74303	5	300		6/5-4/5,5	83x120	S235	(EPZ-3)
74304	5	400		6/5-4/5,5	83x120	S235	(EPZ-3)
74306	5	600		8/5-4/5,5	83x120	S235	(EPZ-3)
74308	5	800		8/5-4/5,5	83x120	S235	(EPZ-3)
74310	5	1000		10/5-4/5,5	83x120	S235	(EPZ-3)
744328	5	400		4/6-2/17	-	S235	(EPZ-3)
744172	1	40	66	4/5,5-1/20	-	DX51	(EPZ-3)

HALTER FÜR TÜRBALKEN "BLACKLINE"



Art. 714908



Art. 714918

Artikelbeschreibung
max. Türbalkenmaß 55 mm x 75 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Höhe mm	Länge mm	Breite mm	Stärke	Anzahl/ Bohrung mm	Typ	Stahlgüte	Oberfläche
714908	10	75	55	45	5,5	2/9	offen	S315	(EPZ-3)
714918	10	75	55	40	5,5	2/9	geschlossen	S315	(EPZ-3)

GRENDELRIEGEL "BLACKLINE"



Art. 74439

Artikelbeschreibung
Ausschlag Dorn 40 mm
Dorn Ø10



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
74337	10	100	50	2/4-6/5	DX51	
74439	10	80	50	2/4-4/5	DX51	

GRENDELRIEGEL ABSCHLIESSBAR "BLACKLINE"



Art. 744351

Artikelbeschreibung
Ausschlag Dorn 35 mm
Dorn Ø10
Mit Loch für Vorhängeschloss



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
744351	10	100	52	2/4-6/5	DX51	

GRENDELRIEGEL SCHWER "BLACKLINE"



Art. 744611

Artikelbeschreibung
Ausschlag Dorn 50 mm
Dorn Ø15



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
744611	10	100	68	6/5	2/5x5	S235	

GARTENTORVERSCHLUSS "BLACKLINE"



Art. 74454

Artikelbeschreibung
Inkl. Dorn
Mit Loch für Vorhängeschloss



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Abmessung Dorn	Abmessung Platte	Länge Dorn	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
74454	25	Ø10 mm	38x55 mm	100 mm	4/4-2/5-1/5,5	S235	

GARTENTORFALLE "BLACKLINE"



Art. 74455



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Anzahl/ Bohrung mm	Fallengröße mm	Abmessung Platte mm	Stahlgüte	Oberfläche
744564	10	4/5-2/6-1/11	20x5	60x100	S235	EPZ-3
744562	10	4/5-2/6-1/11	20x5	80x100	S235	EPZ-3
74455	10	4/5-2/6-1/11	20x5	80x100	S235	EPZ-3

TÜRRIEGEL "BLACKLINE"



Art. 74470

Artikelbeschreibung
Ausschlag Riegel 18 mm
Riegel 15x4 mm



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
74470	10	100	44	8/5	DX51	ZV

FALLRIEGEL UND KAPPLADENÜBERWURF "BLACKLINE"



Art. 74325



Art. 74328



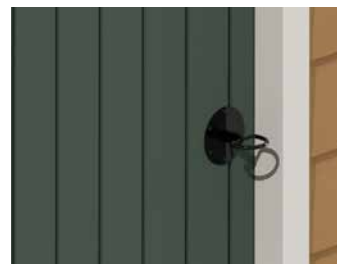
Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
74325	5	200	75	8/6	DX51	EPZ-3
74328	10	120	-	1/4-4/6	DX51	ZV

STALLTÜRKLINKE "BLACKLINE"



Art. 71315

Artikelbeschreibung
Inklusive Plattenkopf



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Anzahl/Vierkantlöcher mm	Stahlgüte	Oberfläche
71315	1	212	280	6/4-2/5,5	2/9x9	S235	EPZ-3

ZV = Schwarz verzinkt

gemäß NEN-EN-ISO 1281 ist jedes Produkt mit einer elektrolytisch aufgetragenen Zink-Eisen-Schicht versehen. Zusätzliche Nachbehandlungen/Versiegelungen sorgen für die schwarze Farbgebung

STALLTÜRRIEGEL "BLACKLINE"



Art. 70911

Artikelbeschreibung
Inklusive Schrauben
und Klinkhaken



Art. 704234

Die Grifflänge hängt von
der Türstärke ab



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
70911	10	125	85	6/4	S235	EPZ-3
704231	1	110	115	1/3,5	S235	EPZ-3
704234	1	140	115	1/3,5	S235	EPZ-3
704236	1	165	115	1/3,5	S235	EPZ-3
704238	1	200	115	1/3,5	S235	EPZ-3

DOPPELTORÜBERWURF "BLACKLINE"



Artikelbeschreibung
Mit Loch für Vorhängeschloss



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
74429	5	450	12/4-2/14	DX51	EPZ-3

WINDFALLE "BLACKLINE"



Art. 83359
geeignet für Montage
unter, oben und seitlich



Art. 83361
geeignet für Untermontage



Art. 83375
geeignet für Untermontage



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Abmessung Dorn mm	Stahlgüte	Oberfläche
83359	10			132	DX51	ZV
83361	10			135	DX51	ZV
83375	10	140	60		DX51	ZV

TÜRVERSCHLUSS FÜR TÜRSTOPPER "BLACKLINE"

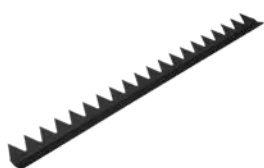


Artikelbeschreibung
Inkl. Haken 36x32x4



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Abmessung mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Langloch oval mm	Stahlgüte	Oberfläche
74702	1	52x38	2	2/5-2/6	25x17,75	S235	EPZ-3

KLETTERSCHUTZLEISTE "BLACKLINE"



Artikelbeschreibung
150° profiliert



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
714960	1	1000	65	3	20/7	S235	EPZ-3

TÜRSTOPPER "BLACKLINE"



Art. 74953



Art. 74954

Artikelbeschreibung
Inkl. Türstopper und Sturmhaken



Artikelnr	Inhalt/ VPE	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Langloch mm	Langloch oval mm	Stahlgüte	Oberfläche
74953	1	275	250	220	40	4	7/6	9x17	32x9/16	S350	EPZ-3
74954	1	275	250	330	40	4	6/6	9x17	32x9/16	S350	EPZ-3

SCHRAUBEN "BLACKLINE"



Art. 954025



Art. 956050

Artikelbeschreibung
Holzschraube mit Senkkopf

Artikelbeschreibung
Holzschraube mit Linsenkopf

Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Holzgewinde (HT)	Oberfläche
954025	100	25	4	ZV
954535	100	35	4,5	ZV
956050	100	50	6	ZV

ZV = Schwarz verzinkt

gemäß NEN-EN-ISO 1281 ist jedes Produkt mit einer elektrolytisch aufgetragenen Zink-Eisen-Schicht versehen. Zusätzliche Nachbehandlungen/ Versiegelungen sorgen für die schwarze Farbgebung

SCHLOß SCHRAUBEN DIN 603 "BLACKLINE"



Art. 45850

Artikelbeschreibung
Schloßschraube inkl.
Mutter und Unterlegscheibe



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge mm	Metrisches Gewinde	Stahlgüte	Oberfläche
45850	25	50	M8	DX51	(ZV)
45855	25	55	M8	DX51	(ZV)
45860	25	60	M8	DX51	(ZV)
45870	25	70	M8	DX51	(ZV)
45880	25	80	M8	DX51	(ZV)
45890	25	90	M8	DX51	(ZV)

KONSOLENSTÜTZE "BLACKLINE"



Art. 824250



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Strebe mm	Stahlgüte	Oberfläche
824250	10	200	300	30	4	6/7	20x4	S315	(EPZ-3)
824270	10	250	400	30	4	6/7	20x4	S315	(EPZ-3)

QUERHOLZVERBINDER "BLACKLINE"

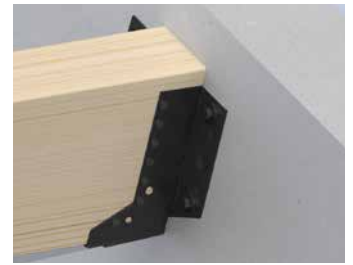


Artikelnr	Inhalt/ VPE	(Holzgröße) Breite mm	(Holzgröße) Höhe mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
079111	1	46	66	1	10/4-2/7	DX51	(EPZ-3)

BALKENSCHUH AUßEN SCHWER "BLACKLINE"



Art. 0785502



Artikelnr	Inhalt/ VPE	(Holz Abmessungen) Breite mm	(Holz Abmessungen) Höhe mm	Höhe mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
0781202	20	50	85	220	2	17/4-6/9-2/14	DX51	EPZ-3
0782002	20	38	121	280	2	25/4-6/9-4/14	DX51	EPZ-3
0783102	20	46	144	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	EPZ-3
0783202	20	50	143	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	EPZ-3
078331	20	59	138	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	EPZ-3
0784402	20	63	158	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	EPZ-3
078451	20	71	154	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	EPZ-3
0784602	20	75	152	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	EPZ-3
0785502	20	71	184	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	EPZ-3
0785602	20	75	182	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	EPZ-3
0786502	20	71	214	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	EPZ-3

BALKENSCHUH INNEN "BLACKLINE"



Art. 093112



Art. 095112



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Typ	(Holz Abmessungen) Breite mm	(Holz Abmessungen) Höhe mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
093112	1	GBS-LL	46	96	1,5	14/4-3/9-1/14	DX51	EPZ-3
093132	1	GBS-LL	46	146	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	EPZ-3
093212	1	GBS-LL	50	100	1,5	14/4-3/9-1/14	DX51	EPZ-3
093232	1	GBS-LL	50	150	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	EPZ-3
093342	1	GBS-LL	59	156	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	EPZ-3
093452	1	GBS-LL	63	175	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	EPZ-3
093552	1	GBS-LL	71	171	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	EPZ-3
093562	1	GBS-LL	71	96	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	EPZ-3
093652	1	GBS-LL	75	175	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	EPZ-3
093672	1	GBS-LL	75	225	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	EPZ-3
093772	1	GBS-LL	96	221	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	EPZ-3
095112	1	GBS-ZL	46	96	1,5	9/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3
095132	1	GBS-ZL	46	146	1,5	13/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3
095212	1	GBS-ZL	50	100	1,5	9/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3
095232	1	GBS-ZL	50	150	1,5	13/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3
095452	1	GBS-ZL	63	175	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3
095532	1	GBS-ZL	71	146	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3
095552	1	GBS-ZL	71	171	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	EPZ-3

EPZ-3 = Pulverbeschichtung schwarz - Klimaklasse 3

Jedes Produkt ist mit einer Epoxidpolymerbeschichtung versehen. Diese sorgt zusammen mit der richtigen Vorbehandlung für einen optimalen Korrosionsschutz, UV-beständig.

STUHLWINKEL "BLACKLINE"



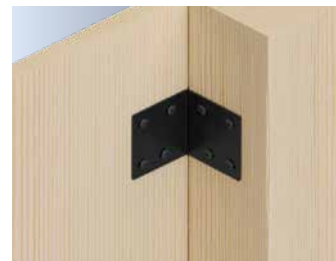
Art. 824011

Art. 824021



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
824011	10	25	25	15	2	4/5	S235	EPZ-3
824021	10	40	40	15	2	4/5	S235	EPZ-3

WINKELVERBINDER "BLACKLINE"



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Stahlgüte	Oberfläche
824521	10	40	40	40	2	8/4,5	DX51	EPZ-3

WINKELVERBINDER "BLACKLINE"



Art. 072303



Art. 072492



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Langlochen	Stahlgüte	Oberfläche
072303	10	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	11x30	DX51	EPZ-3
072492	1	50	90	60	2,5	6/4-4/6-2/9	4x12-6x24-8,5x24	DX51	EPZ-3

WINKELVERBINDER MIT WULST "BLACKLINE"



Art. 072391



Art. 0724912



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Langlochen	Stahlgüte	Oberfläche
0724912	1	50	90	60	2,5	8/5	2/10,5x30	DX51	EPZ-3
072233	10	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	11x30	DX51	EPZ-3
072391	10	90	150	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	11x30	DX51	EPZ-3

WINKELVERBINDER MIT WULST "BLACKLINE"



Art. 072261



Art. 072291



Artikelnr	Inhalt/ VPE	Länge 1 mm	Länge 2 mm	Breite mm	Stärke mm	Anzahl/ Bohrung mm	Langlochen	Stahlgüte	Oberfläche
072261	10	125	125	46	2,5	10/4-6/6-1/11	10x20	DX51	EPZ-3
072291	10	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	10x20	DX51	EPZ-3

Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

GB **GEBR. BODEGRAVEN**
Verbindungen für den Bau

GB Bodegraven
Heidberg 4
24641 Stukenborn
Tel.: 04194 988736
verkauf@gb.nl

**MADE
IN HOLLAND**

