

Основной каталог продукции 2006 - 2007

Нержавеющий крепеж, такелаж и дельные вещи для яхт и катеров
Corrosion and acid resistant fasteners and nautical accessories



Простые Технологии (ПРОТЕХ)

194021, Санкт Петербург, ул. Политехническая, дом 1, корп. 2

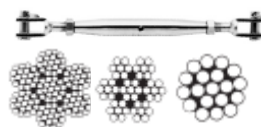
Тел./Факс (812)297-73-38 · Тел. (812)975-08-02

www.rostfrei.ru · E-Mail: info@rostfrei.ru

Содержание каталога

Index

Часть 1 chapter 1	Такелажные скобы, карабины Shackles, spring hooks and swivels	2 – 17
Часть 2 chapter 2	Талрепы, наконечники, тросы Turnbuckles, terminals and wire ropes	18 – 32
Часть 3 chapter 3	Дизайн ограждений Building and design	33 - 41
Часть 4 chapter 4	Опоры рейлингов, кронштейны и обушки Railfittings, tube and accessories	42 - 66
Часть 5 chapter 5	Цепи и звенья Chains and connectors	67 - 73
Часть 6 chapter 6	Петли, замки, крючки, кольца Hinges, handles, hooks and rings	74 - 101
Часть 7 chapter 7	Утки, клюзы, блоки Cleats, blocks and bolts	102 - 122
Часть 8 chapter 8	Трапы, вентиляция, аксессуары Yachting accessories, equipment and highlights	123 - 152
Часть 9 chapter 9	Инструменты Tools, repair and maintenance	153 - 156
Часть 10 chapter 10	Фитинги и заливные горловины Fittings	157 - 162
Часть 11 chapter 11	Освещение и электрооборудование Cabin light-electric	163 - 179



Дополнительная информация на сайте www.rostfrei.ru:

- перевод наименований на русский язык
- поиск изделий по артикулу и наименованию
- полный список изделий на русском языке с указанием артикула, наименования, веса и нормы упаковки
- техническая информация по применимости изделий, химическому составу и свойствам нержавеющей сталей
- **новые изделия**, не вошедшие в основной каталог
- техническая информация по нержавеющей крепежу стандарта DIN

В каталоге указаны **РОЗНИЧНЫЕ цены в пересчете по курсу евро!
За **ОПТОВЫМИ** ценами просьба обращаться в офис в Санкт-Петербурге!**

Простые Технологии (ПРОТЕХ)

194021, Санкт Петербург, ул. Политехническая, дом 1, корп. 2
Тел./Факс (812)297-73-38 · Тел. (812)975-08-02
www.rostfrei.ru · E-Mail: info@rostfrei.ru



Kapitel 1
chapter 1

**Schäkel, Karabinerhaken
und Wirbel**
shackles, spring hooks
and swivels

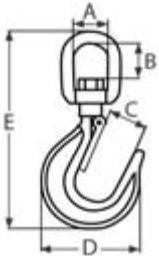





S H A C K L E S

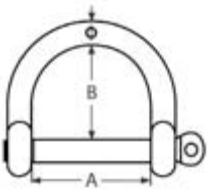

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

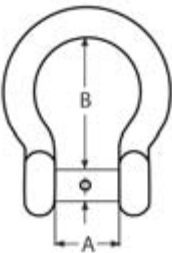

shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

01

Trailerhaken mit Wirbel / A4-AISI 316 Trailer hook with swivel / Croc de palau à gachette										8971
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8971428	28	27	18	69	147	2000	1	13,50	
	8971436	36	36	33	97	193	4000	1	25,30	

Trailerhaken / A4-AISI 316 Trailer hook / Croc de palan									8287
	Bestell-Nr.	A	B	L	S.W.L./kg	BL / kg	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8287419	19	24	100	300	1.500	5	5,00	
	8287428	28	32	125	360	1.800	5	7,00	

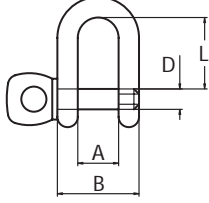
Rundschäkel - weite Form / A4-AISI 316 D - shackle - wide shape / Manille droite								8969
	Bestell-Nr.	Ø	A	B	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8969405	5	25	20	750	10	2,00	
	8969406	6	24	33	1350	10	2,70	
	8969408	8	26	31	2500	10	3,60	
	8969410	10	41	55	3350	5	4,90	
8969412	12	50	66	4000	5	8,20		

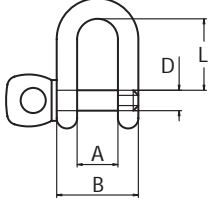
Rundschäkel geschm. - geschw. Form m. Innensechskant / A4-AISI 316 Anchor shackle forged with hexagon socket / Manille droite à sixpans creux								8970
	Bestell-Nr.	Ø	A	B	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8970405	5	11	23	1200	10	1,50	
	8970406	6	12	27	1700	10	2,50	
	8970408	8	16	36	2500	10	4,00	
	8970410	10	21	44	4300	5	5,10	
	8970412	12	25	52	6200	5	7,50	
8970416	16	31	74	7000	5	16,40		

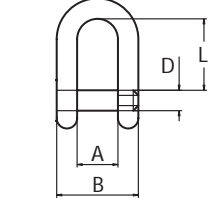
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

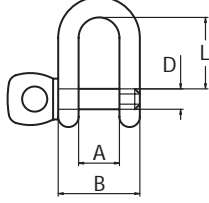
shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons, emerillons

8258		Rundschäkel, kurze Form / A4-AISI 316 Shackle straight "D", short type / Manille droite forgée axe libre							
Bestell-Nr. Order-Nr.	D	A	B	L	BL	Box	€/Stück €/piece		
8258404	4	8	16	14	700	20	1,30		
8258405	5	10	20	17	1.000	20	1,40		
8258406	6	12	24	21	1.500	20	1,70		
8258407	7	14	28	24	2.200	10	2,40		
8258408	8	16	32	28	3.000	10	2,40		
8258410	10	20	40	35	4.500	10	3,50		
8258412	12	24	48	42	7.000	5	5,00		
8258413	13	26	52	49	9.000	5	11,00		
8258416	16	32	64	56	10.000	5	12,00		
8258419	19	38	76	66	16.000	1	18,00		
8258422	22	44	88	77	20.000	1	38,00		
8258425	25	50	100	87	24.000	1	49,00		
8258432	32	64	128	112	31.000	1	100,00		

8326		Rundschäkel mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316 Shackle straight "D" with captive pin / Manille droite forgée axe imperdable							
Bestell-Nr. Order-Nr.	D	A	B	L	BL	Box	€/Stück €/piece		
8326405	5	10	20	17	1.100	10	2,40		
8326406	6	12	24	21	1.600	10	2,70		
8326408	8	16	32	28	3.200	10	3,50		
8326410	10	20	40	35	4.900	5	5,30		
8326412	12	24	48	42	6.600	5	7,60		

8482		Rundschäkel mit Innensechskant / A4-AISI 316 Shackle straight "D" with hexagon socket / Manille droite avec vis six pans creux							
Bestell-Nr. Order-Nr.	D	A	B	L	BL	Box	€/Stück €/piece		
8482406	6	12	20	21	1.500	10	3,50		
8482408	8	16	32	28	2.200	10	4,10		
8482410	10	20	40	35	3.700	5	6,60		
8482412	12	24	48	42	7.000	5	9,90		

8746		Rundschäkel, geschmiedet / A4-AISI 316 Shackle straight „D“, forged / Manille droite forgé							
Bestell-Nr. Order-Nr.	D	A	B	L	BL	Box	€/Stück €/piece		
8746404	4	8	16	14	1080	10	1,70		
8746405	5	10	20	17	1550	10	1,80		
8746406	6	12	24	21	1860	10	2,20		
8746408	8	16	32	28	4380	10	3,10		
8746410	10	20	40	35	5800	5	4,50		
8746412	12	24	48	42	8100	5	6,50		

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons, emerillons

01

Rundschäkel, geschweifte Form / A4-AISI 316 Shackle bow "H" / Manille lyre forgée axe libre										8260
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	B	R	L1	D	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8260404	4	8	14	16	8	800	20	1,50	
	8260405	5	10	17	20	10	1.200	20	1,80	
	8260406	6	12	21	24	12	1.900	20	2,00	
	8260408	8	16	28	32	16	2.800	10	2,60	
	8260410	10	20	34	40	20	4.300	10	4,00	
	8260412	12	24	42	48	24	6.500	5	5,80	
	8260413	13	26	45	52	26	7.500	5	14,00	
	8260416	16	32	56	64	32	12.000	5	15,00	
	8260419	19	38	66	88	38	18.200	1	27,00	
8260422	22	44	7	88	44	21.000	1	37,00		


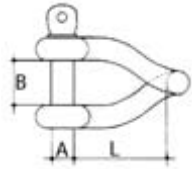
Rundschäkel, mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316 Shackle bow "H", with captive pin / Manille lyre forgée axe inperdable										8222
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	B	R	D	L1	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8222405	5	10	17	10	20	1300	10	2,70	
	8222406	6	12	21	12	24	1800	10	3,40	
	8222408	8	16	28	16	32	3500	10	4,00	
	8222410	10	20	34	20	40	5400	5	6,00	


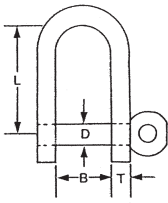
Rundschäkel, lange Form / A4-AISI 316 Shackle straight "D", long type / Manille droite longue forgée axe libre								8259
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	B	L	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8259405	5	10	40	1.000	10	2,20	
	8259406	6	12	48	1.500	10	2,50	
	8259408	8	16	64	3.200	10	3,60	
	8259410	10	20	80	4.900	5	4,50	
	8259412	12	24	96	7.000	5	6,50	


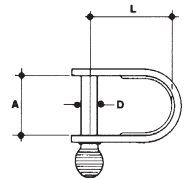
Rundschäkel lange Form mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316 Shackle straight "D", long type with captive pin / Manille droite longue forgée axe imperdale								8331	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	B	D	L2	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8331405	5	10	10	40	1.100	10	3,40	
	8331406	6	12	12	46	1.600	10	3,70	
	8331408	8	16	16	64	3.200	10	4,70	
	8331410	10	20	20	80	4.900	5	7,20	
	8331412	12	24	24	96	6.600	5	10,50	


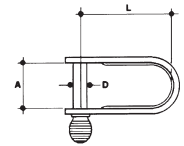
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel


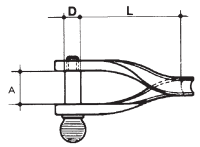
shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

8296		Rundschäkel, gedrehte Form / A4-AISI 316 Shackle, twisted type / Manille torse forgée axe libre						
	Bestell-Nr.	A	B	L	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8296405	5	10	30	1.200	10	2,10	
	8296406	6	12	36	1.750	10	2,50	
	8296408	8	16	48	3.000	10	3,40	
	8296410	10	20	60	5.800	5	5,00	
8296412	12	24	72	7.000	5	7,00		

8337		Flachschäkel, rund / A4-AISI 316 Flat shackle, semi round type / Manille droite 1/2 axe libre								
	Bestell-Nr.	D	B	F	L	T	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	833745	5	12	5,7	21	2,6	400	10	1,80	
	833746	6	14	6,5	25	3,0	500	10	1,90	
	833748	8	18	7,5	32	3,7	900	10	2,70	

8297		Flachschäkel mit Bund, kurze Ausführung / A4-AISI 316 Flat shackle, short type / Manille droite découpée axe libre						
	Bestell-Nr.	D	A	L	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	829744	4	10	17	800	10	1,80	
	829745	5	12	20	1.100	10	1,90	
	829746	6	16	24	2.000	10	2,00	

8298		Flachschäkel mit Bund, lange Form / A4-AISI 316 Flat shackle, long type / Manille droite longue découpée axe libre						
	Bestell-Nr.	D	A	L	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	829844	4	12	26	800	10	2,00	
	829845	5	16	27	1.100	10	2,30	
	829846	6	17	29	2.000	10	2,60	

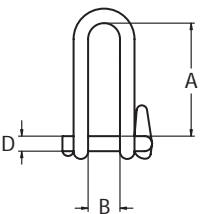

8299		Flachschäkel mit Bund, gedrehte Form / A4-AISI 316 Flat shackle, twisted type / Manille torse découpée axe libre						
	Bestell-Nr.	D	A	L	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	829944	4	11	22	800	10	2,60	
	829945	5	12	37	1.400	10	3,40	

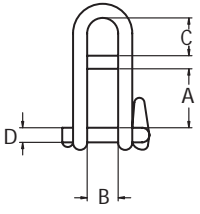

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel



shackles, spring hooks and swivels

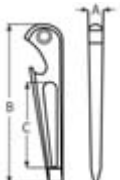

Manilles, mousquetons, emerillons

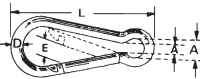

01

Schlüsselschäkel / A4-AISI 316 Key pin shackle / Manille droite rapide axe imperdable								8324
	Bestell-Nr.	D	A	B	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	832445	5	38	13	954	10	3,60	
	832446	6	46	16	1.363	10	4,70	
	832448	8	62	22	2.272	10	7,00	

Schlüsselschäkel mit Steg / A4-AISI 316 Key pin shackle with bar / Manille droite rapide forgée avec barette axe imperdable								8323	
	Bestell-Nr.	D	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	832345	5	38	13	12,5	954	10	3,80	
	832346	6	46	16	15	1.363	10	5,00	
	832348	8	62	21,5	20,5	2.272	10	7,50	


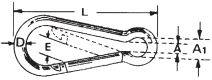
Schäkelschlüssel / A2-AISI 304 Multi-purpose shackle key / Demanilleur-decapsuleur						8306
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	83062100	100	32	5	2,50	


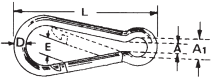
Schäkelschlüssel / A4-AISI 316 Shackle key / Demanilleur - decapsuleur						8977	
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8977405	5	86	46	10	1,30	


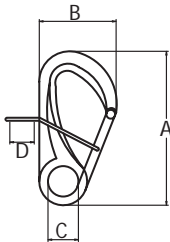
Karabinerhaken / A4-AISI 316 Spring hook / Mousqueton Pompier sans Oeil								8249	
	Bestell-Nr.	DxL	A1	A	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8249403_30	3 x 30	5	4	5,5	25	10	1,20	
	8249404_40	4 x 40	9	5	7	450	10	1,55	
	8249405_50	5 x 50	10	6	8	570	10	1,50	
	8249406_60	6 x 60	11	8	9	670	10	1,60	
	8249407_70	7 x 70	13	8	9	750	10	2,50	
	8249408_80	8 x 80	13	8	9	870	10	2,70	
	8249410_100	10 x 100	16	10	12	1.150	5	3,70	
	8249411_120	11 x 120	18	11	16	1.250	5	5,60	
8249412_140	12 x 140	20	13	19	1.280	5	7,50		


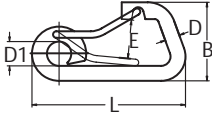
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

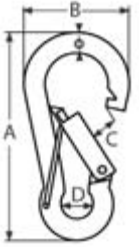

shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

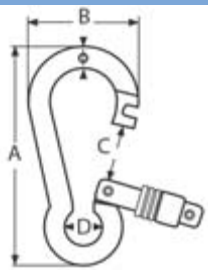

8250		Karabinerhaken mit Kausche / A4-AISI 316									
		Spring hook with eyelet / Mousqueton pompier avec œil									
	Bestell-Nr.	DxL	A1	A	E	B	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece									
	8250404_40	4 x 40	9	5	7	5,0	200	10	1,50		
	8250405_50	5 x 50	10	6	8	7,5	400	10	1,70		
	8250406_60	6 x 60	11	8	9	9,0	600	10	1,80		
	8250407_70	7 x 70	13	8	9	10,0	900	10	2,80		
	8250408_80	8 x 80	13	8	9	11,5	1.150	10	3,10		
	8250410_100	10 x 100	16	10	12	14,0	1.450	5	4,30		
	8250411_120	11 x 120	18	11	16	16,5	1.550	5	6,00		
8250412_140	12 x 140	20	13	19	18,0	1.650	5	8,00			

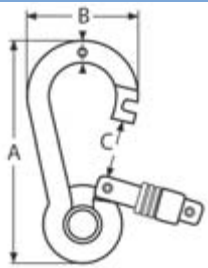

8232		Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316									
		Spring hook with safety screw and eyelet / Mousqueton pompier à œil avec vis de sécurité									
	Bestell-Nr.	DxL	A1	A	E	BL	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	*€/piece									
	8232408_80	8 x 80	13	8	8	870	10	6,00			
	8232410_100	10 x 100	16	10	10	1.150	5	8,00			
8232411_120	11 x 120	18	11	15	1.250	5	11,00				

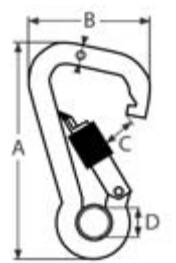

8679		Bojen-Karabiner / A4-AISI 316									
		Buoy hook / Mousqueton de gaffe									
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	*€/piece									
	86794108_63	108	63	21	35	910	5	12,00			
<p>Öffnen und schließen nur mit dem Bootshaken Open and close with boatshook only</p>											

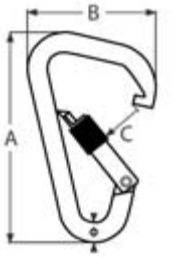

8305		Karabinerhaken mit selbstsicherndem Bügel / A4-AISI 316									
		Spring snap / Mousqueton pompier ressort asymétrique									
	Bestell-Nr.	D	D1	B	L	E	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece									
	8305406	6	7	35	61	10	600	10	4,50		
	8305408	8	11	48	81	13	1.600	10	6,30		
	8305410	10	13	58	102	15	2.500	5	8,50		
8305412	12	16	70	122	21	3.500	5	12,00			

Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss / A4-AISI 316 Lock spring hook - safety latch / Mousqueton de sécurité simple										8948
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8948406_60	6	60	30	7,5	8,5	272	10	2,40	
	8948408_80	8	80	40	10	12	508	10	4,40	
	8948410_100	10	100	50	12	15	728	5	6,30	
8948412_140	12	140	66	21	22	908	5	13,20		

Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316 Spring hook opening mouth - self-lock nut / Mousqueton pompier - vis sécurité										8949
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8949405_50	5	50	26	15	8	387	10	2,10	
	8949406_60	6	60	30	16	8,5	417	10	2,40	
	8949408_80	8	80	40	23	12	990	10	4,30	
8949410_100	10	100	50	27	15	1300	5	6,20		

Karabinerhaken mit Springverschluss und Kausche / A4-AISI 316 Spring hook opening mouth with eyelet - self-lock nut / Mousqueton pompier - oeil - vis sécurité										8950
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8950405_50	5	50	26	15	7,8	387	10	2,30	
	8950406_60	6	60	30	16	7,8	417	10	2,70	
	8950408_80	8	80	40	23	10,8	990	10	4,60	
8950410_100	10	100	50	27	14	1300	5	6,60		


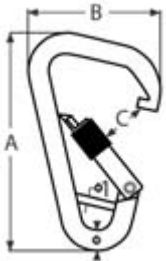
Karabinerhaken asym. m. Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316 Spring hook with safety screw nut and eyelet / Mousqueton asymétrique - vis de sécurité cosse coeur										8951
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8951406_60	6	60	35	9	8	456	10	2,60	
	8951408_80	8	80	46	12,5	11	728	10	4,50	
	8951410_100	10	100	60	16	14	1092	5	6,90	
8951411_120	11	120	70	21,5	18	1260	5	9,20		


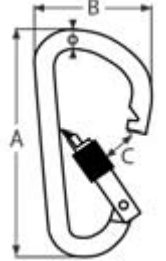
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316 Spring hook with safety screw nut / Mousqueton a vis de sécurité										8953
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.							*€/piece		
	8953411_120	11	120	70	24	1600	5	11,80		


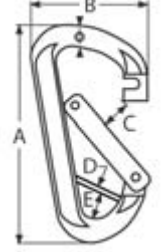
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel


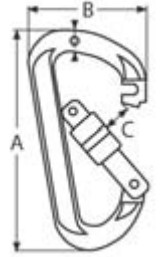
shackles, spring hooks and swivels


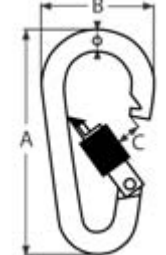
Manilles, mousquetons, emerillons

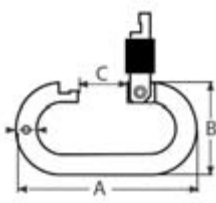

8954									
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Steg / A4-AISI 316									
Spring hook with safety screw nut and eyelet / Mousqueton a fermeture automatique avec barette									
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8954411_120	11	120	70	24	1600	5	12,50	

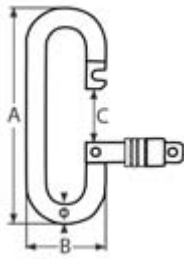

8955									
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316									
Spring hook with safety screw nut / Mousqueton - vis de sécurité									
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8955410_115	10	115	60	19	2720	5	8,40	

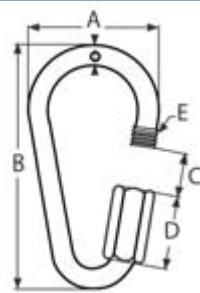

8956											
Karabinerhaken mit Springverschluss und Steg / A4-AISI 316											
Spring hook with nut - self-locking sleeve / Mousqueton a fermeture automatique avec barette											
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	8956408_64	8	80	45	12	1,7	13	1330	10	7,50	
	8956410_80	10	100	55	14	2	16	2510	5	9,50	

8957											
Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316											
Spring hook with nut / Mousqueton a fermeture											
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	8957408_64	8	64	45	12	1,7	13	1590	10	7,70	
	8957410_80	10	80	55	14	2	16	1680	5	9,70	

8958									
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316									
Spring hook with safety screw nut / Mousqueton avec vis de sécurité									
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8958406_60	6	60	30	8,5	272	10	2,20	
	8958408_80	8	80	40	10	508	10	3,90	
	8958410_100	10	100	50	12	728	5	6,10	
8958411_120	11	120	60	17	816	5	7,90		

Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316 Spring hook with safety screw nut / Mousqueton a vis de sécurité									8959
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8959406_55	6	55	30	14	440	10	2,40	
	8959408_70	8	70	35	18	905	10	4,00	

Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316 Spring hook opening mouth - self lock nut / Mousqueton fermeture automatique									8960
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8960405_70	5	70	25	15	370	10	2,20	
	8960406_80	6	80	30	16	440	10	2,60	
	8960408_90	8	90	35	23	905	10	4,10	
8960410_110	10	110	40	27	1395	5	6,60		

Karabinerhaken mit Schraubverbinder / A4-AISI 316 Pear shape quick link / Mousqueton a fermeture securisé									8961	
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8961404_61	4	32	61	11	19	850	10	2,90	
	8961405_70	5	37	70	13	22	1350	10	3,20	
	8961406_82	6	42	82	14	25	2000	10	3,70	
	8961408_100	8	53	100	17	31	3300	10	5,90	
	8961410_118	10	63	118	20	36	5500	5	8,40	
8961412_144	12	76	144	23	43	7500	5	12,30		




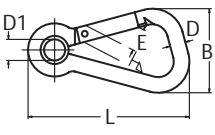
NEU


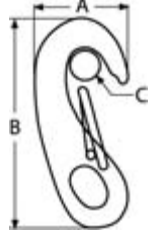
Yacht- und Bootszubehör
auf Blisterkarten
Fasteners and nautical
accessories on Blistercards


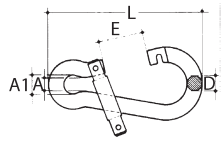



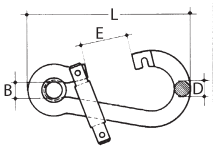
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

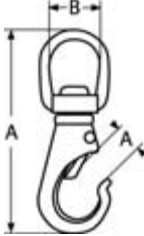

shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

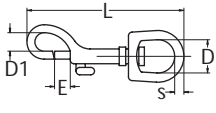

8322		Karabinerhaken, asymmetrisch mit Kausche / A4-AISI 316							Spring hook, asymmetric with eyelet / Mousqueton pompier asymétrique avec œil	
	Bestell-Nr.	DxL	E	D1	B	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.									*€/piece
	8322408_80	8 x 80	13	11	45	870	10	7,00		
	8322410_100	10 x 100	18	14	58	1.350	5	9,00		
	8322411_120	11 x 120	24	18	70	1.500	5	12,00		

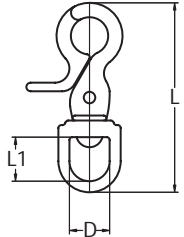

8251		Karabinerhaken / A4-AISI 316						Spring hook / Mousqueton pompier		
	Bestell-Nr.	L	A	B	BL	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.								*€/piece	
	82514050	50	6	8	200	10	4,00			
	82514070	70	10	12	700	10	5,00			
	82514100	100	13	22	1.800	5	6,00			

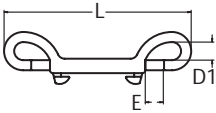

8293		Karabinerhaken mit Spezialverschluss / A4-AISI 316						Spring hook with special opening / Mousqueton pompier fermeture spéciale		
	Bestell-Nr.	DxL	A	E	BL	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.								*€/piece	
	8293408_80	8 x 80	8	19	800	10	5,00			
	8293410_100	10 x 100	10,5	22	1.200	5	6,20			
	8293411_120	11 x 120	12	26	2.000	5	9,00			

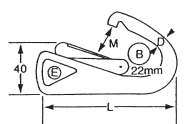

8294		Karabinerhaken mit Spezialverschluss und Kausche / A4-AISI 316						Snap hook with special opening und eyelet / Mousqueton pompier grand passage à œil		
	Bestell-Nr.	DxL	E	B	BL	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.								*€/piece	
	8294408_80	8 x 80	19	10	800	10	5,80			
	8294410_100	10 x 100	22	14	1.200	5	7,60			
	8294411_120	11 x 120	26	17	2.000	5	9,00			

Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316 Swivel eye snap / Mousqueton à emerillon										8257	
	Bestell-Nr.	E	L	B	S	D	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										*€/piece
	8257416	16	83	30	10	5	150	5	6,70		
	8257419	19	94	38	12	6	250	5	7,00		
	8257422	22	113	44	15	7	350	5	8,00		

Wirbelkarabiner / A4-AISI 316 Swivel eye bolt snap / Mousqueton á targette á emerillon										8303	
	Bestell-Nr.	D	D1	S	L	E	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.									*€/piece	
	8303409	9	7	3	62	7	10	5,00			
	8303412	12	8	4	75	8	10	5,10			
	8303416	16	9	4	87	9	5	5,20			
	8303419	19	9	5	90	9	5	5,30			


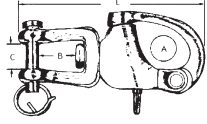
Schnapphaken mit Wirbel / A4-AISI 316 Trigger snap eye bail / Mousqueton à gachette										8534
	Bestell-Nr.	D	L	L1	Box	*€/Stück				
	Order-Nr.									*€/piece
	8534413	13	65	16	5	6,80				
	8534416	16	65	19	5	7,80				


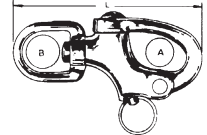
Doppelkarabiner / A4-AISI 316 Double-snap hook / Mousqueton à targette double										8416		
	Bestell-Nr.	L	E	D1	BL / kg	Box	*€/Stück					
	Order-Nr.									*€/piece		
	84164115	115	10	11	200	5	8,00					


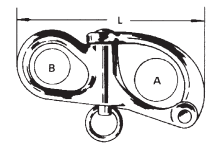
Sicherheitskarabinerhaken mit zweifacher Sperre / A4-AISI 316 Spring hook with double locking equipment / Mousqueton pompier double fermeture										8338	
	Bestell-Nr.	D x L	B	D	E	M	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										*€/piece
	8338410_110	10 x 110	22	10	22	18	1.400	5	14,00		


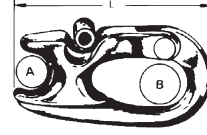
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel


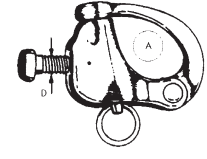
shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

8262		Schnappschäkel mit Wirbelschäkel / A4-AISI 316								
		Swivel snap shackle / Mousqueton de drisse emerillon à chape								
Bestell-Nr.	L	A	B	C	BL	Box	*€/Stück			
Order-Nr.								*€/piece		
82624070	70	12	12	12	1.900	5	15,00			
82624087	87	16	13	13	2.900	5	17,00			
82624128	128	22	16	22	3.900	5	22,00			

8252		Schnappschäkel mit Wirbelauge / A4-AISI 316						
		Swivel snap shackle / Mousqueton de drisse émerillon à œil						
Bestell-Nr.	L	A	B	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.						*€/piece		
82524070	70	12	12	1.800	5	12,40		
82524087	87	16	16	2.800	5	15,00		
82524128	128	22	22	3.800	5	18,00		

8288		Schnappschäkel / A4-AISI 316						
		Fixed snap shackle / Mousqueton de drisse à œil fixe						
Bestell-Nr.	L	A	B	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.						*€/piece		
8288452	52	12	9	1.800	5	11,00		
8288466	66	16	12	2.800	5	12,00		
8288496	96	22	16	3.800	5	14,00		

8290		Schotschäkel / A4-AISI 316					
		Sheet snap shackle / Mousqueton emerillon d'ecoute					
Bestell-Nr.	L	A	B	Box	*€/Stück		
Order-Nr.					*€/piece		
8290452	52	12	10	5	9,00		
8290466	66	15	14	5	14,00		
8290496	96	25	18	5	18,00		

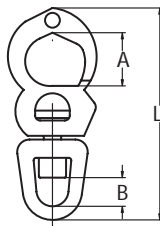

8289		Schnappschäkel mit Schraube / A4-AISI 316					
		Snap shackle with screw / Mousqueton de drisse á vis					
Bestell-Nr.	D	A	Box	*€/Stück			
Order-Nr.				*€/piece			
8289406	6	12	5	13,00			
8289408	8	16	5	15,00			
8289410	10	22	5	18,00			



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

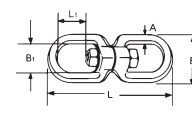

shackles, spring hooks and swivels

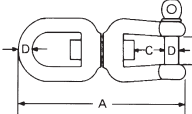

Manilles, mousquetons, emerillons

01

Schnappschäkel mit Wirbelauge / A4-AISI 316 Swivel snap shackle / Mousqueton à émerillon								8661
	Bestell-Nr.	L	A	B	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86614085	85	18	12	1.500	1	17,00	
	86614105	105	24	14	2.500	1	22,00	
	86614125	125	27	18	3.500	1	31,00	


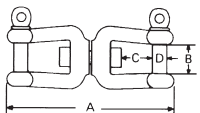
Stagreiter / A4-AISI 316 Knock on piston hanks / Bague de foc à mater								8533
	Bestell-Nr.	L	A	B	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8533450	50	7,5	6,5	250	10	4,00	
	8533465	65	11	10	550	10	5,80	
	8533490	90	17	13	1.000	5	9,70	


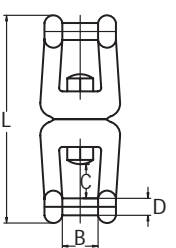
Wirbel, Auge - Auge / A4-AISI 316 Eye and eye swivel / Emerillon œil / œil									8254	
	Bestell-Nr.	A	L	L1	B	B1	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8254405	5	60	13	23	13	820	10	3,60	
	8254406	6	65	15	31	15	1.350	10	3,80	
	8254408	8	90	22	35	20	2.500	10	5,40	
	8254410	10	115	27	44	24	3.500	5	9,00	
	8254413	13	154	35	57	32	6.000	1	14,00	
	8254416	16	188	45	71	39	10.800	1	22,00	
	8254419	19	231	50	84	41	16.100	1	46,00	


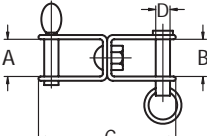
Wirbelschäkel, Auge - Gabel / A4-AISI 316 Eye and jaw swivel / Emerillon œil / manille								8255	
	Bestell-Nr.	D	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8255406	6	66	12	11	1.350	10	5,50	
	8255408	8	94	16	16	2.500	10	6,00	
	8255410	10	118	22	22	3.500	5	12,00	
	8255413	13	152	28	28	6.000	1	20,00	
	8255416	16	188	37	37	9.800	1	30,00	
	8255419	19	229	38	45	15.000	1	50,00	


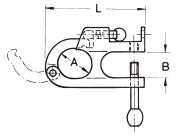
01 Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel


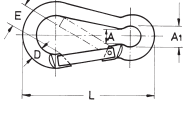
shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

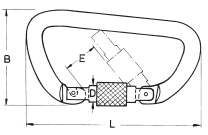

8256		Wirbelschäkel, Gabel - Gabel / A4-AISI 316 Jaw and jaw swivel / Emerillon à manille double							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	A	B	C	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8256406	6	66	12	11	1.350	10	6,50	
	8256408	8	94	16	16	2.500	10	8,00	
	8256410	10	118	20	22	3.500	5	13,00	
	8256413	13	152	28	28	6.000	1	23,00	
	8256416	16	188	37	37	9.800	1	34,00	
	8256419	19	229	38	45	15.000	1	56,00	

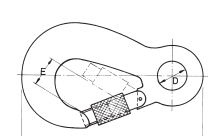

8535		Wirbelschäkel, Gabel - Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316 Jaw and jaw swivel with hexagon socket / Emerillon à manille double avec vis six pans creux							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	L	B	C	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8535406	6	66	12	11	1.350	10	8,30	
	8535408	8	94	16	16	2.500	10	11,70	
	8535410	10	118	20	22	3.500	5	18,00	
	8535413	13	152	26	28	6.000	1	29,80	
	8535416	16	188	32	37	10.800	1	44,50	
	8535419	19	229	38	45	16.100	1	72,50	

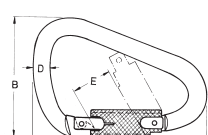

8364		Wirbelschäkel, flach, Gabel - Gabel / A2-AISI 304 Jaw and jaw flat swivel shackle / Emerillon à 2 chapes						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece	
	8364212_47	12	12	47	5	10	6,00	
	8364214_55	14	14	55	6	10	7,00	

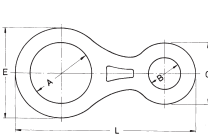

8485		Wasserskihaken / A4-AISI 316 Waterski-hook / Crochet pour ski nautique						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	B	L	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8485460	15	16	60	800	5	14,50	

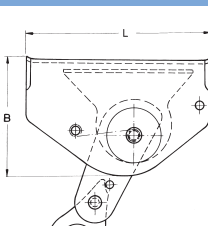

8488		Karabinerhaken - Aluminium Snap hook / À aluminium								
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	L	A	A1	E	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	848805_50	5	50	6	10	8	100	10	0,70	
	848806_60	6	60	8	11	9	160	10	0,90	
	848808_80	8	80	8	13	9	350	10	1,00	

Karabinerhaken mit Einpunkt-Sicherung - Aluminium Spring hook - one-point secured / Mousqueton aluminium avec sécurité									8493
	Bestell-Nr.	D	L	B	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8493011_100	11	100	58	20	2.200	5	9,30	
	8493011_110	11	110	64	22	2.200	5	9,70	
	8493011_116	11	116	64	22	2.200	5	9,90	
8493012_116	12	116	74	23	2.400	5	10,30		

Sicherungskarabinerhaken - Aluminium Safety spring hook / Mousqueton à œil avec sécurité									8494
	Bestell-Nr.	L	D	E	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	84940130	130	21	21	2.000	5	10,30		

Karabinerhaken mit Einpunkt-Sicherung, 1/4 Drehung - Aluminium Spring hook - one-point secured, 1/4 turn / Mousqueton 1/4 de tour et 1 point de sécurité									8490
	Bestell-Nr.	D	L	B	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8490012_120	12	120	80	25	2.400	5	11,90	
	8490014_190	14	190	104	46	2.600	5	16,00	

Abseilachter - Aluminium Eight hook / Huit d'ascension aluminium									8492	
	Bestell-Nr.	L	A	B	C	E	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	84920145	145	51	26	48	76	3.000	5	9,90	

Steigklemme - Fallsicherung / A2-AISI 304 Rope shortener / Kit d'ascension									8491
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	L	B	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	Rope Ø				*€/piece			
	8491212	12	122	78	1	38,00			
	8491216	16	122	78	1	39,50			



Kapitel 2
chapter 2

**Spannschlösser, Terminals
und Drahtseile**
turnbuckles, terminals
and wire ropes



Wantenspanner mit 2 Gabeln / A4-AISI 316 Turnbuckle with two forks / Ridoir corps fermé chape fixes										8245
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L1	L2	A	D	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8245405	M5	130	190	8	5	900	10	8,00	
	8245406	M6	140	210	8	5	1.250	10	9,00	
	8245408	M8	165	240	9,5	6	1.750	10	14,00	
	8245410	M10	190	270	10	8	3.500	5	18,00	
	8245412	M12	245	360	11	10	5.100	5	29,00	
	8245414	M14	270	400	14	12	5.900	1	35,00	
	8245416	M16	310	450	14	14	8.000	1	48,00	
	8245420	M20	385	545	22	15	13.000	1	90,00	

Wantenspanner mit Gabel und Terminal / A4-AISI 316 Turnbuckle with fork and terminal / Ridoir corps fermé chape fixe terminaison à sertir										8275	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	DS-Ø	L1	L2	A	D	BL	Box	*€/St. *€/piece	
	8275405/2,5	M5	2,5	155	220	8	5	900	10	9,00	
	8275406/3	M6	3	170	250	8	5	1.250	10	10,00	
	8275408/4	M8	4	200	295	10	6	1.750	10	13,00	
	8275410/5	M10	5	220	325	10	8	3.500	5	16,00	
	8275412/6	M12	6	280	410	11	10	5.100	5	28,00	
	8275414/7	M14	7	315	470	14	12	5.900	1	35,00	
	8275416/8	M16	8	340	510	14	14	8.000	1	43,00	
	8275420/10	M20	10	410	600	24	16	13.000	1	87,00	
8275420/12	M20	12	430	620	23	15,5	13.000	1	95,00		


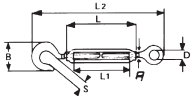
Wantenspanner mit Toggle und Terminal / A4-AISI 316 Turnbuckle with toggle and terminal / Ridoir corps fermé chape articulé à sertir										8276	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	DS-Ø	L1	L2	A	D	BL	Box	*€/St. *€/piece	
	8276406/3	M6	3	172	242	7	8	600	5	15,00	
	8276408/4	M8	4	207	287	10	8	1.100	5	19,00	
	8276410/5	M10	5	241	326	12	9	1.750	5	25,00	
	8276412/6	M12	6	292	407	13	12	2.300	5	40,00	
	8276414/7	M14	7	328	453	15	14	3.600	1	50,00	
	8276416/8	M16	8	389	534	17	16	6.800	1	60,00	
8276420/10	M20	10	451	591	20	19	8.200	1	80,00		


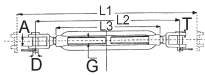
Spannschlossmutter ähnlich DIN 1478 / A4-AISI 316 Body of turnbuckle / Cage fermé de ridoir						8418
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece	
	8418406	M6	95	10	6,50	
	8418408	M8	105	10	7,50	
	8418410	M10	125	5	8,50	
	8418412	M12	150	5	20,00	
	8418416	M16	190	1	25,00	
	8418420	M20	210	1	33,00	


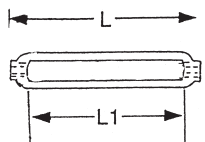
02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile


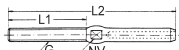
turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8246 Spannschloss / A4-AISI 316 Turnbuckle / Tendeur œil / crochet												
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	L1	L2	B	D	S	BL	Box	*€/Stück *€/piece	 ¹ X A = Öse-Öse A = Eye-Eye B = Haken - Haken B = Hook - Hook C = Öse - Haken C = Eye - Hook
	82464 X 05	M5	70	52	120	13	8	9	550	10	5,00	
	82464 X 06	M6	90	66	160	16	10	10	1.100	10	6,50	
	82464 X 08	M8	120	94	200	20	14	11	2.000	10	9,00	
	82464 X 10	M10	150	120	240	28	16	12	3.200	5	14,00	
	82464 X 12	M12	200	168	300	36	18	14	4.200	5	21,00	
	82464 X 16	M16	250	210	390	40	26	16	7.000	1	47,00	
	82464 X 20	M20	300	245	440	50	30	18	9.000	1	70,00	

8339 Wantenspanner mit 2 Gabeln / A4-AISI 316 Frame turnbuckle with two forks / Ridoir corps ouvert à chape fixe											
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L1	L2	L3	A	D	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8339405	M5	170	115	70	7	5	500	10	6,00	
	8339406	M6	200	130	90	8	6	600	10	8,00	
	8339408	M8	250	160	120	12	8	1.100	10	12,00	
	8339410	M10	320	200	150	12	9	1.750	5	15,00	
	8339412	M12	430	300	200	15	14	2.300	5	25,00	
	8339414	M14	400	270	170	15	14	3.600	1	36,00	
	8339416	M16	450	325	210	17	16	6.800	1	45,00	
8339420	M20	490	345	265	20	19	8.200	1	65,00		

8417 Spannschlossmutter ähnlich DIN 1480 / A4-AISI 316 Body of turnbuckle / Cage ouverte de ridoir											
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece					
	8417406	M6	90	66	10	5,00					
	8417408	M8	120	94	10	7,00					
	8417410	M10	150	120	5	9,00					
	8417412	M12	200	168	5	15,00					
	8417416	M16	250	210	1	30,00					
	8417420	M20	300	245	1	40,00					

8307 Gewindeterminal mit Mutter, rechts / A4-AISI 316 Swage stud with nut, right thread / Terminaison filetée à sertir, pas á droite											
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	DS-Ø	L1	L2	NV	Box	*€/Stück *€/piece			
	8307405/25	M5	2,5	40	86	4	10	1,80			
	8307406/3	M6	3	48	100	5	10	1,90			
	8307406/4	M6	4	48	110	6	10	3,50			
	8307408/4	M8	4	57	117	6	10	3,60			
	8307410/5	M10	5	63	130	7	5	3,80			
	8307412/6	M12	6	80	162	10	5	5,50			
	8307414/7	M14	7	90	180	12	1	7,50			
	8307416/8	M16	8	100	195	14	1	13,00			
	8307420/10	M20	10	119	230	15	1	16,00			
	8307420/12	M20	12	120	245	17	1	25,00			

Gewindeterminale mit Mutter, links / A4-AISI 316 Swage stud with nut, left thread / Terminaison fileté à sertir inox, pas à gauche									8467
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	DS-Ø	L1	L2	NV	Box	Preis/Stück *€/piece	
	8467405/25	M5	2,5	40	86	4	10	2,00	
	8467406/3	M6	3	48	100	5	10	2,10	
	8467406/4	M6	4	48	110	6	10	3,90	
	8467408/4	M8	4	57	117	6	10	4,00	
	8467410/5	M10	5	63	130	7	5	4,20	
	8467412/6	M12	6	80	162	10	5	5,40	
	8467414/7	M14	7	90	180	12	1	7,40	
	8467416/8	M16	8	100	195	14	1	13,10	
	8467420/10	M20	10	119	230	15	1	15,50	
	8467420/12	M20	12	120	245	17	1	26,60	

Anschweißenden, rechts / A4-AISI 316 Welding stud with right thread / Terminaison fileté, pas à droite									8484
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	A	D		Box	*€/Stück *€/piece	
	8484405	M5	85	40	4,4		10	2,80	
	8484406	M6	100	45	5,2		10	4,60	
	8484408	M8	112	52	7,0		10	5,60	
	8484410	M10	127	62	8,8		5	7,50	
	8484412	M12	140	75	10,7		5	10,90	
	8484414	M14	150	82	12,5		1	21,30	
	8484416	M16	170	95	14,2		1	26,30	
	8484420	M20	185	105	18,1		1	38,30	


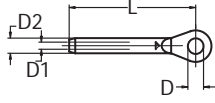
Anschweißenden, links / A4-AISI 316 Welding stud with left thread / Terminaison fileté, pas à gauche									8511
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	A	D		Box	*€/Stück *€/piece	
	8511405	M5	85	40	4,4		10	2,90	
	8511406	M6	100	45	5,2		10	4,80	
	8511408	M8	112	52	7,0		10	5,90	
	8511410	M10	127	62	8,8		5	7,90	
	8511412	M12	140	75	10,7		5	11,30	
	8511414	M14	150	82	12,5		1	22,50	
	8511416	M16	170	95	14,2		1	29,50	
	8511420	M20	185	105	18,1		1	44,50	


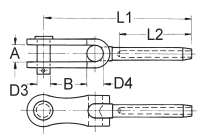
Halteplatte für T-Terminal / A4-AISI 316 Back plate / Plaque d'ancrage pour terminal en T					8302	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	DS-Ø Wire rope Ø		Box	Preis/Stück *€/piece	
	8302404	4		10	5,00	
	8302405	5		10	5,50	
	8302406	6		5	6,00	
	8302407	7		5	7,00	
	8302408	8		1	8,00	
	8302410	10		1	11,00	


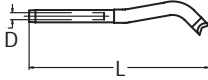
02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile


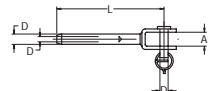
turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8281		Augterminal / A4-AISI 316									
		Eye terminal / Embout à œil à sertir									
	Bestell-Nr. Order-Nr.	DS-Ø	D	D1	D2	M	L	Box	*€/Stück *€/piece		
	82814025	2,5	6,5	2,6	5,4	4	46	10	1,50		
	8281403	3	6,5	3,2	6,5	4	55	10	2,40		
	8281404	4	8,5	4,3	7,5	5,5	61	10	2,50		
	8281405	5	10,5	5,3	9	6,5	76	5	3,80		
	8281406	6	12,5	6,3	12,5	8,5	90	5	4,90		
	8281407	7	12,5	7,3	14	9,5	99	5	6,40		
	8281408	8	14,5	8,3	16	10,5	110	1	8,00		
	8281410	10	19,3	10,5	17,5	12	132	1	14,00		
	8281412	12	19,3	12,5	19,5	16	180	1	24,00		

8483		Toggle-Terminal / A4-AISI 316									
		Toggle-terminal / Embout à chape articulée à sertir									
	Bestell-Nr. Order-Nr.	DS-Ø	L1	L2	D3	D4	A	B	Box	*€/St. *€/piece	
	8483403	3	75	38	6	7	7	15	5	10,30	
	8483404	4	89	45	8	10	10	20	5	11,30	
	8483405	5	104	51	9	12	12	25	5	13,10	
	8483406	6	127	64	12	13	13	30	5	16,00	
	8483408	8	163	76	16	17	17	40	1	32,50	
	8483410	10	184	89	19	20	20	45	1	54,00	

8282		T-Terminal / A4-AISI 316					
		T-terminal / Embout en T, à sertir					
	Bestell-Nr. Order-Nr.	DS-Ø	L		Box	*€/Stück *€/piece	
	8282403	3	85		10	4,00	
	8282404	4	100		10	4,50	
	8282405	5	115		10	5,00	
	8282406	6	140		5	8,00	
	8282407	7	145		5	12,00	
	8282408	8	185		1	15,00	
	8282410	10	215		1	20,00	

8280		Gabelterminal / A4-AISI 316								
		Fork terminal / Embout à chape fixe								
	Bestell-Nr. Order-Nr.	DS-Ø	D	D1	D2	A	L	Box	*€/Stück *€/piece	
	82804025	2,5	5	2,7	5,5	8	61	10	3,50	
	8280403	3	5	3,3	6,4	8	65	10	3,60	
	8280404	4	6	4,2	7,5	9,5	73	10	4,00	
	8280405	5	8	5,2	9	10	84	5	6,50	
	8280406	6	10	6,8	12,5	11	102	5	8,00	
	8280407	7	12	7,6	14,3	14	117	5	9,00	
	8280408	8	12	8,4	16,1	14	122	5	11,00	
	8280410	10	15	10,5	20,6	22	151	1	15,00	
	8280412	12	15	12,6	24,8	22	195	1	25,00	

Toggle mit Gewinde, rechts / A4-AISI 316 Toggle with right thread / Embout à chape articulée fileté, pas à droite											8486
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	L1	D1	D4	A	B	Box	*€/St. *€/piece	
	8486405	M5	42	62	5	6	6	13	10	3,70	
	8486406	M6	48	77	6	7	7	15	10	5,40	
	8486408	M8	56	94	8	10	10	20	5	7,80	
	8486410	M10	67	115	9	12	12	25	5	11,50	
	8486412	M12	81	136	12	13	13	30	5	17,30	
	8486414	M14	89	140	14	15	15	35	1	24,50	
	8486416	M16	103	163	16	17	17	40	1	32,00	
	8486420	M20	115	198	19	20	20	45	1	49,00	

Toggle mit Gewinde, links / A4-AISI 316 Toggle with left thread / Embout à chape articulée fileté, pas à gauche											8503
	Bestell-Nr. Order-Nr.	GW	L	L1	D1	D4	A	B	Box	P/St. *€/piece	
	8503405	M5	42	62	5	6	6	13	10	4,40	
	8503406	M6	48	77	6	7	7	15	10	6,50	
	8503408	M8	56	94	8	10	10	20	5	9,30	
	8503410	M10	67	116	9	12	12	25	5	13,80	
	8503412	M12	81	136	12	13	13	30	5	20,50	
	8503414	M14	89	140	14	15	15	35	1	29,50	
	8503416	M16	103	163	16	17	17	40	1	38,50	
	8503420	M20	115	198	19	20	20	45	1	59,00	


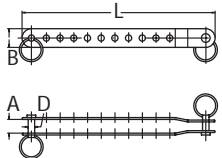
Toggle / A4-AISI 316 Toggle for turnbuckles / Articulations pour ridoirs									8278
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe	D1	D2	A	L	Box	*€/Stück *€/piece	
	8278405	5	5,5	5,2	6	22	5	4,00	
	8278406	6	6,6	6,3	7	27	5	4,50	
	8278408	8	8,5	8,3	10	31	5	5,00	
	8278410	10	10	9,3	12	36	1	6,00	
	8278412	12	13	12,4	13	50	1	7,00	
	8278414	14	15	15	15	60	1	26,00	
	8278416	16	16,5	17	17	80	1	41,00	


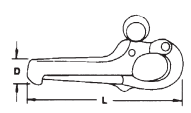
Wantenversteller / A2-AISI 304 Stay adjuster / Latte d'étai							8346	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	L	B	Bolzen bolt	Box	*€/Stück *€/piece		
	83462104	104	15	5	5	5,00		


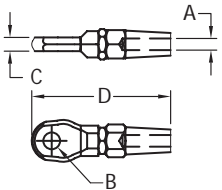
02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile


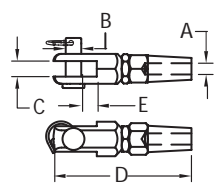
turnbuckles, terminals and wire ropes


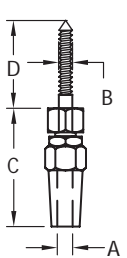
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

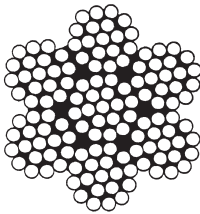
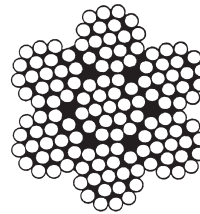
8350		Wantenversteller / A2-AISI 304						
		Stay adjuster / Latte d'étai						
	Bestell-Nr.	L	B	Bolzen	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.			bolt		*€/piece		
	83502100	100	15	5	5	5,00		
	83502155	155	15	5	5	12,00		
	83502200	200	15	5	5	16,00		

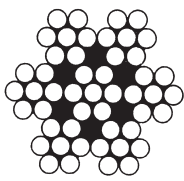
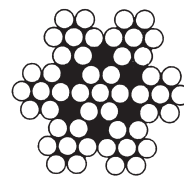
8283		Pelikanhaken / A4-AISI 316						
		Pelican hook / Crochet pelican						
	Bestell-Nr.	D	L	BL/kg	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					*€/piece		
	8283406	M6	75	1500	1	10,00		
	8283408	M8	100	2500	1	13,00		
	8283412	M12	150	3000	1	20,00		

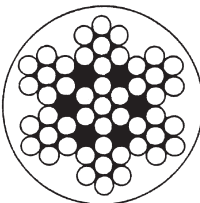
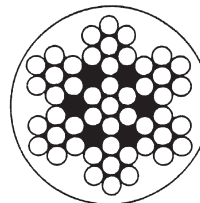
8403		Montageaugterminal / A4-AISI 316						
		Quick attach eye / Embout à œil à sertissage rapide						
	Bestell-Nr.	DS-Ø	B	C	D	Box	*€/Stk.	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8403404	4	8	6,5	67	1	24,00	
	8403405	5	10	8	80	1	28,00	
	8403406	6	12	9	95	1	36,00	
8403408	8	14	10	119	1	44,00		
Für Seile: 1x19 - 7x7 - 7x19 · BL= 95% vom Seil · For wire: 1x19 - 7x7 - 7x19 · BL= 95% of wire								

8404		Montagegabelterminal / A4-AISI 316							
		Quick attach jaw / Embout à chape à sertissage rapide							
	Bestell-Nr.	DS-Ø	B	C	D	E	Box	*€/Stk.	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8404404	4	8	8	72	8	1	28,00	
	8404405	5	10	10	82	10	1	34,00	
	8404406	6	12	12	94	12	1	44,00	
8404408	8	14	14	116	14	1	60,00		
Für Seile: 1x19 - 7x7 - 7x19 · BL= 95% vom Seil · For wire: 1x19 - 7x7 - 7x19 · BL= 95% of wire									

8406		Montagegewindeterminale / A4-AISI 316						
		Fast and bolt terminal / Terminaison fileté à sertissage rapide						
	Bestell-Nr.	DS-Ø	B	C	D	Box	*€/Stk.	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8406404	4	8	5,7	10	1	24,00	
	8406405	5	10	6,3	11,7	1	36,00	
	8406406	6	12	8	14,5	1	60,00	
8406408	8	16	10	18,2	1	72,00		
Für Seile: 1x19 - 7x7 - 7x19 · BL= 95% vom Seil · For wire: 1x19 - 7x7 - 7x19 · BL= 95% of wire								

Edelstahl-Drahtseil weich (mit 1.570 N/mm ²) / A4-AISI 316 Wire rope for halyard, flexible / Câble extra souple							8382
	Bestell-Nr.	DS-Ø	Gewicht kg/m	rechn. BL/kN	mindest BL/kN	*€/m	
	Order-Nr.		weight	mathematical	minimum	*€/mtr.	
	8382402	2	0,015	2,65	2,33	1,00	
	83824025	2,5	0,023	4,17	3,66	2,08	
	8382403	3	0,035	5,86	4,69	1,12	
	8382404	4	0,061	10,4	8,34	1,70	
	8382405	5	0,096	16,3	13	2,10	
	8382406	6	0,138	23,4	18,8	2,75	
	8382407	7	0,187	31,97	25,5	3,90	
	8382408	8	0,243	41,7	33,3	4,60	
	8382410	10	0,381	65,1	52,1	6,50	
	8382412	12	0,548	93,7	75	9,50	
	8382414	14	0,764	128	102	12,60	
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme The prices per metre mentioned in the table are valid for complete rolls only.							

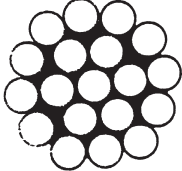
Edelstahl-Drahtseil mittelweich (mit 1.570 N/mm ²) / A4-AISI 316 Soft wire rope / Câble souple							8379
	Bestell-Nr.	DS-Ø	Gewicht kg/m	rechn. BL/kN	mindest BL/kN	*€/m	
	Order-Nr.		weight	mathematical	minimum	*€/mtr.	
	8379401	1	0,004	0,71	0,63	0,35	
	83794015	1,5	0,009	1,62	1,42	0,42	
	8379402	2	0,016	2,69	2,25	0,50	
	83794025	2,5	0,025	4,5	3,95	0,60	
	8379403	3	0,035	6,05	5,07	0,80	
	8379404	4	0,063	10,8	9,01	1,35	
	8379405	5	0,098	16,8	14,1	1,95	
	8379406	6	0,142	24,2	20,3	2,90	
	8379407	7	0,193	33	27,6	3,60	
	8379408	8	0,252	43	36,1	4,20	
	8379410	10	0,393	67,2	56,3	6,30	
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme The prices per metre mentioned in the table are valid for complete rolls only.							

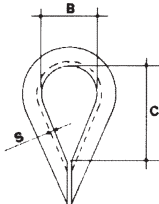
Edelstahl-Drahtseil, PVC ummantelt (mit 1.570 N/mm ²) / A4-AISI 316 Wire rope for guardrail / Câble souple gainé					8381
	Bestell-Nr.	DS-Ø	Farbe	Preis/m	
	Order-Nr.		color	*€/mtr.	
	838144/6	4/6	weiß/white	1,90	
	838144/7	4/7	weiß/white	2,00	
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme The prices per metre mentioned in the table are valid for complete rolls only.					

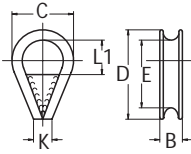
02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

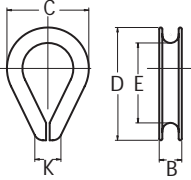
turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

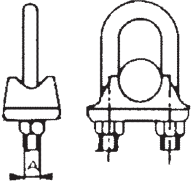
8378		Edelstahl-Drahtseil hart (mit 1.570 N/mm²) / A4-AISI 316				
1x19		Wire rope for shrouds / Câble monotoron				
Bestell-Nr.	DS-Ø	Gewicht	rechn.	mindest	Preis/m	
Order-Nr.	Wire rope Ø	kg/m	BL/kN	BL/kN	*€/mtr.	
		weight	mathematical	minimum		
8378401	1	0,005	0,94	0,83	0,26	
83784015	1,5	0,012	2,11	1,86	0,32	
8378402	2	0,02	3,75	3,3	0,44	
83784025	2,5	0,031	5,86	5,15	0,58	
8378403	3	0,045	8,43	7,42	0,80	
8378404	4	0,08	15	13,2	1,35	
8378405	5	0,124	23,4	20,6	2,00	
8378406	6	0,178	33,7	29,7	2,90	
8378407	7	0,243	45,9	40,4	3,35	
8378408	8	0,317	60	52,8	5,20	
8378410	10	0,495	93,7	82,5	7,80	
8378412	12	0,713	135	119	11,00	
8378414	14	0,971	184	162	15,00	
8378416	16	1,27	240	211	19,00	
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme						
The prices per metre mentioned in the table are valid for complete rolls only.						

8247		Kausche / A4-AISI 316					
		Wire thimble / Cosse cœur					
Bestell-Nr.	DS-Ø	B	C	S	Box	*€/Stück	
Order-Nr.	Wire rope Ø					*€/piece	
8247402	2	7	10	0,7	50	0,20	
82474025	2,5	8	14	0,7	50	0,25	
8247403	3	9	15	1	50	0,26	
8247404	4	11	18	1	20	0,33	
8247405	5	14	20	1,2	20	0,43	
8247406	6	15	23	1,2	20	0,46	
8247408	8	18	29	1,5	10	0,60	
8247410	10	24	37	1,5	10	0,95	
8247412	12	29	50	1,5	10	1,50	
8247414	14	33	54	2	5	1,90	
8247416	16	37	64	2	5	3,30	
8247418	18	40	70	2,5	1	3,80	
8247420	20	45	75	2,5	1	4,40	
8247422_24	24	48	79	2,5	1	6,00	

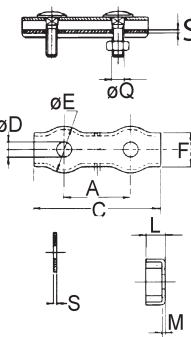
8636		Kausche mit Steg / A4-AISI 316						
		Thimble with bar / Cosse cœur soudé						
Bestell-Nr.	DS-Ø	B	G	D	L1	Box	*€/Stück	
Order-Nr.	Wire rope Ø						*€/piece	
8636406	6	10	38	55	19	10	5,50	
8636408	8	12,6	46	62	21	10	6,00	
8636410	10	16,7	53	72	25	10	9,00	
8636412	12	18,5	60	83	28	5	9,50	
8636414	14	21,5	69	94	32	5	11,00	

Kausche, schwere und geschlossene Form / A4-AISI 316 Thimble, heavy and closed type / Cosse cœur forme arrondie										8536
	Bestell-Nr.	DS-Ø	B	C	D	E	K	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Wire rope Ø								*€/piece
	8536402	2	5	15	21	15	6,4	10	10	1,10
	8536403	3	6	20	26	18	8,4	10	10	1,30
	8536404	4	7	25	32	21	11	10	10	1,50
	8536405	5	7	25	32	21	11	10	10	1,60
	8536406	6	9	32	43	28	11	10	10	2,40
	8536408	8	10	41	58	43	13	5	5	3,70
	8536410	10	13	50	72	51	14	5	5	5,00
	8536412	12	16	60	86	62	16	5	5	8,50
	8536416	16	20	75	110	82	21	1	1	15,00
	8536419	19	24	90	124	94	31	1	1	25,00
8536422	22	28	100	130	100	38	1	1	32,50	
8536425	25	32	116	148	115	48	1	1	42,00	



Drahtseilklemme / A4-AISI 316 Wire rope clip / Serre câble à etrier						8248
	Bestell-Nr.	DS-Ø	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Wire rope Ø				*€/piece
	8248402	2	3	50	50	1,10
	8248403	3	3	50	50	1,20
	8248404	4	4	20	20	1,60
	8248405	5	5	20	20	1,70
	8248406	6	6	20	20	2,00
	8248408	8	6	10	10	2,70
	8248410	10	8	10	10	3,90
	8248413	13	10	5	5	6,40
	8248416	16	10	5	5	8,00
	8248418	18	12	1	1	10,00
8248422	22	12	1	1	11,00	



Duplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316 Duplex wire rope clip / Serre câble plat double													8284
	Bestell-Nr.	Draht-seil-Ø	A	C	D	E	F	L	M	Q	S	Box	
	Order-Nr.	Wire rope Ø											*€/piece
	8284402	2	20,5	38	5	12	7,5	5	1	M4	1	20	1,30
	8284403	3	20,5	38	5	15	10	6,5	1,5	M4	1,5	20	1,30
	8284404	4	25	47	6,5	18	12	7,5	1,5	M5	1,5	20	1,70
	8284405	5	27	51	6,5	20	14	8,5	1,5	M5	1,5	10	2,50
	8284406	6	33	63	7	23	17	10	1,5	M6	1,5	10	3,00
	8284408	8	42	76	10	30	22	14	2	M8	2	5	5,00
	8284410	10	46	88	11	34	25	16	2	M10	3	5	9,00

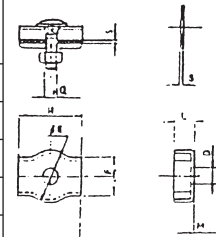


02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

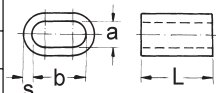
turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

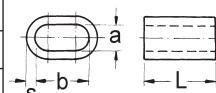
8304 Simplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316 Simplex wire rope clip / Serre câble plat simple												
Bestell-Nr. Order-Nr.	Draht- seil-Ø Wire rope Ø	D	E	F	H	L	M	Q	S	Box	*€/	Stück *€/piece
8304402	2	5,0	12	7,5	17,5	5	1	M4	1	20		0,50
8304403	3	5,0	15	10	17,5	6,5	1,5	M4	1,5	20		0,60
8304404	4	6,5	18	12	22	7,5	1,5	M5	1,5	20		0,85
8304405	5	6,5	20	14	24	8,5	1,5	M5	1,5	10		0,80
8304406	6	7,0	23	17	30	10	1,5	M6	1,5	10		1,30
8304408	8	10	30	22	36	14	2	M8	2	5		2,90
8304410	10	11	34	25	42	16	2	M10	3	5		3,80

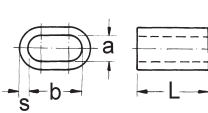



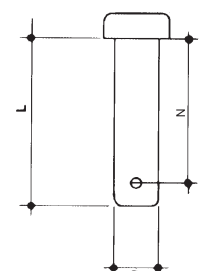

8285 Pressklemme aus Kupfer Ferrules - copper / Manchon en cuivre									
Bestell-Nr. Order-Nr.	Draht- seil-Ø Wire rope Ø	Klemm- größe Clamping size	a	b	s	L	Box	*€/	Stück *€/piece
8285102	2	2,5	2,7	5,4	1,0	9	10		0,15
8285103	3	3,5	3,8	7,6	1,5	13	10		0,22
8285104	4	4,5	4,9	9,8	1,9	16	10		0,50
8285105	5	6,0	6,6	13,2	2,5	21	10		1,40
8285106	6	6,5	7,2	14,4	2,7	23	10		1,65
8285107	7	8,0	8,8	17,6	3,3	28	5		2,40
8285108	8	9,0	9,9	19,8	3,7	32	5		3,00
8285110	10	11,0	12,1	24,2	4,5	39	1		5,00
8285112	12	13,0	14,2	28,4	5,4	46	1		12,20

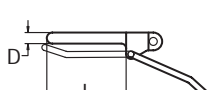



8470 Pressklemme aus Edelstahl / A4-AISI 316 Ferrules - stainless steel / Manchon en inox									
Bestell-Nr. Order-Nr.	Draht- seil-Ø Wire rope Ø	Klemm- größe Clamping size	a	b	s	L	Box	*€/	Stück *€/piece
8470402	2	2	2,5	4,5	1,0	9	10		6,50
8470403	3	3	3,5	7,5	1,0	11	10		7,00
8470404	4	4	4,5	9,2	1,5	14	10		8,00
8470405	5	5	5,6	11,5	2,0	18	10		9,00
8470406	6	6	6,8	13,5	2,5	21	10		12,00
8470407	7	7	8,0	16,5	2,5	25	5		13,00
8470408	8	8	9,0	18,0	3,0	28	5		15,00
8470410	10	10	11,5	22,5	3,2	35	1		26,50
8470412	12	12	14,2	28,5	4,0	42	1		31,00



Pressklemme aus Aluminium - DIN 3093 Ferrules - aluminium / Manchon en aluminium										8471
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Draht- seil-Ø wire rope Ø	Klemm- größe clamping size	a	b	s	L	Box	*€/Stück *€/piece	
	8471002	2	2,5	2,7	5,4	1,0	9	10	0,10	
	8471003	3	3,5	3,8	7,6	1,5	13	10	0,20	
	8471004	4	4,5	4,9	9,8	1,9	16	10	0,35	
	8471005	5	6,0	6,6	13,2	2,5	21	10	1,00	
	8471006	6	6,5	7,2	14,4	2,7	23	10	1,25	
	8471007	7	8,0	8,8	17,6	3,3	28	5	1,75	
	8471008	8	9,0	9,9	19,8	3,7	32	5	2,25	
	8471010	10	11,0	12,1	24,2	4,5	39	1	3,00	
	8471012	12	13,0	14,2	28,4	5,4	46	1	8,00	


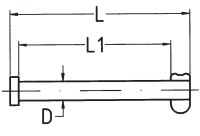
Steckbolzen / A4-AISI 316 Steel pin / Axe pour ridoir							8279
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	L	N	Box	*€/Stück *€/piece	
	8279404_14	4	14	11	5	1,05	
	8279404_20	4	20	16	5	1,10	
	8279405_15	5	15	11	5	1,15	
	8279405_18	5	18	14	5	1,20	
	8279405_21	5	21	17	5	1,25	
	8279406_15	6	15	11	5	1,35	
	8279406_20	6	20	16	5	1,65	
	8279406_25	6	25	21	5	1,80	
	8279406_29	6	29	25	5	1,85	
	8279406_36	6	36	32	5	1,90	
	8279406_45	6	45	41	5	1,95	
	8279408_21	8	21	17	2	2,10	
	8279408_24	8	24	20	2	2,40	
	8279408_27	8	27	23	2	2,45	
	8279408_32	8	32	28	2	2,50	
	82794095_26	9,5	26	22	1	2,90	
	82794095_30	9,5	30	26	1	2,95	
	8279411_29	11	29	25	1	5,15	
	8279412_30	12	30	26	1	5,25	
8279414_41	14	41	36	1	9,50		


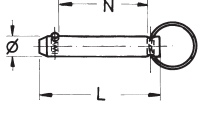
Klappsplint mit Ring / A2-AISI 304 Cotter pin with ring / Goupille clips						8261
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Schaft-Ø Shaft-Ø	Schaftlänge Shaft length	Box	*€/Stück *€/piece	
	82612038_265	3,8	26,5	1	16,00	
	82612047_32	4,7	32	1	13,00	
	82612075_42	7,5	42	1	14,00	
82612105_45	10,5	45	1	17,00		



02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile



turnbuckles, terminals and wire ropes

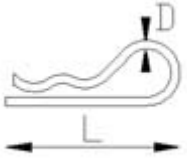

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

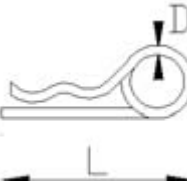

8356		Klappbolzen / A2-AISI 304						
		Safety-clevis pin / Axe à languette						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece		
	8356206_20	6	20	12	5	6,00		
	8356206_26	6	26	18	5	6,50		
	8356206_31	6	31	23	5	7,00		
	8356206_56	6	56	48	5	8,00		
	8356206_65	6	65	57	5	9,00		
	8356208_28	8	28	20	2	7,00		
	8356208_34	8	34	25	2	7,50		
	8356208_38	8	38	30	2	8,00		
	8356208_43	8	43	35	2	8,50		
	8356210_35	10	35	25	1	9,00		
	8356210_45	10	45	35	1	9,50		
	8356210_55	10	55	45	1	10,00		

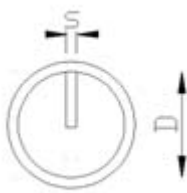

8474		Steckbolzen mit Kugelsicherung / A2-AISI 304						
		Fast pin / Goupille à bille						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Ø	L	N	Box	*€/Stück *€/piece		
	847425_28	5	28	13	10	3,00		
	847426_28	6	28	22	10	3,50		
	847428_33	8	33	22	5	4,00		
	847428_46	8	46	36	5	4,50		



8719		Sicherungsseil / A2-AISI 304						
		Security wire / Câble de sécurité						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	L		Box	*€/Stück *€/piece			
	87192200	200		10	1,20			

8590		Steckbolzen mit Sicherungsseil / A4-AISI 316									
		Bolt with security wire / Câble de sécurité avec goupille									
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	D1	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece			
	859026_25	6	5,3	25	22	13	10	3,90			

Federstecker / A2-AISI 304 Beta - pin / Goupille beta						8273
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	L	Box	*€/Stück *€/piece	
	827322	2	48	50	0,40	
	8273225	2,5	48	50	0,60	
	827323	3	70	50	0,80	
	827324	4	76	20	1,60	
	827325	5	100	20	2,80	
	827326	6	125	10	4,20	

Federstecker nach DIN 11024 / A4-AISI 316 Beta - pin / Goupille beta double á œil						8431
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	L	Box	*€/Stück *€/piece	
	8431425	2,5	54	10	3,00	
	8431432	3,2	61	10	4,00	
	8431440	4	78	10	5,00	
	8431450	5	97	5	6,00	
	8431463	6,3	115	5	11,00	
	8431470	7	146	1	17,00	
	8431480	8	172	1	23,00	



Ringsplint / A4-AISI 316 Ring pin / Anneau brisé						8383
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	Außen-∅ Outside ∅	Box	*€/Stück *€/piece	
	8383410_10	1	10	50	0,15	
	8383412_15	1,2	15	50	0,20	
	8383415_20	1,5	20	20	0,25	
	8383418_25	1,8	25	20	0,30	



Sicherungsring mit 2,5 Drehungen / A2-AISI 304 Cotter pin / Anneau double brisé						8358
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	Außen-∅ Outside ∅	Box	*€/Stück *€/piece	
	8358210	1,5	10	50	0,25	
	8358216	1,5	16	50	0,35	

02 Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8504		Drahtseilschere Wire rope-cutter / Cisaille pour câble				
	Bestell-Nr.	Max.Draht-Ø	L	Box	Preis/Stück	
	Order-Nr.	Max. wire Ø			*€/piece	
	85041005	5	195	1	49,00	
	85041012	12	470	1	180,00	
	85041016	16	800	1	400,00	
	850410ERSATZ12	Ersatzmesser für 12, replacement knife for 12			100,00	
850410ERSATZ16	Ersatzmesser für 16, replacement knife for 16			225,00		

8505		Presszange für Pressklemmen Hand swager and swaging die / Pince à sertir pour manchon				
	Bestell-Nr.	Zange+Backen	Klemmgröße	Box	Preis/Stück	
	Order-Nr.	Hand swager+swaging dies	Clamping size		*€/piece	
	85051010_45	Presszange ohne Backen ¹	1 - 4,5	1	410,00	
	85051010	Pressbacken / dies	1	1	382,00	
	85051015	Pressbacken / dies	1,5	1	382,00	
	85051020	Pressbacken / dies	2	1	560,00	
	85051025	Pressbacken / dies	2,5	1	560,00	
	85051030	Pressbacken / dies	3	1	720,00	
	85051035	Pressbacken / dies	3,5	1	580,00	
	85051040	Pressbacken / dies	4	1	560,00	
85051045	Pressbacken / dies	4,5	1	560,00		


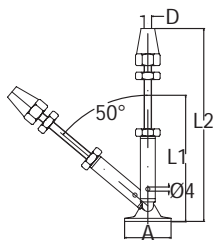
¹Hand swager without dies, 2 dies


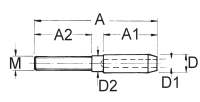



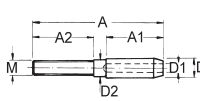
Kapitel 3
chapter 3


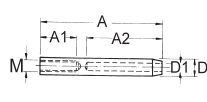
ESS-PICCOLO
ESS-PICCOLO


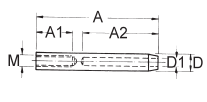


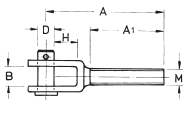

8763 Universal-Pfostenspanner mit Montageterminal / A4-AISI 316 Universal rail turnbuckle with quick attach terminal / Embout à sertissage rapide avec platine										
	Bestell-Nr.	Pfosten	D	L1	L2	A	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Stanchion							*€/piece	
	87634ECKIG	eckig/square	4	143	200	38	4	1	30,00	
87634RUND	rund/round	Ø50	4	143	200	38	4	1	30,00	
<p>Drahtseil einfach reinstecken und zudrehen. Just insert wire rope and turn tight. U.S. Pat.</p>										

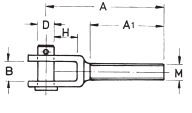

8445 ESS Gewindeterminale, rechts / A2-AISI 304 ESS swage stud, right thread / Terminaison fileté, pas à droite											
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	M	D	D1	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	8445205/3	3	5	6,3	3,3	50	18	27	10	2,50	
	8445206/4	4	6	7,5	4,3	60	25	30	10	3,00	
	8445208/5	5	8	9,0	5,3	70	31	31	5	3,50	
	8445210/6	6	10	12,5	6,3	85	37	40	5	5,00	

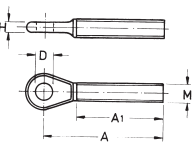

8446 ESS Gewindeterminale, links / A2-AISI 304 ESS swage stud, left thread / Terminaison fileté, pas à gauche											
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	M	D	D1	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	8446205/3	3	5	6,3	3,3	50	18	27	10	2,80	
	8446206/4	4	6	7,5	4,3	60	25	30	10	3,30	
	8446208/5	5	8	9,0	5,3	70	31	31	5	3,80	
	8446210/6	6	10	12,5	6,3	85	37	40	5	5,30	

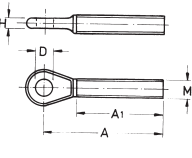

8449 ESS Gewindeterminale mit Innengewinde, rechts / A2-AISI 304 ESS swage stud with internal thread, right thread / Terminaison avec filetage interne, pas à droite											
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	M	D	D1	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	8449205/3	3	5	6,3	3,3	55	20	28	10	4,50	
	8449206/4	4	6	7,5	4,3	65	22	36	10	5,00	
	8449206/5	5	6	9,0	5,3	70	22	41	5	5,50	
	8449208/6	6	8	12,5	6,3	85	25	53	5	6,50	

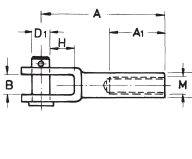

8450 ESS Gewindeterminale mit Innengewinde, links / A2-AISI 304 ESS swage stud with internal thread, left thread / Terminaison avec filetage interne, pas à gauche											
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	M	D	D1	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	8450205/3	3	5	6,3	3,3	55	20	28	10	4,80	
	8450206/4	4	6	7,5	4,3	65	22	36	10	5,30	
	8450206/5	5	6	9,0	5,3	70	22	41	5	5,80	
	8450208/6	6	8	12,5	6,3	85	25	53	5	7,30	

ESS Gabel mit Gewinde, rechts / A2-AISI 304 ESS threaded jaw, right thread / Embout à chape fixe, pas à droite										8452
	Bestell-Nr.	M	A	A1	H	B	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8452205	5	40	20	10	8	5	10	2,00	
	8452206	6	47	25	10	8	6	10	2,80	
	8452208	8	52	25	12	10	8	5	3,30	
8452210	10	72	45	14	12	10	5	4,00		

ESS Gabel mit Gewinde, links / A2-AISI 304 ESS threaded jaw, left thread / Embout à chape fixe, pas à gauche										8453
	Bestell-Nr.	M	A	A1	H	B	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8453205	5	40	20	10	8	5	10	2,30	
	8453206	6	47	25	10	8	6	10	2,80	
	8453208	8	52	25	12	10	8	5	3,10	
8453210	10	72	45	14	12	10	5	4,30		

ESS Auge mit Gewinde, rechts / A2-AISI 304 ESS threaded eye, right thread / Embout à œil fixe, pas à droite										8454
	Bestell-Nr.	M	A	A1	D	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.							*€/piece		
	8454205	5	45	23	5,5	3	10	2,80		
	8454206	6	47	28	6,5	4	10	3,00		
	8454208	8	55	40	8,5	5	5	3,50		
8454210	10	65	47	10,5	6	5	4,00			

ESS Auge mit Gewinde, links / A2-AISI 304 ESS threaded eye, left thread / Embout à œil fixe, pas à gauche										8458
	Bestell-Nr.	M	A	A1	D	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.							*€/piece		
	8458205	5	45	23	5,5	3	10	3,00		
	8458206	6	47	28	6,5	4	10	3,30		
	8458208	8	55	40	8,5	5	5	3,80		
8458210	10	65	47	10,5	6	5	4,30			

ESS Gabel mit Innengewinde, rechts / A2-AISI 304 ESS jaw with internal thread, right thread / Embout à chape fixe avec filetage interne, pas à droite										8455	
	Bestell-Nr.	M	D	H	B	D1	A	A1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	8455205	5	7,5	10	8	5	55	27	10	7,00	
	8455206	6	8	10	9	6	60	30	10	8,00	
	8455208	8	12	12	10	8	65	31	5	9,00	
8455210	10	14	12	12	10	75	40	5	10,00		

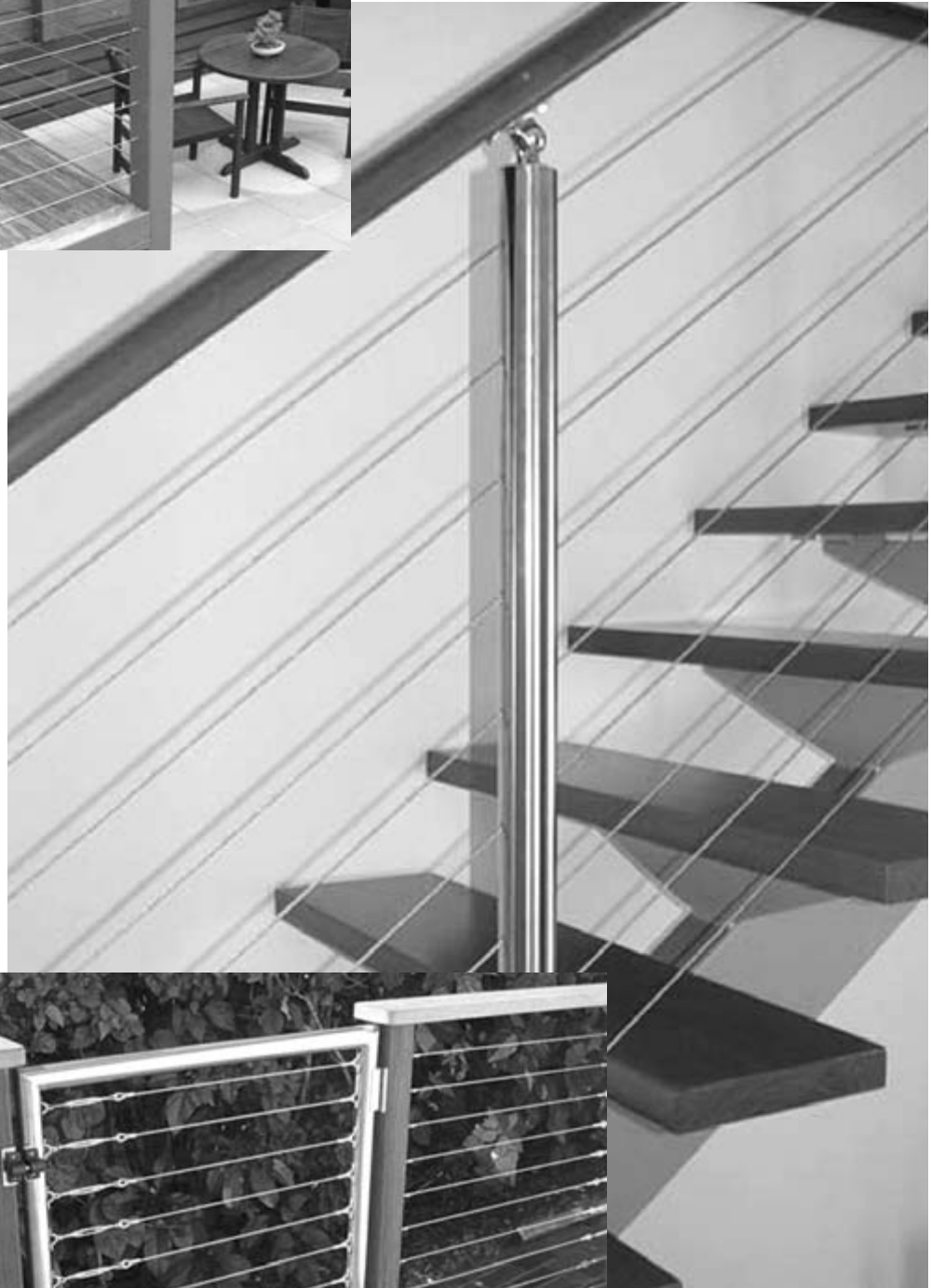
8456 ESS Gabel mit Innengewinde, links / A2-AISI 304 ESS jaw with internal thread, left thread / Embout à chape fixe avec filetage interne, pas à gauche										
Bestell-Nr. Order-Nr.	M	D	H	B	D1	A	A1	Box	*€/Stück *€/piece	
8456205	5	7,5	10	8	5	55	27	10	7,50	
8456206	6	8,0	10	9	6	60	30	10	8,50	
8456208	8	12	12	10	8	65	31	5	9,50	
8456210	10	14	12	12	10	75	40	5	10,50	

8457 ESS Wantenspanner, Mittelstück / A2-AISI 304 ESS body of turnbuckle / Cage fermé à ridoir					
Bestell-Nr. Order-Nr.	M	A	Box	*€/Stück *€/piece	
8457205	5	55	10	2,80	
8457206	6	65	10	3,50	
8457208	8	70	5	4,00	
8457210	10	85	5	6,00	

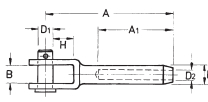

8451 ESS Schraubterminal zur Selbstmontage / A4-AISI 316 ESS screw terminal for self assembling / Serre câble avec filetage interne, droite ou gauche										
Bestell-Nr. Order-Nr.	Seil-Ø	M	D	D1	A	A1	A2	Box	*€/Stück *€/piece	
84514RE	3+4	6 rechts	12	4,3	80	45	30	5	6,00	
		6 right								
84514LI	3+4	6 links	12	4,3	80	45	30	5	7,00	
		6 left								

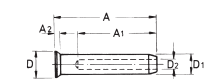

8466 ESS Gewindestück, rechts und links / A4-AISI 316 ESS stud bolt, right and left thread / Terminaison fileté, pas à droite + pas à gauche							
Bestell-Nr. Order-Nr.	M	A	A1	A2	Box	Preis/Stück *€/piece	
8466405	5	65	30	30	10	1,00	
8466406	6	65	30	30	10	1,10	
8466408	8	65	30	30	5	1,60	
8466410	10	85	40	40	5	2,90	
8466412	12	105	50	50	5	4,50	

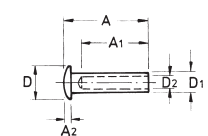

8469 ESS Augterterminal / A2-AISI 304 ESS eye terminal / Embout à œil à sertir inox										
Bestell-Nr. Order-Nr.	Seil-Ø	D	D1	D2	A	A1	H	Box	*€/Stück *€/piece	
846923	3	6,3	3,3	6,5	40	18	5	10	2,50	
846924	4	7,5	4,3	8,5	52	24	6	10	3,00	
846925	5	9,0	5,3	9,5	62	30	7	5	3,50	
846926	6	12,5	6,3	13	75	36	8	5	5,00	

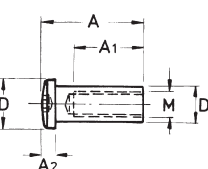



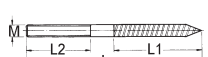




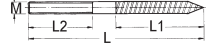
ESS Gabelterminal / A2-AISI 304 ESS fork terminal / Embout à chape fixe à sertir										8447	
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	D	D1	D2	A	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	844723	3	6,3	5	3,3	55	8	10	10	3,50	
	844724	4	7,5	6	4,3	65	8	10	10	4,00	
	844725	5	8,9	8	5,3	70	10	12	5	5,00	
844726	6	12,4	10	6,3	85	12	14	5	7,00		


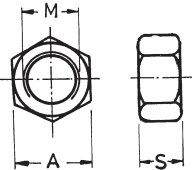
ESS Senkkopfterminal / A2-AISI 304 ESS cone terminal / Terminaison à tête plate à sertir										8459	
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	D	D1	D2	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	845923	3	8,0	6,3	3,3	34	27	2	10	4,00	
	845924	4	9,5	7,5	4,3	43	35	2	10	4,30	
	845925	5	13,0	9	5,3	50	40	3	5	4,50	
845926	6	16,5	12,5	6,3	64	50	3	5	5,00		


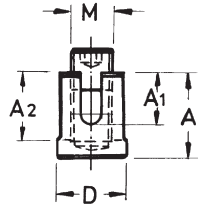
ESS Linsenkopfterminal / A2-AISI 304 ESS dome head terminal / Terminaison à tête cylindrique bombée à sertir										8448	
	Bestell-Nr.	Seil-Ø	D	D1	D2	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope Ø								*€/piece	
	844823	3	9	5,5	3,3	25	18	2	10	3,50	
	844824	4	11	6,5	4,3	30	24	2	10	4,00	
	844825	5	13	7,5	5,3	35	28	2,5	5	4,50	
844826	6	16	9	6,3	40	32	3	5	5,00		


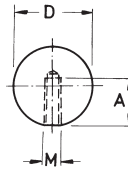
ESS Linsenkopfhülse mit Innengewinde und Imbus, rechts / A2-AISI 304 ESS dome case nut with internal thread and hexagon socket, right thread / Terminaison à tête bombée avec filetage interne										8464
	Bestell-Nr.	M	D	D1	A	A1	A2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8464205	5	12	7,5	25	18	4	10	3,50	
	8464206	6	12	8,0	30	24	4	10	4,00	
	8464208	8	16	12	35	28	5	5	4,50	
8464210	10	20	14	40	32	6	5	5,50		

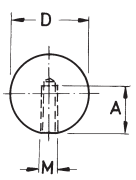

Stockschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 Dowel screw with right thread / Goujon double filet pas à droite							8515	
	Bestell-Nr.	M	L	L1	L2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8515405	5	80	43	32	5	1,50	
	8515406	6	90	50	35	5	1,80	
	8515408	8	130	65	55	5	2,30	
8515410	10	150	75	55	5	3,90		

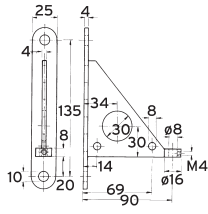


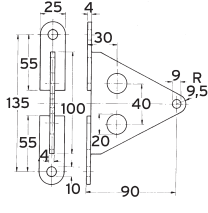
8516		Stockschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316 Dowel screw with left thread / Goujon double filet pas à gauche						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	M	L	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece	
	8516405	5	80	43	32	5	1,70	
	8516406	6	90	50	35	5	1,90	
	8516408	8	130	65	55	5	2,50	
	8516410	10	150	75	55	5	3,90	

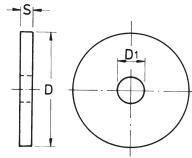

8468		Wantenspanner Kontermutter / A4-AISI 316 Nut for turnbuckle / Ecrous pour ridoir							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	M	rechts right	links left	A	S	Box	*€/Stück *€/piece	
	84684R05/L05	5	R5	L5	8,0	4,0	10	0,18	
	84684R06/L06	6	R6	L6	10,0	5,0	10	0,35	
	84684R08/L08	8	R8	L8	10,0	5,0	10	0,50	
	84684R10/L10	10	R10	L10	12,7	6,2	10	0,75	
	84684R12/L12	12	R12	L12	17,0	8,0	10	1,00	
	84684R14/L14	14	R14	L14	22,0	11,0	5	1,25	
	84684R16/L16	16	R16	L16	24,0	13,0	5	1,50	
	84684R20/L/20	20	R20	L20	26,5	14,5	5	3,20	

8424		ESS Kreuzklemme / A4-AISI 316 ESS cross wire rope clip / Serre câble en croisillons inox								
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Seil-Ø Rope Ø	M	A	A1	A2	D	Box	*€/Stück *€/piece	
	842443	3	12	19	11	14	20	10	4,90	
	842444	4	12	21	13	16	20	10	5,00	
	842445	5	12	23	13	18	20	5	5,50	
	842446	6	12	25	15	20	20	5	6,00	

8462		ESS Massivkugel mit Innengewinde, blank / A2-AISI 304 ESS massive ball with internal thread, blank / Boule massive avec filetage intérieur					
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	M	A	Box	*€/Stück *€/piece	
	8462215	15	6	6	10	3,00	
	8462220	20	6	17	10	4,00	
	8462225	25	6	17	10	5,20	
	8462230	30	6	18	10	8,60	
	8462240	40	8	24	5	16,50	
8462250	50	8	24	5	29,50		

ESS Massivkugel mit Innengewinde, poliert / A2-AISI 304 ESS massive ball with internal thread, polished / Boule massive polie avec filetage intérieur							8463
	Bestell-Nr.	D	M	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8463215	15	6	6	10	5,00	
	8463220	20	6	17	10	6,70	
	8463225	25	6	17	10	7,80	
	8463230	30	6	18	10	11,00	
	8463240	40	8	24	5	20,00	
8463250	50	8	24	5	35,00		

ESS Kombi-Wandkonsole / A4-AISI 316 ESS combination of wall bracket / Support mural pour câble						8499
	Bestell-Nr.	Typ	Abmessung	Box	*€/Stück	Typ A 
	Order-Nr.	Typ	Dimension		*€/piece	
	84994A135_90	A	siehe technische Zeichnung	1	24,50	
	84994B135_90		see technical drawing			
		B	siehe technische Zeichnung	1	24,50	Typ B 
			see technical drawing			
						



ESS Wandkonsolen - Grundplatte / A2-AISI 304 Ground plate for wall bracket / Rondelle						8502	
	Bestell-Nr.	D	D1	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8502258	58	14	6	10	4,50	




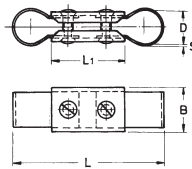

Kapitel 4
chapter 4

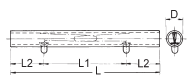

Relingsbeschläge,
Rohr und Zubehör
railfittings,
tube and accessories

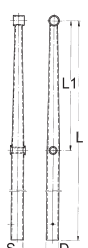



Edelstahlrohr, geschweißt, ungeglüht-gebürstet / A4-AISI 316 Tube, welded, unannealed-brushed / Tube					8762
	Bestell-Nr.	Außen-Ø	Materialstärke	*€/Meter	
	Order-Nr.	Outside Ø	Tension strength	*€ /metr	
	876241_12	1 1/2 = 38 mm	2,0	28,00	

Edelstahlrohr, geschweißt und poliert, biegefähig (geglüht), Schweißnaht innen geglättet / A2-AISI 304 + A4-AISI 316 Tube - stainless steel / Tube						8292
Bestell-Nr. A2	Bestell-Nr. A4	Außen-Ø	Materialstärke	*€ A2/m	*€ A4/m	
Order-Nr. A2	Order Nr. A4	Outside Ø	Tension strength	*€ A2/m	*€ A4/metr	
8292219	8292419	19	1,5	13,00	15,00	
8292220	8292420	20	1,5	13,50	15,50	
8292222	8292422	22	1,5	15,00	17,30	
8292225	8292425	25	1,5	16,00	18,40	
8292230	8292430	30	1,5	21,00	26,00	
Stangenlänge 6m, Mindestbestellmenge 3 Längen, anderenfalls Frachtkosten Length of tube 6 mtr, minimum order quantity 3 length, other wise freight will be charged						


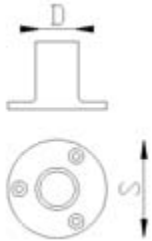
Haltegriffverbinder / A2-AISI 304 Grab handle connection / Embout de connection de tube										8532
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	L	L1	B	D	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube Ø							*€/piece	
	8532222	22	90	44	27	24	1	1	18,50	
	8532225	25	96	44	27	27	1	1	19,00	


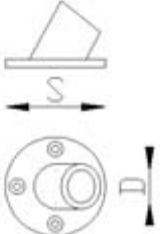
Rohrschnellverschluss / A2-AISI 304 Tube quick-release									8531
	Bestell-Nr.	Für Rohr	D	L	L1	L2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	for Tube Ø						*€/piece	
	8531222	22 x 1,5	18,7	150	80	35	1	12,50	
	8531225	25 x 1,5	21,7	150	80	35	1	13,00	



Relingstütze / A4-AISI 316 Stanchion / Chandelier								8546
	Bestell-Nr.	L	L1	D	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85464410	410	-	25	2	1	28,00	
	85464610	610	300	25	2	1	39,00	
	85464740	740	300	25	2	1	43,00	


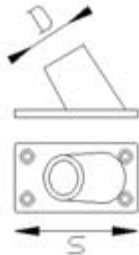
04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör


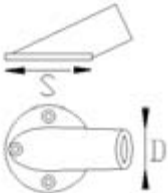
railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8201 Relingfuß 90° / A4-AISI 316 Round base 90° / Platine de balcon ronde 90°						
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Sockel-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	TubeØ	Socket Ø		*€/piece	
	8201422	22	63,5	1	8,00	
	8201425	25	71	1	8,50	

8202 Relingfuß 60° / A4-AISI 316 Round base 60° / Platine de balcon ronde 60°						
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Sockel-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	TubeØ	Socket Ø		*€/piece	
	8202422	22	63,5	1	8,00	
	8202425	25	71	1	8,50	

8203 Relingfuß 90° / A4-AISI 316 Rectangular base 90° / Platine de balcon rectangulaire 90°						
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Sockel-Maß	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	TubeØ	Socket size		*€/piece	
	8203422	22	78,0-43,0	1	8,00	
	8203425	25	81,0-48,0	1	8,50	

8204 Relingfuß 60° / A4-AISI 316 Rectangular base 60° / Platine de balcon rectangulaire 60°						
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Sockel-Maß	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	TubeØ	Socket size		*€/piece	
	8204422	22	78,0-43,0	1	8,00	
	8204425	25	81,0-48,0	1	8,50	

8325 Relingfuß 30° / A4-AISI 316 Round base 30° / Platine de balcon ronde 30°						
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Sockel-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	TubeØ	Socket Ø		*€/piece	
	8325422	22	63,5	1	8,50	
	8325425	25	71	1	9,00	

Relingfuß 90° / A2-AISI 304 Stanchion base 90° / Embase de chandelier 90°								8360	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Grad °	L1	L2	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	83602RECHTECK	Rechteck	25	90	64	90	1		18,00
		Rectangle							
	83602DREIECK	Dreieck	25	90	75	87	1	15,00	
		Triangle							

Relingfuß - 3° / A4-AISI 316 Stanchion base - 3° / Support avec pontet pour tube 3°											8632		
	Bestell-Nr.	D	D1	A	A1	B	C	C1	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										*€/piece		
	8632425	25	6,5	86	60	86	60	67	3	1	24,50		



Relingfuß - 5° / A4-AISI 316 Stanchion base - 5° / Support avec pontet pour tube 5°											8633		
	Bestell-Nr.	D	D1	A	A1	B	C	C1	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										*€/piece		
	8633425	25	6,5	86	60	86	60	67	3	1	24,50		



Relingfuß - 3° / A4-AISI 316 Stanchion base - 3° / Support avec pontet pour tube 3°											8634		
	Bestell-Nr.	D	D1	A	A1	B	B1	C	C1	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.											*€/piece	
	8634425	25	6,5	86	60	85	28	59	66	3	1	28,00	



Relingfuß - 5° / A4-AISI 316 Stanchion base - 5° / Support avec pontet pour tube 5°											8635		
	Bestell-Nr.	D	D1	A	A1	B	B1	C	C1	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.											*€/piece	
	8635425	25	6,5	86	60	85	28	59	66	3	1	28,00	


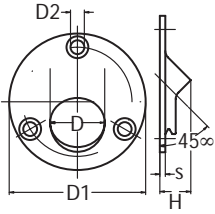
04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör


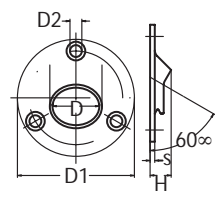
railfittings, tube and accessoires
Parlez vous français?

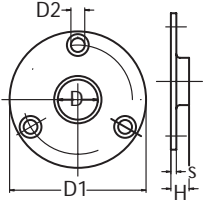

8907 Gegenplatte rund / A2-AISI 304 Flat round bar / Plateau rond						
	Bestell-Nr.	∅	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8907275	75	3	5	8,50	

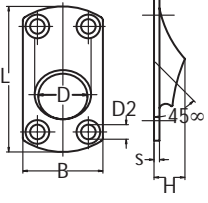

8908 Gegenplatte oval / A2-AISI 304 Flat oval bar / Plateau oval							
	Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8908275 30	75	30	3	5	5,30	

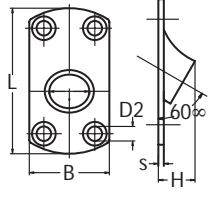

8909 Gegenplatte rechteckig / A2-AISI 304 Flat rectangular bar / Plateau rectangulaire							
	Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8909280 45	80	45	3	5	6,10	

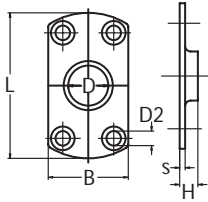

8612 Relingschweißfuß - 45° / A4-AISI 316 Round-rectangular base for welding - 45° / Platine ronde embouties à souder 45°									
	Bestell-Nr.	D1	D	D2	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8612422	22	75	8	15	3	1	7,90	
	8612425	25	75	8	15	3	1	8,50	

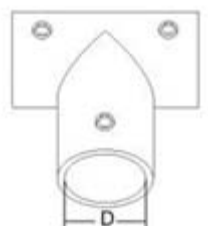

8613 Relingschweißfuß - 60° / A4-AISI 316 Round base for welding - 60° / Platine ronde embouties à souder 60°									
	Bestell-Nr.	D1	D	D2	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8613422	22	75	8	14	3	1	7,90	
	8613425	25	75	8	14	3	1	8,50	

Relingschweißfuß - 90° / A4-AISI 316 Round base for welding - 90° / Platine ronde embouties à souder 90°									8614
	Bestell-Nr.	D1	D	D2	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8614422	22	69	8	10	3	1	7,90	
	8614425	25	75	8	10	3	1	8,50	

Relingschweißfuß - 45° / A4-AISI 316 Round base for welding - 45° / Platine rectangulaire embouties à souder 45°									8615	
	Bestell-Nr.	D	L	B	D2	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8615422	22	80	45	8	15	3	1	7,90	
	8615425	25	80	45	8	15	3	1	8,50	


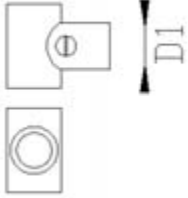
Relingschweißfuß - 60° / A4-AISI 316 Rectangular base for welding - 60° / Platine rectangulaire embouties à souder 90°									8616	
	Bestell-Nr.	D	L	B	D2	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8616422	22	80	45	8	15	3	1	7,90	
	8616425	25	80	45	8	15	3	1	8,50	



Relingschweißfuß - 90° / A4-AISI 316 Rectangular base for welding - 90° / Platine rectangulaire embouties à souder 45°									8617	
	Bestell-Nr.	D	L	B	D2	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8617422	22	80	45	8	10	3	1	7,90	
	8617425	25	80	45	8	10	3	1	8,50	



T-Stück 90° / A4-AISI 316 Tee 90° / Té droit 90°				8205	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8205422	22	1	7,00	
	8205425	25	1	7,50	
	8205430	30	1	12,00	



04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör



railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

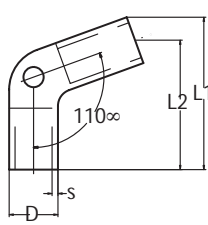

8822		T-Stück 90° - klappbar / A4-AISI 316 Tee 90° folding / Té droit 90° pliable			
	Bestell-Nr.	D1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	8822422	22	5	19,90	
	8822425	25	5	21,00	

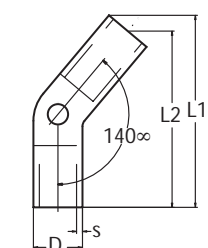

8206		T-Stück 60° / A4-AISI 316 Tee 60° / Té incliné 60°			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	82064R22	22 rechts	1	8,00	
	82064L22	22 links	1	8,00	
	82064R25	25 rechts	1	8,50	
82064L25	25 links	1	8,50		

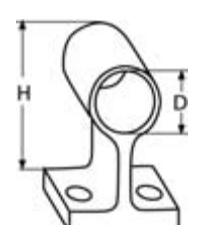

8210		Relingverbindung 90° / A4-AISI 316 Elbow 90° / Coude angle 90°			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8210422	22	1	7,00	
	8210425	25	1	7,50	

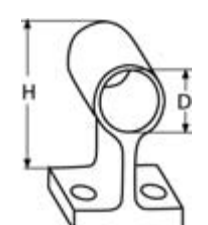

8211		3-Wege-Relingverbindung / A4-AISI 316 3-way corner fitting / Angle 90° trois départs			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8211422	22	1	10,00	
	8211425	25	1	17,00	

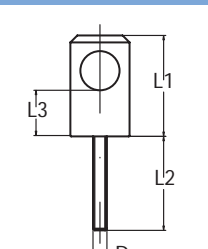

8387		4-Wege-Relingverbindung / A4-AISI 316 4-way-tee / Support en croix			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8387425	25	1	17,00	

Relingverbindung 110° / A4-AISI 316 Elbow 110° / Coude 110°								8565
	Bestell-Nr.	D	L1	L2	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8565422	22	90	79	3	1	13,80	
	8565425	25	93	82	3	1	15,20	

Relingverbindung 140° / A4-AISI 316 Elbow 140° / Coude 140°								8562
	Bestell-Nr.	D	L1	L2	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8562422	22	112	105	3	1	13,70	
	8562425	25	115	108	3	1	15,50	


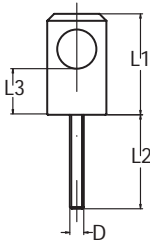
Handlaufendstück 60° / A4-AISI 316 Rail end 60° / Embout main courante 60°						8208
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Höhe Mitte Rohr	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø	Hight middle of tube		*€/piece	
	8208422	22	38	1	8,00	
	8208425	25	45	1	8,50	


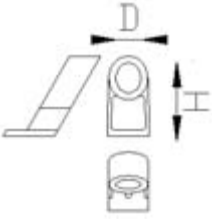
Handlaufdurchlass 60° / A4-AISI 316 Center rail 60° / Passage main courante 60°						8207
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Höhe Mitte Rohr	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø	Hight middle of tube		*€/piece	
	8207422_38	22	38	1	8,00	
	8207425_45	25	45	1	8,50	



Handlaufendstück / A4-AISI 316 Rail end / Embout main courante								8702	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	L1	L2	L	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø						*€/piece	
	87024022	22	58	55	27	8	1	12,00	
	87024025	25	58	55	27	8	1	14,00	


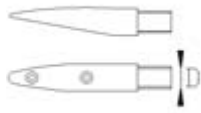
04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör


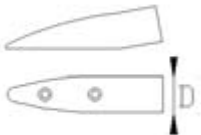
railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories



8703		Handlaufdurchlass / A4-AISI 316							Center rail / Passage main courante	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	L1	L2	L3	D	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Tube-Ø						*€/piece		
	87034022	22	58	55	27	8	1	12,00		
	87034025	25	58	55	27	8	1	14,00		

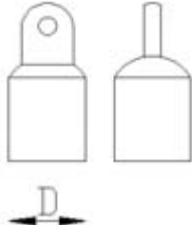

8209		Handlaufdurchlass 60° / A4-AISI 316				Center rail 60° / Passage main courante 60°			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Höhe Mitte Rohr		Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	Tube-Ø	Hight middle of tube			*€/piece			
	8209422	22	38		1	9,00			
	8209425	25	38		1	9,50			

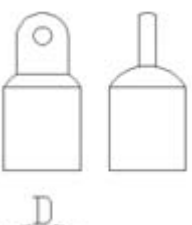

8213		Handlaufendstück 60° / A4-AISI 316					Rail end 60° / Embout main courante 60°	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Höhe Mitte Rohr	Sockelmaß	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Tube-Ø	Hight middle of tube	Socket size		*€/piece		
	8213422	22	50	36 x 32	1	10,00		

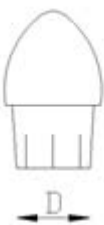

8215		Handlaufendstück 5 1/2° / A4-AISI 316				Rail end 5 1/2° / Embout main courante 5 1/2°	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box		*€/Stück		
	Order-Nr.	Tube-Ø			*€/piece		
	8215422	22	1		8,00		



8214		Handlaufendstück 5 1/2° / A4-AISI 316				Rail end 5 1/2° / Embout main courante 5 1/2°	
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box		*€/Stück		
	Order-Nr.	Tube-Ø			*€/piece		
	8214422	22	1		8,00		

Handlaufendstück 90° / A4-AISI 316 Rail end - bottom mounted 90° / Embout main courante 90°						8212
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Höhe Mitte Rohr	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø	Hight middle of tube		*€/piece	
	8212422	22	38	1	16,00	
	8212425	25	38	1	18,00	

Endkappe / A4-AISI 316 Top cap / Embout pour tube					8310
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8310419	19	10	5,00	
	8310420	20	10	5,50	
	8310422	22	10	6,00	
	8310425	25	10	6,50	
8310430	30	5	7,00		


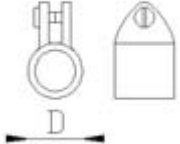
Endkappe, verstärkt / A4-AISI 316 Heavy duty top cap / Embout pour tube renforcé					8662
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8662422	22	10	7,70	
	8662425	25	10	8,00	
	8662430	30	5	9,00	


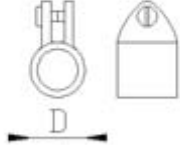
Rohrendstück / A4-AISI 316 Bullet end plug / Bouchon pour tube					8216
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8216419	19	10	6,00	
	8216420	20	10	5,00	
	8216422	22	10	4,30	
	8216425	25	10	4,50	
8216430	30	5	5,00		


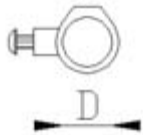
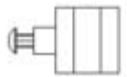
Rohrendstück / A4-AISI 316 Top insert / Embout pour tube					8327
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8327419	19	10	5,00	
	8327422	22	10	7,00	
	8327425	25	10	8,00	


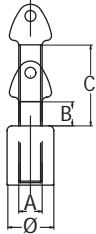
04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör


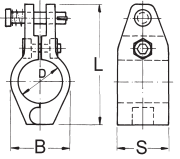
railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

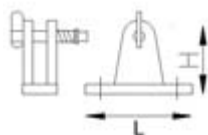

8663		Rohrmittelstück, verstärkt / A4-AISI 316 Heavy duty top slide / Collier de capote renforcé			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8663422	22	10	7,00	
	8663425	25	10	8,00	
	8663430	30	5	9,00	

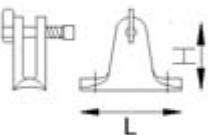

8309		Verdeckbeschlag, Rohrmittelstück / A4-AISI 316 Top slide / Collier de capote			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8309419	19	10	6,00	
	8309420	20	10	6,50	
	8309422	22	10	6,00	
	8309425	25	10	6,50	
8309430	30	5	11,00		

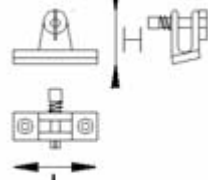

8658		Rohrmittelstück / A4-AISI 316 Top slide			
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø		*€/piece	
	8658422	22	10	11,00	
	8658425	25	10	12,00	

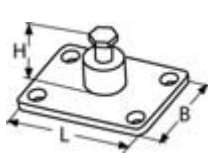

8665		Rohrverlängerung / A4-AISI 316 Tubing extender / Prolongation de filière						
	Bestell-Nr.	Rohr-Ø	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Tube-Ø					*€/piece	
	8665422	22	16	65	40	1	15,50	
	8665425	25	16	65	40	1	16,50	

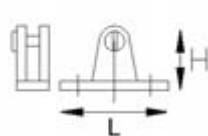

8478		Rohrmittelstück, 2-teilig / A4-AISI 316 Top slide, two-part / Collier ouvrant pour tube						
	Bestell-Nr.	D	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8478422	22	68	30	28	5	15,50	
	8478425	25	70	33	28	5	14,50	
	8478430	30	74	38	28	5	19,00	

Verdeckbeschlag 90° mit Sicherungsbolzen / A4-AISI 316 Deck hinge 90° with removable pin / Platine de capote 90°						8328
	Bestell-Nr.	Grundplatte	Gesamthöhe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Base plate	Total height		*€/piece	
	8328456_17	56 x 17	35	5	8,00	
	83284ERSATZ	Ersatzbolzen			2,60	
	Replacement pin					

Verdeckbeschlag rund, 90° mit Sicherungsbolzen / A4-AISI 316 Deck hinge with concave base 90° with removable pin / Platine de capote concave						8329
	Bestell-Nr.	Grundplatte	Gesamthöhe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Base plate	Total height		*€/piece	
	8329456_17	56 x 17	35	5	8,00	
	83294ERSATZ	Ersatzbolzen			2,60	
	Replacement pin					

Verdeckbeschlag 80° mit Sicherungsbolzen / A4-AISI 316 Deck hinge 80° with removable pin / Platine de capote 80° avec boulon de sécurité						8856
	Bestell-Nr.	Grundplatte	Gesamthöhe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Base plate	Total height		*€/piece	
	8856456_17	56 x 17	35	5	8,00	

Verdeckbeschlagsplatte / A4-AISI 316 Deck hinge plate / Charnière plate - plate forme						8853	
	Bestell-Nr.	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	88534	73	48	34	5	6,60	

Verdeckbeschlag 90° / A4-AISI 316 Deck hinge 90° / Platine de capote 90°						8311
	Bestell-Nr.	Grundplatte	Gesamthöhe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Base plate	Total height		*€/piece	
	8311456_17	56 x 17	35	5	5,00	

04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör

railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories



8313		Verdeckbeschlag Unterteil 80° / A4-AISI 316 Deck hinge angle base 80° / Platine de capote 80°					
	Bestell-Nr.	Grundplatte	Gesamthöhe	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Base plate	Total height		*€/piece		
	8313456_20	56 x 20	36	5	6,00		

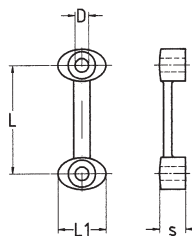

8312		Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316 Deck hinge side mounted / Platine de capote					
	Bestell-Nr.	Grundplatte	Sockelhöhe	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Base plate	Socket height		*€/piece		
	8312450_23	50 x 23	33	5	6,00		



8611		Universal-Verdeckbeschlag / A4-AISI 316 Universal deck hinge / Charnière de pont articulée universelle								
	Bestell-Nr.	L	B	L1	D	H	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8611425_70	70	25	9	6,3	45	17	5	14,50	

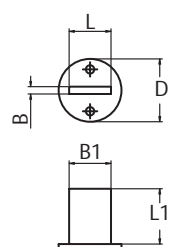

8652		Bimini-Gelenk / A4-AISI 316 Bimini-joint / Charnière pour tube							
	Bestell-Nr.	D	L	B	C	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8652422	22	77	39	39	40	1	24,00	
	8652425	25	80	40	40	45	1	26,00	

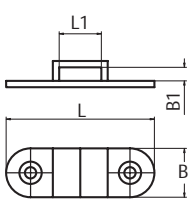

8819		Bimini-Gelenk / A4-AISI 316 Bimini-joint / Joint - Bimini					
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8819422	22	97	22	5	25,00	
	8819425	25	97	25	5	26,50	

Bimini-Gelenk / A4-AISI 316 Bimini-joint / Joint Bimini								8820
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8820422	22	82	30	42	5	28,00	
	8820425	25	82	30	42	5	29,00	

Gurtbandbügel / A4-AISI 316 Strap fitting / Pontet pour sangle								8542	
	Bestell-Nr.	Gurtbreite	L	L1	D	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Strap width						*€/piece	
	8542425	25	38	16	5	10	10	4,50	

Riemenbügel / A4-AISI 316 Sling ring / Etrier plat pour sangle					8366	
	Bestell-Nr.	L	max. Riemenbreite	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		max. Strap width		*€/piece	
	8366426	68	26	10	3,00	
	8366436	75	36	10	4,00	


Bügeltasche / A2-AISI 304 Flanges / Platine de pontet								8698	
	Bestell-Nr.	D	L	B	L1	B1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8698220_35	30	20	3,5	29	24	5	8,90	

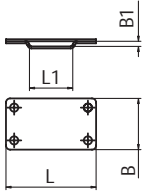
Bügeltasche / A2-AISI 304 Flanges / Platine de pontet							8699	
	Bestell-Nr.	L	B	L1	B1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8699285_30	85	30	25	8	5	9,90	


04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör


railfittings, tube and accessories


Embases, platines, tubes et accessories


8697 Bügeltasche / A2-AISI 304 Flanges / Platine de pontet							
	Bestell-Nr.	L	B	L1	B1	Box	*€/Stück
	Order-Nr.						*€/piece
	8697245_25	45	25	20	2,5	5	7,90





8666 Tenax-Knopf Tenax knob / Tenax femelle supérieure						
	Bestell-Nr.	Oberteil	Material	Feder	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Upper art	Material	Spring		*€/piece
	86666GROSS	Groß	Messing vernickelt	Stahl vern.	50	3,20
		Large	Brass nickel plated	Steel nickel		
	86662GROSS	Groß	Edelstahl	Edelst.	50	6,00
		Large	Stainless steel	Stainless steel		
86667GROSS	Groß	Messing verchromt	Stahl vern.	50	3,60	
	Large	Brass chrom	Steel nickel			





8668 Tenax-Knopf für Tuch Tenax knob for cloth / Tenax bouton male inférieur					
	Bestell-Nr.	Unterteil	Material	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Bottom art	Material		*€/piece
	86686STOFFE	Für Stoffe	Messing vernickelt	50	2,00
		For clothes	Brass nickel plated		

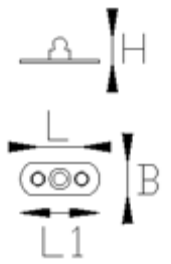





8667 Schraube für Tenax-Knopf Screw for tenax knob / Tenax à vis						
	Bestell-Nr.	Ø	L	Material	Box	*€/Stück
	Order-Nr.			Material		*€/piece
	8667642_10	4,2	10	Messing/Stahl vern. ¹	50	1,14
	8667642_12	4,2	12	Messing/Stahl vern. ¹	50	1,14
	8667642_16	4,2	16	Messing/Stahl vern. ¹	50	1,14
	8667242_10	4,2	10	Edelstahl ²	50	1,70
	8667242_12	4,2	12	Edelstahl ²	50	1,70
8667242_16	4,2	16	Edelstahl ²	50	1,70	







8696 Schraube für Tenax-Knopf Screw for tenax knob / Tenax métrique						
	Bestell-Nr.	D	L	Material	Box	*€/Stück
	Order-Nr.			Material		*€/piece
	8696610VERN	5	10	Messing vernickelt ¹	50	1,60
	8696710VERC	5	10	Messing verchromt ³	50	1,80
	8696210	5	10	Edelstahl ²	50	6,24
¹ Messing/steel nickel plated, ² Stainless steel, ³ Brass chrom						





Tenax Unterteil verschraubbar - messing verchromt Tenax lower section for screw joint / Barre de vissage inférieur - tenax							8839	
	Bestell-Nr.	L	B	H	L1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8839727_11	27	11	8,9	15,1	1	1,70	
	Passend für 3,5 mm Linsensenkschrauben Fitting for 3,5 mm countersunk head screws							

Durable Dot Kappe - Messing vernickelt Durable dot cap - brass nickel finish / Chape laiton nickelé					4035	
	Bestell-Nr.	Ø	Schaftlänge	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Shaft length		*€/piece	
	4035615_44	15	4,4	100	0,12	
	4035615_61	15	6,1	100	0,17	
	4035615_80	15	8,0	100	0,21	

Durable Dot Sockel - Messing vernickelt Durable dot socket - brass nickel finish / Socle laiton nickelé					4036	
	Bestell-Nr.	Ø		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	4036615	15		100	0,11	



Durable Dot Zapfen - Messing vernickelt Durable dot stud - brass nickel finish / Goupille laiton nickelé					4037	
	Bestell-Nr.	Ø		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	4037615	15		100	0,09	



Durable Dot Unterteil - Messing vernickelt Durable dot post - brass nickel finish / Socle laiton nickelé					4038	
	Bestell-Nr.	Ø	Schaftlänge	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Shaft length		*€/piece	
	4038614_61	14	6,1	100	0,07	
	4038614_75	14	7,5	100	0,12	
	4038614_94	14	9,4	100	0,16	



04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör


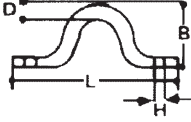
railfittings, tube and accessories


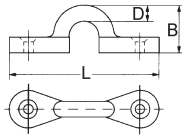
Embases, platines, tubes et accessories


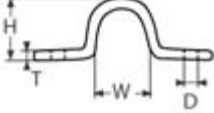
4039 Durable Dot Unterteil f. Windschutzscheiben - Messing vernickelt Durable dot windshield clip - brass nickel finish / Socle pour pare-brise laiton nickelé					
	Bestell-Nr.	Clip Größe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Clip size		*€/piece	
	4039634	3,4"	100	0,48	
	4039678	7,8"	100	0,60	

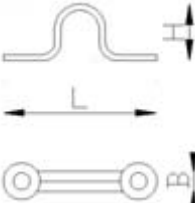
4040 Durable Dot Unterteil m. Edelstahlschraube selbstschneidend - Messing vernickelt Durable dot srew stud with stainless steel screw self drilling - brass nickel finish / *						
	Bestell-Nr.	Ø	Schraubenlänge	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Leng of screw		*€/piece	
	4040615_95	15	9,5	100	0,55	
	4040615_159	15	15,9	100	0,60	
* Socle avec vis inox auto-percante laiton nickelé						

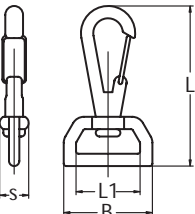
4041 Durable Dot Unterteil m. Edelstahlschraube - Messing vernickelt Durable dot srew stud with stainless steel screw - brass nickel finish / *						
	Bestell-Nr.	Ø	Schraubenlänge	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Leng of screw		*€/piece	
	4041615_95	15	9,5	100	0,46	
	4041615_159	15	15,9	100	0,50	
* Socle avec vis inox laiton nickelé						

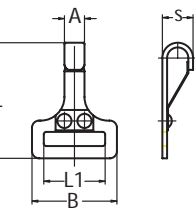
8226 Fenderöse / A2-AISI 304 Wire eye strap / Pontet forgé								
	Bestell-Nr.	D	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8226204	4	40	16	3,2	20	0,50	
	8226205	5	50	18	4,2	20	0,60	
	8226206	6	60	22	5	20	0,70	
	8226208	8	63	24	6	20	1,00	
8226210	10	75	28	8,2	10	1,20		

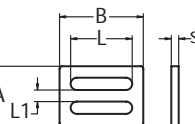
8227 Fenderöse, verstärkt / A4-AISI 316 Strong pad eye / Pontet forgé								
	Bestell-Nr.	D	L	B	Öse-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				Eye-Ø		*€/piece	
	8227405	5	48	15	9,5	10	2,50	

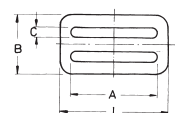
8855 Augbügel / A4-AISI 316 Eye strap / Pontet forgé									
	Bestell-Nr.	L	H	B	W	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8855445	45	11	11	13	4,2	10	3,20	
	8855448	48	14	11	16	4,2	10	3,40	

Flachbügel / A4-AISI 316 Sheet eye strap / Pontet forgé								8860
	Bestell-Nr.	L	H	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					*€/piece		
	8860437	37	13	4	10	0,80		
	8860446	46	15	6	10	0,80		
	8860456	56	21	7	10	1,00		

Gurthaken mit Wirbel (Bimini) / A4-AISI 316 Strap clip with swivel (bimini) / Mousqueton émerillon de capote								8540
	Bestell-Nr.	L1	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8540465_37	25	65	37	10	5	7,20	


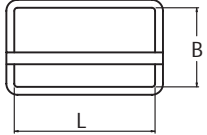
Gurthaken (Bimini) / A2-AISI 304 Fixed clip (bimini) / Mousqueton fixe de capote								8541
	Bestell-Nr.	L1	L	A	B	S	Box	*€/Stück
	Order-Nr.							*€/piece
	8541250_37	25	50	8	37	13	5	2,50

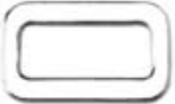
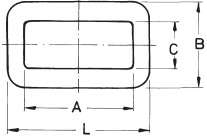
Gurtschnalle / A2-AISI 304 Strap latch / Passant pour sangle								8543
	Bestell-Nr.	A	B	L	L1	S	Box	*€/Stück
	Order-Nr.							*€/piece
	8543225_35	25	35	26	5	3	10	1,50



Gurtschnalle / A4-AISI 316 Strap latch / Passant pour sangle								8496
	Bestell-Nr.	L	B	A	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8496462_34	62	34	50	5	10	2,90	



04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör



railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories



8764		Gurtschnalle / A4-AISI 316 Adjustable slide / Passant pour sangle					
	Bestell-Nr.	L	B	SWL/kg	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8764427_19	25	25	275	10	4,60	
	8764443_24	40	40	275	10	5,90	
	8764453_24	50	50	275	10	6,60	



8497		Gurtschnalle / A4-AISI 316 Strap latch / Passant pour sangle						
	Bestell-Nr.	L	B	A	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8497465_40	65	40	50	22	10	2,00	

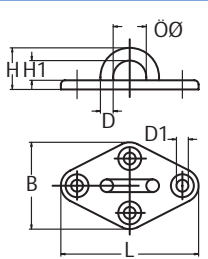

8831		Spanngurt mit Wirbelverschluss / A4-AISI 316 Swivel webbing buckle kit / Rit - Sangle - Boucle				
	Bestell-Nr.	L	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	88314230	230	400	1	29,00	

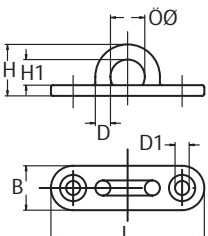

8829		Spanngurtverschluss / A4-AISI 316 Buckle / Boucle			
	Bestell-Nr.	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	8829425	25	10	11,00	

8823		2 Spanngurte mit Verschluss / A4-AISI 316 2 fixing belts with closure / Sangle haute qualité bouclé				
	Bestell-Nr.	B	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8823425	25	230	1	25,50	

Spanngurt mit Ratsche / A2-AISI 304 Fixing belts with ratchet / Sangle et crochet							8824
	Bestell-Nr.	B	L	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8824225	25	450	650	1	25,00	

Gurtspanner / A2-AISI 304 Ratchet buckle / Tendeur pour sangles						8814
	Bestell-Nr.	Gurtbreite	SWL/kg	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Strap width			*€/piece	
	8814225	25	160	1	11,40	
	8814240	40	600	1	39,00	
	8814250	50	750	1	49,00	

Decksplatte / A4-AISI 316 Pad eye diamond base / Pontet sur platine						8223
	Bestell-Nr.	L	Ösen-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Eye-Ø		*€/piece	
	82234080	80	19 x 11	5	6,50	
	82234090	90	22 x 13	5	8,00	
	82234100	100	25 x 16	5	14,00	

Decksplatte / A4-AISI 316 Pad eye oblong base / Anneau sur platine oblongue						8224
	Bestell-Nr.	L	Ösen-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Eye-Ø		*€/piece	
	82244075	75	16	5	6,00	
	82244088	88	19	5	8,00	
	82244100	100	22	5	14,00	

04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör

railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8225		Deckplatte / A2-AISI 304 Eye plate / Pontet sur platine							
	Bestell-Nr.	L	B	D	H	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8225205	35	30	5	14	16	10	1,70	
	8225206	40	35	6	16	20	10	2,20	
8225208	50	40	8	21	23	10	2,70		

8266		Mastplatte / A2-AISI 304 Pad eye / Pontet forgé					
	Bestell-Nr.	L	B	Ösen-Ø	Box		*€/Stück
	Order-Nr.			Eye-Ø			*€/piece
	82662045	45	16	11 x 12	10		2,50
	82662065	65	19	14 x 18	10		3,80
82662081	81	25	19 x 22	10	5,00		
82662100	100	32	24 x 28	10	6,00		

8264		Mastplatte / A2-AISI 304 Diamond pad eye / Pontet sur platine plate							
	Bestell-Nr.	D	L	B	H	Ösen-Ø	Box		*€/Stück
	Order-Nr.					Eye-Ø			*€/piece
	8264205	5	60	36	20	16 x 13	5		4,00
	8264206	6	65	40	26	19 x 16	5		4,50
8264208	8	80	50	32	22 x 19	5	5,80		

8265		Mastplatte mit Ring / A2-AISI 304 Diamond ring pad eye / Anneau mobile sur platine									
	Bestell-Nr.	D	L	B	H	Ösen-Ø	Innen-Ø	Stärke	Box		*€/Stück
	Order-Nr.					Eye-Ø	Inside-Ø	Strength			*€/piece
	8265205	5	60	36	20	16 x 13	30	5	5		5,20
	8265206	6	65	40	26	19 x 16	35	6	5		6,20
8265208	8	80	50	32	22 x 19	45	8	5	9,00		

8365		Mastplatte, gewölbt / A2-AISI 304 Eye plate / Anneau mobile sur platine					
	Bestell-Nr.	Auge	L	B	Box		*€/Stück
	Order-Nr.	Eye					*€/piece
	83652465_42	senkrecht	46,5	42	5		5,00
		Vertical					
8365251_39	waagrecht	51	39	5	5,00		
	Horizontal						

Augplatte mit Wirbel und Ring / A2-AISI 304 Swivel ring plate / Anneau mobile											8397
	Bestell-Nr.	D	L	A	B	H	W	d	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	839725	5	30	30	35	41	15	4,2	5	5,00	
	839726	6	40	35	40	45	18	4,2	5	6,00	
	839728	8	50	40	50	50	19	5,2	5	8,00	

Augplatte mit Wirbel / A2-AISI 304 Swivel eye plate / Pontet avec anneau mobile											8396
	Bestell-Nr.	D	A	B	W	H	d	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										*€/piece
	839625	5	30	35	15	41	4,2	5	3,00		
	839626	6	35	40	18	45	4,2	5	4,00		
	839628	8	40	50	19	50	5,7	5	6,00		


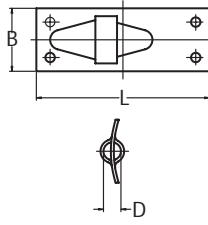
Augplatte, rund / A2-AISI 304 Eye plate, round type / Pontet sur platine ronde											8353
	Bestell-Nr.	D	A1	A2	H	h	W	d	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	835325	5	33	19,5	20	12	13	4,2	10	2,20	
	835326	6	40	23	26	17	17	4,2	10	2,50	
	835328	8	50	29,5	32	21	20	5,2	10	3,30	



Augplatte, rund mit Gewinde / A2-AISI 304 Eye plate, round type with thread / Pontet sur platine ronde avec tige filetée											8368
	Bestell-Nr.	D	A	H	h	W	B	T	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	836825	5	33	20	12	13	20	6	10	2,70	
	836826	6	40	26	17	17	23	8	10	3,00	
	836828	8	50	32	20	20	25	10	10	3,90	

Augplatte mit Haken / A4-AISI 316 Round plate with hook / Pontet mobile sue platine ronde											8972
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.							*€/piece			
	8972405	5	33	8	4,5	200	10	1,70			
	8972406	6	40	12	4,5	220	10	2,10			
	8972408	8	50	14	5,5	250	10	3,30			

04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör



railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessoires


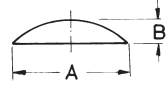
8344		Fallenaustritt / A2-AISI 304 Bush / Sortie de drisse						
	Bestell-Nr.	Typ	L	B	Ø bis mm	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Type					*€/piece	
	83442GEBOGEN	gebogen	83	32	12	10	4,00	
		bent						
	83442GERADE	gerade	83	32	12	10	4,00	
		straight						

8354		Rohrschelle / A2-AISI 304 Clip / Pontet				
	Bestell-Nr.	Ausführung	für Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Construction	for Tube-Ø		*€/piece	
	83542HALB	Halbschale	25	10	2,00	
		Half circle				
	83542VOLL	Vollschale	25	10	2,00	
		Full circle				

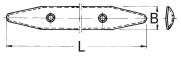

Halbschale / Half circle



Vollschale / Full circle

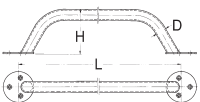

8357		Doppelschelle / A2-AISI 304 Clamp / Collier de serrage				
	Bestell-Nr.	Ausführung	für Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	construction	for tube-Ø		*€/piece	
	83572SINGLE	single /single	25	5	5,00	
		doppel, feststehend	25	5	10,00	
		double fixed				
	83572WIRBEL	doppel mit Wirbel	25	5	11,00	
		double with swivel				

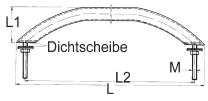

8263		Scheuerleiste, gebeizt und passiviert - poliert / A4-AISI 316 Rub strakes / Liston de protection inox						
	Bestell-Nr.	A	B	L	Qualität	*€/Meter		
	Order-Nr.				Quality	*€/metre		
	8263410_35POL	10	3,5	3.100	poliert ¹	25,00		
	8263410_35GEB	10	3,5	3.100	poliert+gebohrt ²	35,00		
	8263414_4POL	14	4	3.100	poliert ¹	30,50		
	8263414_4GEB	14	4	3.100	poliert+gebohrt ²	40,50		
	8263420-4POL	20	4	3.100	poliert ¹	37,50		
	8263420_4GEB	20	4	3.100	poliert+gebohrt ²	47,50		
	8263430_10POL	30	10	3.100	poliert ¹	98,00		
	8263430_10GEB	30	10	3.100	poliert+gebohrt ²	118,00		
	8263440_10POL	40	10	3.100	poliert ¹	128,00		
	8263440_10GEB	40	10	3.100	poliert+gebohrt ²	145,00		
	8263450_12POL	50	12	3.100	poliert ¹	188,00		
8263450_12GEB	50	12	3.100	poliert+gebohrt ²	208,00			

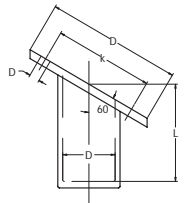

¹ polished, ² polished and drilled

Kratzerstop, halbrund und hohl / A2-AISI 304 Rub strakes, half round and hollow version / Liston inox							8439
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	84392200	200	20	5	4,95		
	84392300	300	20	5	6,50		
	84392450	450	20	5	12,00		
84392600	600	20	5	14,50			

Kratzerstop, halbrund und massiv / A4-AISI 316 Rub strakes, half round and massive version / Liston inox							8440
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order Nr.				*€/piece		
	84404150	150	13	5	5,00		


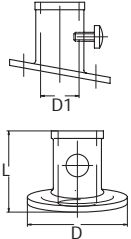
Handlauf / A2-AISI 304 Handle / Main courante inox							8507
	Bestell-Nr.	L	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	85072400	400	19	75	1	23,00	
	85072600	600	19	75	1	28,00	


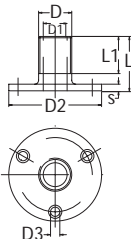
Handlauf / A2-AISI 304 Handle / Poignée inox							8442	
	Bestell-Nr.	L	L1	L2	M	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	84422300	300	50	28	6	1	22,50	
	84422460	460	50	43	6	1	23,50	


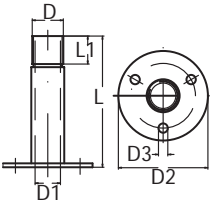
Flaggenstockhalter / A4-AISI 316 Pennant pole / Support de hampe							8587		
	Bestell-Nr.	D	D1	D2	K	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8587470	70	31	6,5	55	55	1	19,50	


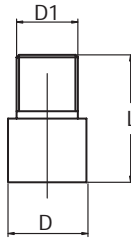
04 Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör



railfittings, tube and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

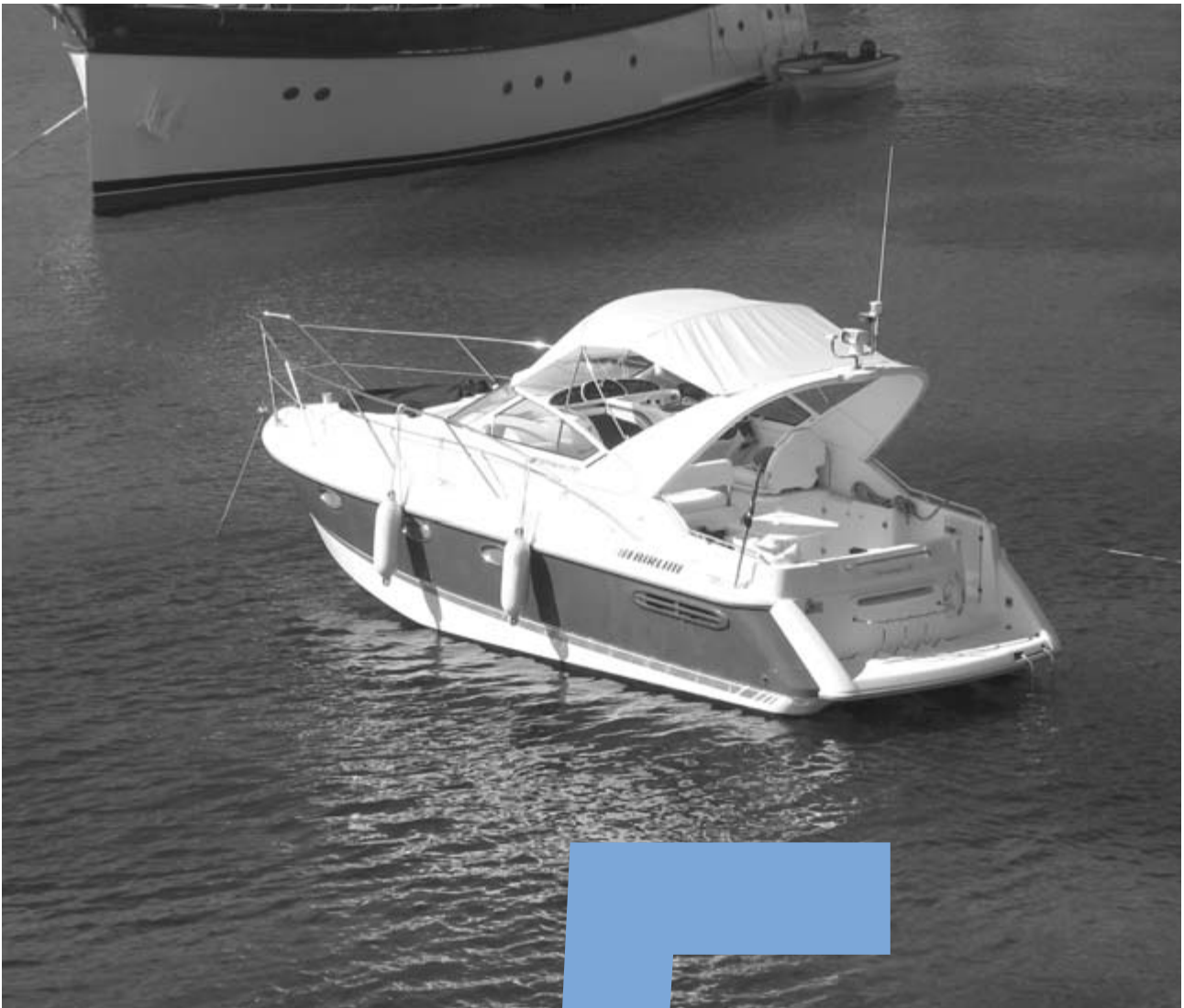
8586		Flaggenstockhalter / A2-AISI 304 Pennant pole / Support de hampe					
	Bestell-Nr.	D	D1	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8586226	26	67	50	1	16,00	

8603		Antennenfuß / A4-AISI 316 Antenna base / Embase d'antenne									
	Bestell-Nr.	D	D1	D2	D3	L	L1	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	8603425	25	18	70	8	40	30	5	1	17,00	

8604		Antennenfuß / A2-AISI 304 Antenna base / Embase d'antenne									
	Bestell-Nr.	D	D1	D2	D3	L	L1	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	8604225	25	18	70	8	105	22	22	1	14,50	

8720		Antennenfuß / A4-AISI 316 Antenna mount / Raccord d'antenne pour tube					
	Bestell-Nr.	D	D1	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8720425	25	1"	50	1	5,50	

8472		Lukenfederhalter / A2-AISI 304 Hatch holder, spring type / Compas inox à ressort					
	Bestell-Nr.	L	L1	∅	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	84722235	235	220	10	1	8,60	
	84722295	295	265	15	1	13,30	



Kapitel 5
chapter 5

Ketten und Verbinder
chains and connectors

05 Ketten und Verbinder

chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions



8300 Rundstahlkette, Form und Maße gemäß DIN 766 / A4-AISI 316 Chain, in form and measure to DIN 766 / Chaîne maillons courts ISO							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	Bund/m Bundle/m	P	b2	BL/kg	*€/Meter *€/metre
	8300402	2	100	12	8	125	3,80
	8300403	3	100	16	11	280	3,60
	8300404	4	50	16	14	800	6,00
	8300405	5	50	18,5	17	1.250	9,50
	8300406	6	50	18,5	20	1.600	14,50
	8300407	7	50	22	23	2.500	33,00
	8300408	8	50	24	26	3.200	25,00
	8300410	10	50	28	34	5.000	41,00
	8300413	13	50	36	44	8.000	84,00

8301 Rundstahlkette, Form und Maße gemäß DIN 763 / A4-AISI 316 Chain, in form and measure to DIN 763 / Chaîne maillons longs							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	Bund/m Bundle/m	P	b2	BL/kg	*€/Meter *€/metre
	8301402	2*	100	22	8	125	1,70
	8301403	3*	100	26	12	280	3,50
	8301404	4	50	32	16	630	6,10
	8301405	5	50	35	20	1.000	8,70
	8301406	6	50	42	24	1.250	13,00
	8301407	7	50	49	28	1.900	24,00
	8301408	8	50	52	32	2.500	21,00
	8301410	10	50	65	40	4.000	34,00
	8301413	13	50	82	52	6.300	47,00

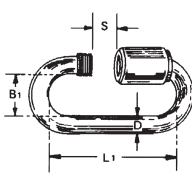

* Form und Maße gemäß DIN 5685 / form and measure to DIN 5685



8747 Rundstahlkette, Form und Maße gemäß ISO / A4-AISI 316 Chain, form and size as per ISO							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	Bund/m Bundle/m	P	b2	BL/kg	*€/Meter *€/metre
	8747410	10	50	30	34	5.000	41,00
	Achtung: Unterschied zu 8300-10 mm ist hier das Maß P 30 mm						
	Attention: Difference to 8300 10mm, the size of P = 30 mm						

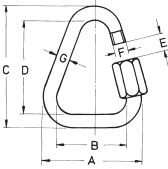

8695 Knotenkette / A4-AISI 316 Knotted chain / Chaîne à maillons noués								
	Bestell-Nr. Order-Nr.	∅	T	B	BL	Bund/m Bundle/m	Kg/100m	*€/Meter *€/metre
	86954020	2,0	28	9,0	40	30	9,0	3,90
	86954022	2,2	31	10,0	50	30	11,0	4,10
	86954025	2,5	35	11,0	70	30	14,0	4,60
	86954028	2,8	39	12,5	90	30	17,0	5,40
	86954016	1,6	23	7,0	22	30	6,0	2,50
	86954018	1,8	26	8,0	30	30	7,3	2,90

Kettenmarkierung für Ankerketten Chain mark for anchor chain / Maquage de chaine pour chaînes d'ancre					8821
	Bestell-Nr.	Ketten Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	for chain		*€/piece	
	8821306	6	50	0,48	
	8821308	8	50	0,49	
	8821310	10	50	0,50	
8821313	13	50	0,51		

Seewasserbeständig und schlagfest - grün-blau-pink-weiß-gelb, je 10 Stück pro Farbe in einer Box.
Seawater resistant and shockproof - green-blue-pink-white-yellow, each 10 pcs per colour in one box.


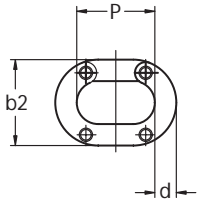
Schraubverbinder / A4-AISI 316 Quick link for chains / Maillon rapide							8253	
	Bestell-Nr.	D	L1	B1	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8253404	4	32	12	5,5	20	2,10	
	8253405	5	39	13	6,5	20	2,40	
	8253406	6	45	14	7,5	10	2,50	
	8253408	8	58	18	9,5	10	4,10	
	8253410	10	69	22	12	5	9,60	
8253412	12	81	24	14,5	5	12,40		


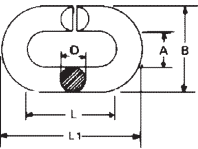
Schraubverbinder-lange Form / A4-AISI 316 Quick link - long typ / Maillon rapide forme longue								8838	
	Bestell-Nr.	D	L	O	A	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8838403	3	40	8,5	8,5	160	20	1,55	
	8838404	4	53	11,5	11,5	640	20	1,75	
	8838405	5	62	13	13	750	20	2,00	
	8838406	6	70	14,5	14,5	1400	10	2,30	
	8838408	8	88	17,5	17,5	2800	10	4,50	
	8838410	10	105	20,5	20,5	4000	5	5,85	
8838412	12	124	23,5	23,5	5000	5	8,50		


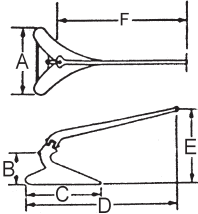
Delta-Schraubverbinder / A4-AISI 316 Delta quick link / Maillon - delta droite inox										8489	
	Bestell-Nr.	G	A	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	8489404	4	34	26	39	31	5,5	6	10	2,30	
	8489405	5	39	30	47	38	6	7	10	2,80	
	8489406	6	47	34	55	44	7	9	10	3,10	
	8489408	8	55	39	72	56	9	12	5	5,30	
	8489410	10	66	46	86	66	12	15	5	9,90	


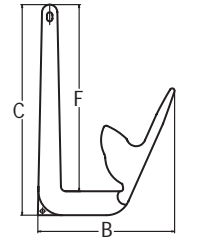
05 Ketten und Verbinder


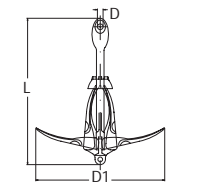
chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

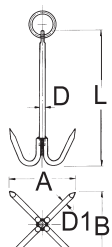

8363		Kettennotglied zum Einnieten / A4-AISI 316					
		Chain emergency link / Maillon rapide à river					
	Bestell-Nr.	für Kette mm	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	for chain			*€/piece		
	8363405	5	1200	10	2,10		
	8363406	6	2100	10	2,50		
	8363408	8	3000	5	2,80		
8363410	10	4600	1	3,10			

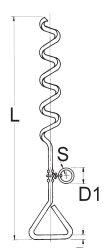

8286		C - Ring / A4-AISI 316								
		C - ring / Maillon plat ouvert								
	Bestell-Nr.	D	A	B	L	L1	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8286405	5	8	17,5	20	30	300	10	0,90	
	8286406	6	9	21	24	36	450	10	1,00	
	8286408	8	12	28	32	48	650	5	1,40	
	8286410	10	15	35	40	60	900	5	2,30	
	8286413	13	20	46	52	78	1.600	1	4,90	
8286416	16	24	56	64	96	3.000	1	9,50		

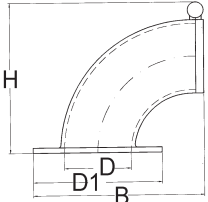

8385		Pflugscharanker, hochglanzpoliert / A4-AISI 316								
		Ploughanchor, end-polished / Ancre charrue polie								
	Bestell-Nr.	kg	A	B	C	D	E	F	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8385407	7	230	152	340	750	300	560	325,00	
	8385409	9	260	164	410	850	300	606	350,00	
8385412	12	305	168	413	813	305	605	470,00		

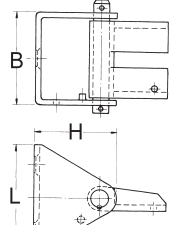

8414		"Lee" Anker, industriepoliert / A4-AISI 316				
		"Lee" anchor, industrial-polished / Ancre FHD				
	Bestell-Nr.	kg			*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	84144010	1			30,00	
	84144020	2			60,00	
	84144050	5			200,00	
	84144075	7,5			300,00	
	84144100	10			380,00	
	84144150	15			560,00	
	84144200	20			660,00	
84144300	30			870,00		

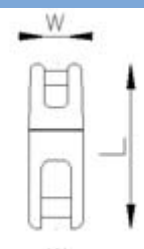

8376		Klappdraggen, hochglanzpoliert / A4-AISI 316				
		Draggen anchor, end-polished / Grappin				
	Bestell-Nr.	kg		*€/Stück		
	Order-Nr.			*€/piece		
	8376415	1,5		56,00		
	8376425	2,5		79,00		
8376440	4		178,00			

Wurfanker / A4-AISI 316 Four flukes anchor / Grappin				8530
	Bestell-Nr.	L	*€/Stück	
	Order-Nr.		*€/piece	
	85304200	200	21,00	
	85304240	240	35,00	
	85304315	315	69,50	
85304375	375	119,50		

Bodenanker / A4-AISI 316 Bottom anchor					8547		
	Bestell-Nr.	L	D	D1	S	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	85474420	420	8	35	4	11,00	


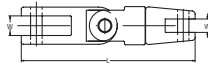
Kettenklüse / A4-AISI 316 Deck pipe								8460	
	Bestell-Nr.	Ketten-Ø	D	D1	D2	B	H	*€/Stück	
	Order-Nr.	Chain-Ø						*€/piece	
	8460406_08	8	60	95	15	105	110	49,00	
	8460410_13	10-13	60	95	15	130	110	54,00	


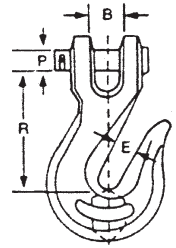
Kettenstopper / A4-AISI 316 Chain stopper / Bloqueur de chaîne							8506
	Bestell-Nr.	Ketten-Ø	L	B	H	*€/Stück	
	Order-Nr.	Chain-Ø				*€/piece	
	8506408/10	8+10	80	70	60	48,00	


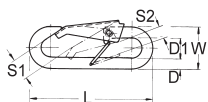
Power-Ankerwirbel / A4-AISI 316 Power anchor chain connection / Jonction chaîne pour ancre					8352	
	Bestell-Nr.	L	für Ketten-Ø	BL	*€/Stück	
	Order-Nr.		for Chain-Ø		*€/piece	
	8352406_08	100	6-8	4.250	18,00	
	8352410_12	122	10-12	6.750	33,00	


05 Ketten und Verbinder


chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

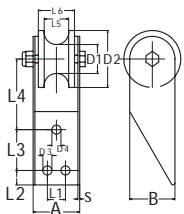

8608 Power-Ankerdoppelwirbel / A4-AISI 316 Power anchor connector - double swivel / Double jonction de chaîne pour ancre							
	Bestell-Nr.	Ketten-Ø	L	W	BL	*€/Stück	
	Order-Nr.	Chain-Ø				*€/piece	
	8608406/08	6+8	120	16	4.250	29,50	
	8608410/12	10+12	170	19	6.750	49,50	

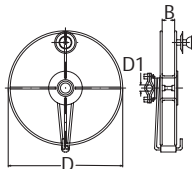

8388 Kettenhaken, selbstklemmend / A4-AISI 316 Clavis grab hook / Croc de palan										
	Bestell-Nr.	für Kette	B	E	P	R	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	for Chain							*€/piece	
	8388406	6	11	9	9	46	2.300	5	6,00	
	8388408	8	13	11	11	54	3.650	5	10,50	
	8388410	10	15	13	12	62	4.640	5	13,00	

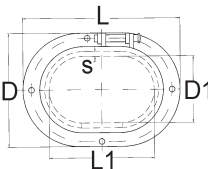

8487 Kettenkarabinerhaken / A2-AISI 304 Chain-catch-snap / Mousqueton inox											
	Bestell-Nr.	D	L	W	S1	S2	D1	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	848727_70	7	70	25	9	8	13	220	5	7,50	
	848728_81	8	81	28	11	9	15	280	5	8,40	
	848729_98	9	98	35	15	13	19	380	5	9,30	

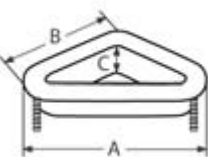

8560 Bugrolle / A4-AISI 316 Bow roller / Davier fixe					
	Bestell-Nr.	L	L1	B	*€/Stück
	Order-Nr.				*€/piece
	85604500	500	410	70	120,00

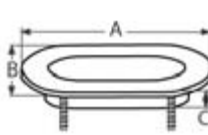

8595 Ankerrolle mit Bolzen / A2-AISI 304 Bow roller with pin / Davier avec verrouillage					
	Bestell-Nr.	L	B	H	*€/Stück
	Order-Nr.				*€/piece
	85952200	200	60	80	39,50
	85952250	250	60	80	44,50

Bugrolle / A2-AISI 304 Anchor roller / Davier simple								8566	
	Bestell-Nr.	A	B	L1	L2	L3	L4	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8566250	50	52	20	17	62	50	26,00	

Ankergurtrandrolle mit Gurt / A4-AISI 316 Flat line spool with nylon webbing / Enrouleur de sangles							8551	
	Bestell-Nr.	D	D1	B	Gurtb.	Gurtl.	*€/Stück	
	Order-Nr.				Strap width	Strap length	*€/piece	
	85514340	340	22-25	37	35	30 m	170,00	
	85514430	430	22-25	37	35	50 m	220,00	

Tau- und Kettendurchlass (Klüse) / A4-AISI 316 Rope / deck pipe / Ecubier				8308	
	Bestell-Nr.	Außen-Ø	Innen-Ø	*€/Stück	
	Order-Nr.	Outside Ø	Inside Ø	*€/piece	
	83084140_100	140x100	95x60	44,00	

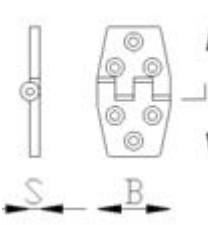

Klüse dreieckig / A4-AISI 316 Hawse pipe triangular / Tête de tuyau rectangulaire						8889	
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	88894180	180	150	49	1	53,00	

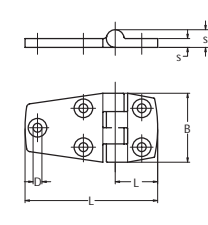

Klüse oval / A4-AISI 316 Hawse pipe oval / Tête de tuyau ovale						8890	
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	88904138	138	63	25	1	33,00	
	88904145	145	97	32	1	37,00	

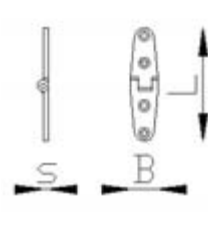



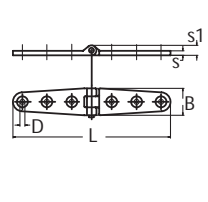

Kapitel 6
chapter 6

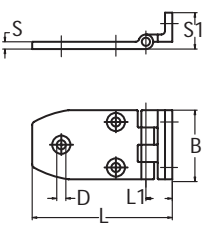

**Scharniere, Griffe, Haken
und Ringe**
hinges, handles, hooks
and rings

Scharnier / A4-AISI 316 Door hinge / Charnière forgée							8231
	Bestell-Nr.	L	B	Stärke	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			Strength		*€/piece	
	82314076	76	38	4	5	6,00	
	82314100	100	38	4	5	6,50	

Scharnier / A4-AISI 316 Door hinge / Charnière forgée							8234
	Bestell-Nr.	L	B	Stärke	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			Strength		*€/piece	
	8234456_38	56	38	4	5	6,00	
	8234476_38	76	38	4	5	6,50	

Scharnier / A4-AISI 316 Strap hinge / Charnière forgée							8235
	Bestell-Nr.	L	B	Stärke	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			Strength		*€/piece	
	82354100_25	100	25	4	5	6,00	

Scharnier / A4-AISI 316 Strap hinge / Charnière forgée							8236
	Bestell-Nr.	L	B	Stärke	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			Strength		*€/piece	
	82364160_27	160	27	4	5	11,00	

Scharnier / A4-AISI 316 Offset hinge / Charnière déportée							8237	
	Bestell-Nr.	L	B	Stärke	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			Strength			*€/piece	
	8237456_38	56	38	4	9,5	5	6,60	
	8237470_38	76	38	4	9,5	5	7,30	

06

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

8233		Scharnier / A4-AISI 316 Butt hinge / Charnière forgée						
	Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					*€/piece		
	8233438_38	38	38	4	5	6,00		
	8233450_50	50	50	4	5	6,50		

8239		Motorhauben-Scharnier / A4-AISI 316 Take - apart motor box hinge / Charnière démontable						
	Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					*€/piece		
	8239490_38	90	38	3	5	9,00		

8238		Scharnier / A4-AISI 316 Hatch hinge standard / Charnière articulée						
	Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					*€/piece		
	8238474_65	74	65	6	2	15,00		

8514		Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304 Hinge, heavy duty / Charnière lourde inox						
	Bestell-Nr.	D	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8514275_75	10	75	75	2	5	8,30	

8513		Scharnier, schwere Ausführung - Lagerringe / A2-AISI 304 Hinge, heavy duty / Charnière lourde inox						
	Bestell-Nr.	D	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85132100_75	11	100	75	2,5	5	11,60	

Zweiteiliges Türscharnier, rechts oder links / A2-AISI 304 Two-part door hinge, right or left side / Paumelle inox								8512	
	Bestell-Nr.		D	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	85122100_80RE	Rechts	14	100	80	3	2	19,50	
		Right							
	85122100_80LI	Links	14	100	80	3	2	19,50	
		Left							

Scharnier zweiteilig, rechts oder links / A4-AISI 316 Two-part hinge / Charnière deux parties								4033			
	Bestell-Nr.		L	B	S	L1	C	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	4033437_37RE	Rechts	37	37	2,6	23	12,5	13,5	5	5,80	
		Right									
	4033437_37LI	Links	37	37	2,6	23	12,5	13,5	5	5,80	
		Left									


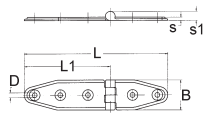
Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière découpée							8429	
	Bestell-Nr.	Form	L	B		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Form					*€/piece	
	84292129_40A	A	129	40		5	8,40	
	84292129_40B	B	129	40		5	9,00	

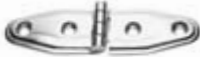
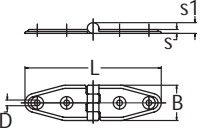
Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière découpée							8430	
	Bestell-Nr.	Form	L	B		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Form					*€/piece	
	84302180_40A	A	180	40		5	8,40	
	84302180_40B	B	180	40		5	9,00	


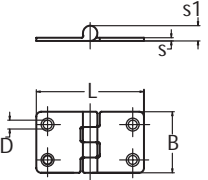
Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière								8573		
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	85732160_28	160	80	28	4,5	3	8	5	6,00	


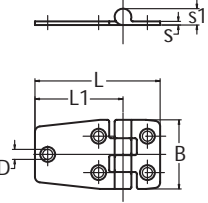
06


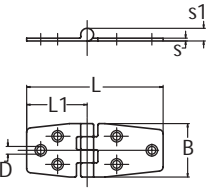
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

8574 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	*€/piece								
	85742133_28	133	80	28	4,5	3	8	5	5,50	

8575 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	*€/piece								
	85752105_28	105	53	28	4,5	3	8	5	4,95	

8569 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	*€/piece								
	8569238_38	38	19	38	5,5	2	9	5	4,95	
8569268_38	68	34	38	5,5	2	9	5	5,50		

8568 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	*€/piece								
	8568258_38	58	40	38	5,5	2	9	5	4,95	
8568268_38	68	49	38	5,5	2	9	5	5,50		

8578 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	*€/piece								
	8578287_38	87	38	38	5,4	2	9	5	6,45	
8578297_38	97	40	38	5,4	2	9	5	7,25		

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										8572
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8572275_38	75	37,5	38	5,5	2	9	5	6,00	

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										8571
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	85712110_38	110	38	38	5,5	2	9	5	7,00	

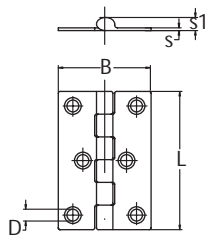
Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										8570
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	85702145_38	145	72,5	38	5,5	2	9	5	7,25	

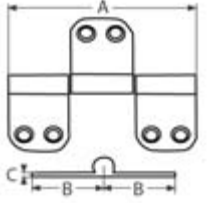
Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										8576
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	85762100_28	100	50	28	5,5	2	9	5	5,50	

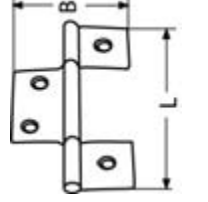
Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										8577
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8577275_38	75	37,5	38	5,4	2	9	5	6,00	

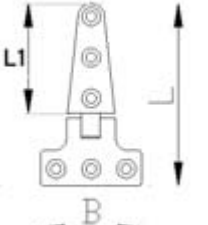
06

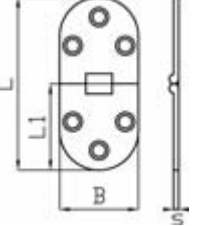
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

8567		Scharnier / A2-AISI 304							
		Hinge / Charnière							
Bestell-Nr.	L	B	D	S	S1	Box	*€/Stück		
Order-Nr.								*€/piece	
85672050_35	50	35	3,3	1,7	8	5	3,50		
85672062_40	62	40	3,3	1,7	8	5	4,50		
85672075_48	75	48	5,5	1,7	8	5	4,90		
85672100_54	100	54	6,6	1,7	8	5	6,00		

8896		Scharnier / A4-AISI 316				
		Hinge / Charnière				
Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
Order-Nr.					*€/piece	
8896498_37	98	37	1,5	1	15,00	

8859		Anschweißscharnier / A4-AISI 316				
		Weld on hinge / Charnière de sonder				
Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück	
Order-Nr.					*€/piece	
8859485	85	30	1,5	5	3,85	

8858		Scharnier / A4-AISI 316					
		T-strap hinge / Charnière					
Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
Order-Nr.						*€/piece	
88584100_54	100	60	54	4	1	7,50	
88584152_75	152	100	75	4	1	9,50	
88584197_98	197	140	98	4	1	15,00	

8897		Scharnier / A4-AISI 316					
		Hinge / Charnière					
Bestell-Nr.	L	L1	H	S	Box	*€/Stück	
Order-Nr.						*€/piece	
8897466_30	66	33	30	2,0	5	4,50	

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière								8900
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89002102_27	102	51	27	2	5	3,50	

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière								8981
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89812135_27	135	50	27	2	5	4,10	

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière								8901
	Bestell-Nr.	B	L1	L	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8901278_56	78	28	56	2	5	4,90	

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière								8902
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8902267_48	67	35,5	48	2	5	3,90	

Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière								8903
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8903251_35	51	25,5	35	2	5	2,20	

06

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

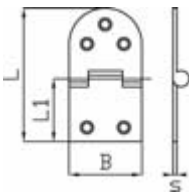

8982 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière									
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece		
	Order-Nr.								
	89822180_38	180	60	38	2	5	5,40		

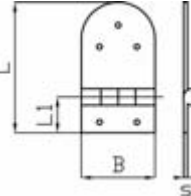

8904 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière									
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece		
	Order-Nr.								
	8904270_38	70	35	38	2	5	3,90		

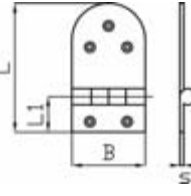

8905 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière									
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece		
	Order-Nr.								
	89052127_47	127	27	47	2,5	5	9,90		

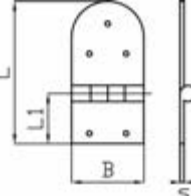

8906 Scharnier / A2-AISI 304 Hing / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	B	A	L1	S	Box		*€/Stück *€/piece	
	Order-Nr.									
	8906265_3821	65	38	21	45	2	5		4,90	
	8906265_3835	65	38	35	45	2	5		5,30	

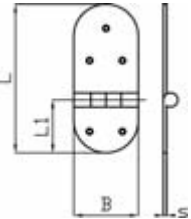

8952 Scharnier / A2-AISI 304 Hinge / Charnière										
	Bestell-Nr.	L	B	A	L1	S	Box		*€/Stück *€/piece	
	Order-Nr.									
	8952235_38	35	38	20	15	2	5		3,90	

Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8910
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8910476_40	76	30	40	4	2	11,60	

Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée								8911
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8911476_40	76	30	40	4	2	18,70	


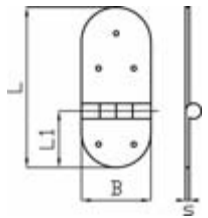
Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8912
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89124134_65	134	21	65	4	2	19,80	


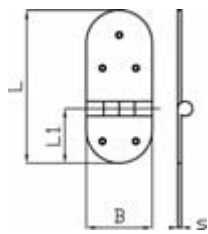
Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée								8913
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89134134_65	134	21	65	4	2	26,90	


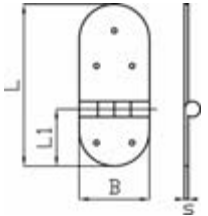
Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8914
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89144146_65	146	51	65	4	2	19,90	


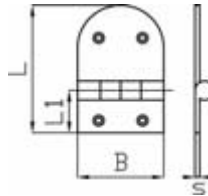
06


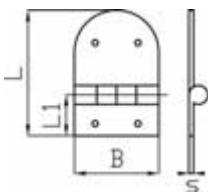
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

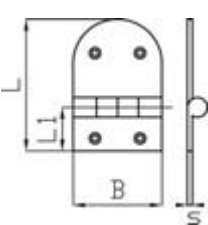

8915								Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	89154146_65	146	51	65	4	2	27,00		

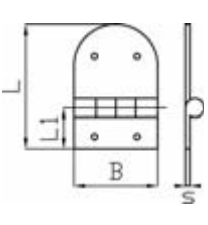

8916								Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	89164190_65	190	95	65	4	2	24,10		

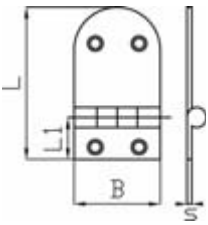

8917								Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	89174190_65	190	95	65	4	2	34,00		

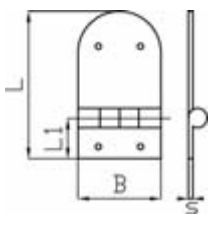

8918								Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8918483_65	83	32	65	4	2	12,00		

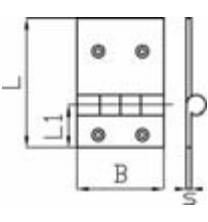

8919								Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8919483_65	83	32	65	4	2	18,00		

Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8920
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8920472_65	72	21	65	4	2	12,70	

Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée								8921
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8921472_65	72	21	65	4	2	18,70	

Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8922
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89224103_65	103	21	65	4	2	16,00	

Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée								8923
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89234103_65	103	21	65	4	2	22,60	

Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8924
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8924452_61	52	19	61	4	2	11,60	

06

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

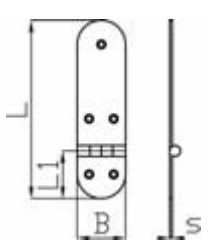

8925								Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8925452_61	52	19	61	4	2	20,40		

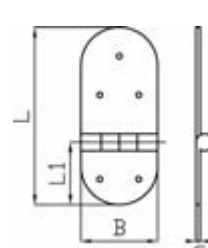

8926								Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8926480_65	80	33	65	4	2	14,70		

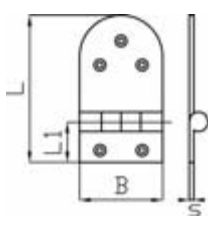

8927								Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8927480_65	80	33	65	4	2	20,40		

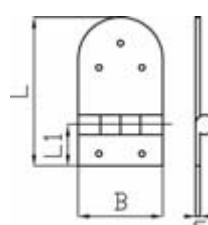

8928								Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8928470_40	70	30	40	4	2	10,00		

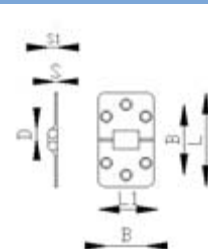

8929								Scharnier mit Gewinde - Guss / A4-AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8929470_40	70	30	40	4	2	16,20		

Scharnier - Guss / A4-AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8930
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89304126_40	126	40	40	4	2	12,20	

Scharnier mit Gewinde - Guss - A4 - AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée								8931
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89314126_40	126	40	40	4	2	19,90	


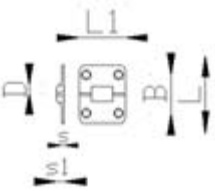
Scharnier - Guss - A4 - AISI 316 Hinge - cast / Charnière - coulée								8932
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89324127_65	127	32	65	4	2	17,60	


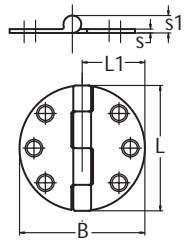
Scharnier mit Gewinde - Guss - A4 - AISI 316 Hinge with thread - cast / Charnière avec filetage - coulée								8933
	Bestell-Nr.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89334127_65	127	32	65	4	2	24,00	

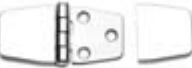
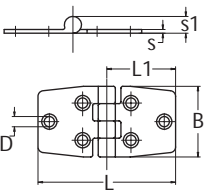
Scharnier / A4-AISI 316 Hinge / Charnière									8670	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	86704070_42	70	35	42	6	2,2	7,5	5	7,80	


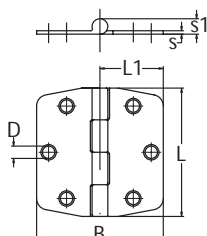
06


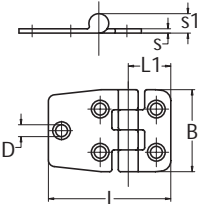
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

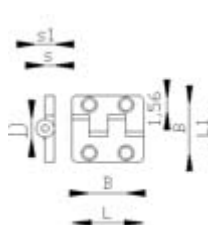

8671											Scharnier / A4-AISI 316 Hinge / Charnière
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.								*€/piece		
	86714052_42	52	26	42	6	2,2	7,5	5	7,00		

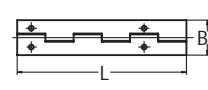

8678											Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316 Covered hinge / Charnière avec cache de vis
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.								*€/piece		
	86784065_65	65	32,5	65	7,5	2	9	5	15,00		

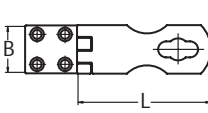

8676											Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316 Covered hinge / Charnière avec cache de vis
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.								*€/piece		
	86764074_40	74	37	40	5,5	2	9	5	7,30		

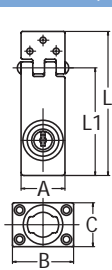

8677											Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316 Covered hinge / Charnière avec cache de vis
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.								*€/piece		
	86774075_74	75	37	74	7,5	2	9	5	16,00		

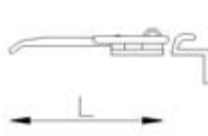

8675											Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316 Covered hinge / Charnière avec cache de vis
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.								*€/piece		
	86754057_37	57	18	37	6	2	9	5	7,50		


Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316 Covered hinge / Charnière avec cache de vis										8674
	Bestell-Nr.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	86744036_36	36	18	36	6	2	9	5	6,30	

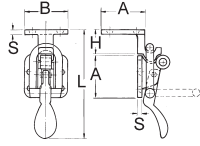
Stangenscharnier / A2-AISI 304 Continuous hinge / Charnière à piano						8321
	Bestell-Nr.	Materialstärke	Gesamtbreite	Stangenlänge	*€/meter	
	Order-Nr.	tension strength	total length	bar length	*€/metre	
	8321207_16	0,7	16	3.500	16,00	
	8321207_18	0,7	18	3.500	17,00	
	8321207_20	0,7	20	3.500	12,00	
	8321207_25	0,7	25	3.500	12,50	
	8321207_32	0,7	32	3.500	13,00	
	8321207_40	0,7	40	3.500	15,00	
8321215_32	1,5	32	2.000	29,00		
8321215_40	1,5	40	2.000	32,00		


Überfallscharnier / A2-AISI 304 Swivel hasp / Charnière à cadenas						8428
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8428271_24	71	24	5	8,00	

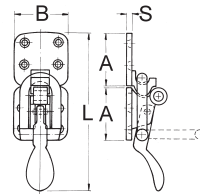
Überfall mit Schloss / A2-AISI 304 Swivel hasp with lock / Charnière avec serrure								8588	
	Bestell-Nr.	A	B	C	L1	L2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8588230	30	42	30	98	75	1	14,00	


Überfallscharnier / A4-AISI 316 Swivel hasp / Charnière pivot						8854
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8854480 28	80	28	1	8,50	

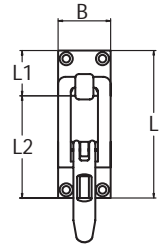
8519 Überfallscharnier / A4-AISI 316 Swivel hasp / Grenouillère fixation equerre inox							
	Bestell-Nr.	A	B	H	S	Box	*€/Stück
	Order-Nr.						*€/piece
	8519437_37	37	37	20	5	1	19,90




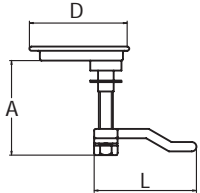
8518 Überfallscharnier / A4-AISI 316 Swivel hasp / Grenouillère inox							
	Bestell-Nr.	A	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8518437_37	37	37	5	1	19,90	




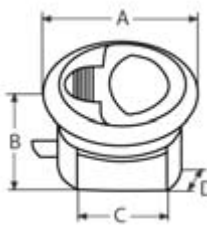
8717 Überfallscharnier / A4-AISI 316 Swivel hasp / Fermeture à sauterelle								
	Bestell-Nr.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück
	Order-Nr.							*€/piece
	8717480_28	80	30	60	28	3	1	11,90

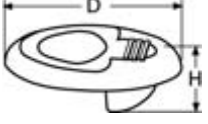



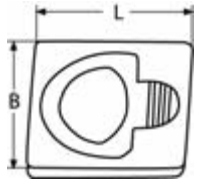

8818 Einlassgriff mit Schloss / A4-AISI 316 Lifting ring with lock / Fermeture de panneau								
	Bestell-Nr.	Form	D	D	A	L	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	form						*€/piece
	8818463_63RUND	rund	63	63	73	60	1	39,00
		round						

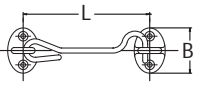



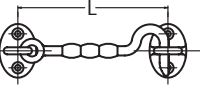

8834 Einlassgriff - wettergeschützt / A4-AISI 316 Weatherproof slam latch / Formeture de panneau resistant aux intempéries								
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8834460	60	41	50	33	1	28,00	

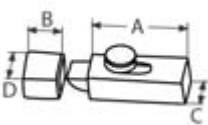





Einlassgriff / A4-AISI 316 Lifting ring / Poignée à levier							8648
	Bestell-Nr.	D	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8648450	50	19	6	1	14,90	


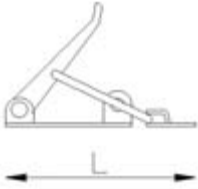
Einlassgriff / A4-AISI 316 Lifting ring / Poignée à levier							8649	
	Bestell-Nr.	L	B	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8649450_50	50	50	19	6	1	14,90	


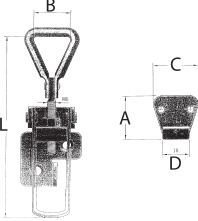
Kabinenhaken / A4-AISI 316 Cabin hook / Crochet de cabine							8650
	Bestell-Nr.	L	B	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8650450	50	33	4,4	5	7,95	
	8650470	70	33	4,4	5	8,95	
	8650490	90	33	4,4	5	9,95	



Kabinen-Haken / A4-AISI 316 Cabin hook / Crochet de cabine							8384
	Bestell-Nr.	L			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	83844100	100			1	12,00	


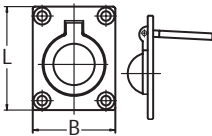
Türriegel federgelagert / A4-AISI 316 Spring loaded door latch / Verron à ressort							8892	
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8892472	72	27	19	30	1	31,00	

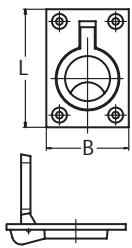
8413		Verschlusscharnier / A4-AISI 316 Locking hinge / Fermeture targette							
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	Materialstärke	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	tension strength						*€/piece	
	8413415_45	15	45	30	9,5	2,3	1	10,20	
	8413436_76	36	76	38	9,5	4	1	13,00	

8862		Spannverschluss abschließbar / A4-AISI 316 Tensor latch lockable / Fermeture a levier				
	Bestell-Nr.	L		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece		
	8862470	70		1	5,50	

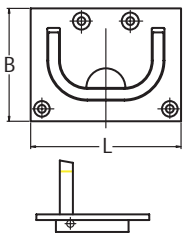
8427		Hebelverschluss / A2-AISI 304 Snag / Attache exentrique									
	Bestell-Nr.	L	B	GW	A	C	D	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece									
	84272065_75	65 - 75	18	4	20	26	14	1	7,50		
	84272085_95	85 - 95	18	5	20	26	15	1	8,00		
	84272115_125	115 - 125	25	6	29	30	18	1	14,00		
84272165_185	165 - 185	35	8	30	30	18	1	19,90			

8318		Sturmhaken mit Ösen / A2-AISI 304 Gate hook with eyes / Crochet de porte					
	Bestell-Nr.	Länge	Draht-Ø	verp. á	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	length	wire-Ø		*€/piece		
	83182080	80	3,9	10	5	3,00	
	83182120	120	4,4	10	5	3,50	

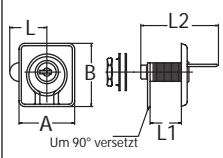
8241		Einlassgriff / A4-AISI 316 Small flush lifting pull / Anneau cuvette				
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	*€/piece				
	8241447_38	47	38	1	7,00	

Einlassgriff / A4-AISI 316 Lifting ring / Anneau cuvette							8242
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	8242463_44	63	44	1	9,00		

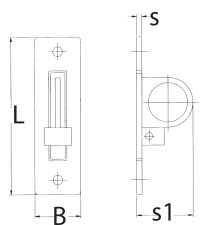


Einlassgriff / A4-AISI 316 Lifting ring / Poignée encastrable							8243
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	8243475_56	75	56	1	10,00		

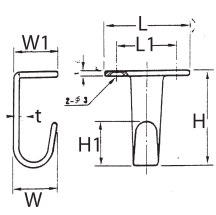


Einlassgriff mit Schloss / A2-AISI 304 Lifting ring with lock / Anneau cuvette avec fermeture								8589	
	Bestell-Nr.	A	B	L	L1	L2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8589250	50	55	32	30	65	1	16,00	




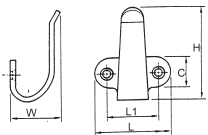
Einlassgriff / A2-AISI 304 Lifting ring / Anneau cuvette							8527		
	Bestell-Nr.	L	B	S	S1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8527290	90	25	3	33	1	9,50		




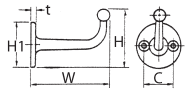
Haken, poliert / A2-AISI 304 Hook, end-polished / Crochet poli								8348	
	Bestell-Nr.	W	L	L1	H	H1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	83482325	17	32,5	20	32,5	14	10	3,00	
	83482430	22	43	30	47,5	21	10	4,00	




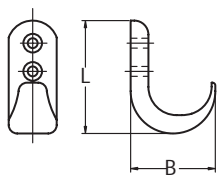
8347 Haken, poliert / A2-AISI 304 Hook, end-polished / Crochet poli									
	Bestell-Nr.	W	L	L1	C	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece
	8347235	23	35	21,5	16	44	10	3,00	
	8347243	25	43	30	18	56	10	4,00	




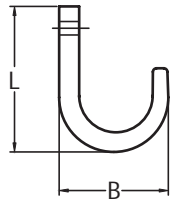
8361 Haken, poliert / A2-AISI 304 Hook, end-polished / Crochet poli									
	Bestell-Nr.	W	H	H1	t	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece
	8361247	47	37	28	3	18,5	10	5,00	
	8361265	65	44	35	4	22,5	10	6,50	




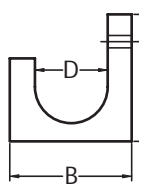
8399 Kleiderhaken, poliert / A2-AISI 304 Coat hook, polished / Crochet porte vêtements						
	Bestell-Nr.	B	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece
	8399240_30	30	40	10	4,50	

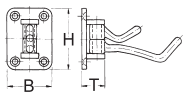



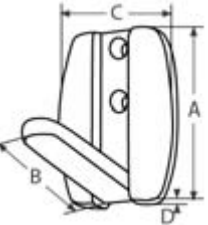

8400 Kleiderhaken, poliert / A2-AISI 304 Coat hook, polished / Crochet porte vêtements						
	Bestell-Nr.	B	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece
	8400230_25	30	40	10	4,50	

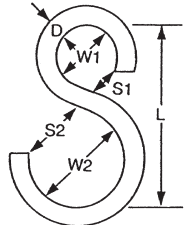



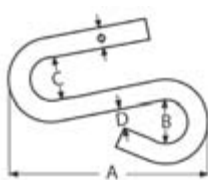

8401 Kleiderhaken, poliert / A2-AISI 304 Coat hook, polished / Crochet porte vêtements						
	Bestell-Nr.	B	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece
	8401235_33	33	35	10	6,00	

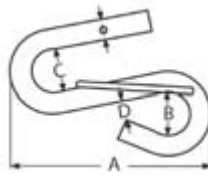



Plünnenhalter "klappweg" / A2-AISI 304 Movable hook / Crochet double repliable							8476
	Bestell-Nr.	H	B	T	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8476255_38	55	43	20	5	13,00	

Kleiderhaken klappbar / A4-AISI 316 Folding coat hook / Crochet porte vêtements							8830	
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8830450	50	50	28	10	5	12,00	


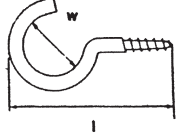
S-Haken / A2-AISI 304 S-hook / Crochet en S								8398			
	Bestell-Nr.	D	L	W1	W2	S1	S2	S.W.L./in kg	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	839824	4	36	12	19	6	12	15	20	0,70	
	839825	5	43	14	21	6	12	20	20	0,80	
	839826	6	50	15	25	7	15	30	10	0,90	
839828	8	67	20	33	9	20	50	10	1,80		


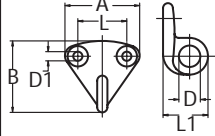
S-Haken / A4-AISI 316 S-hook / Crochet - S							8966		
	Bestell-Nr.	Ø	A	B	C	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8966405	5	52	9	9	2	10	0,80	
	8966406	6	64	10	10	5	10	1,20	
	8966408	8	75	16	17	5	10	2,60	
8966410	10	95	20	20	8	5	3,60		


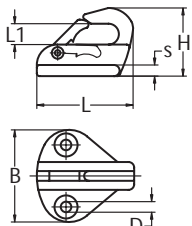
S-Haken mit Sicherung / A4-AISI 316 S-hook with gate / Crochet - S avec mécanisme de sécurité							8968	
	Bestell-Nr.	Ø	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89684095	9,5	90	17	19,5	5	4,70	
	89684110	11,0	100	16,5	22	5	6,50	
	89684130	13,0	112	17	22	5	9,30	


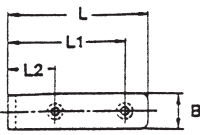
06


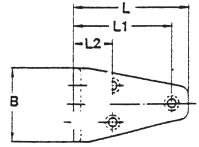
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

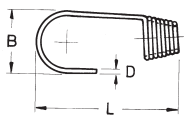

8317 Schraubhaken, gebogen / A4-AISI 316 Plain cup hook / Piton ouvert filetage bois								
	Bestell-Nr.	Ø	L	W	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece						
	8317429_40	2,9	40	12	100	0,60		
	8317433_50	3,3	50	16	100	0,70		
	8317433_60	3,3	60	16	100	0,90		
	8317444_50	4,4	50	16	50	1,10		
	8317448_65	4,8	65	22	50	1,60		
	8317452_80	5,2	80	26	20	2,10		
8317458_100	5,8	100	26	20	3,30			

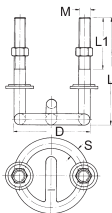

8539 Verdeckauge / A4-AISI 316 Awning hook / Crochet											
	Bestell-Nr.	D	D1	A	B	L	L1	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece									
	8539410	10	4,5	30	35	20	22	10	1,90		

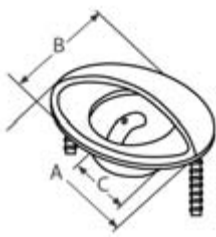

8291 Fenderhaken / A4-AISI 316 Fender hook / Mousqueton sur platine									
	Bestell-Nr.	M	H	L	W	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece							
	8291405	5	24	38	34	5	5,00		
	8291410	10	34	41	34	5	5,50		

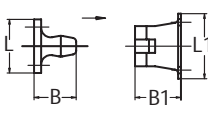

8340 Winkel, poliert / A2-AISI 304 Angle, end-polished / Equerre										
	Bestell-Nr.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece								
	8340231_12	31	25	12	12	3	10	3,00		
	8340246_13	46	38	18	13	3	10	3,50		
8340261_15	61	51	21	15	3	10	4,10			

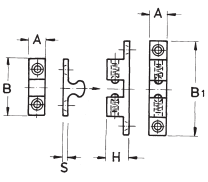

8341 Winkel, poliert / A2-AISI 304 Angle, end-polished / Equerre										
	Bestell-Nr.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece								
	8341241_25	41	35	18	25	3	10	3,60		
	8341256_35	56	47,5	18,5	35	3	10	5,20		
8341280_50	80	71	24	50	4	10	8,00			

Spiralhaken / A2-AISI 304 Shock cord hook / Crochet				8523	
	Bestell-Nr.	Für Seile-Ø	Box *€/Stück		
	Order-Nr.	for rope-Ø	*€/piece		
	8523206	6	20		1,20
	8523208	8	20		1,50
	8523210	10	20	1,80	

Wasserskihaken / A4-AISI 316 Transom mount ski tow / Anneau double								8559	
	Bestell-Nr.	L	L1	M	S	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	85594100_60	100	50	10	9	60	1	19,00	
	85594125_90	125	65	12	12	90	1	27,00	


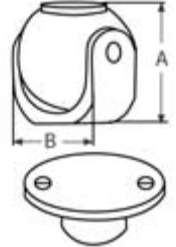
Wasserskihaken/ A4-AISI 316 Ski tow ring / Crochet pour ski-nautique						8891	
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8891492_62	92	62	50	1	47,00	


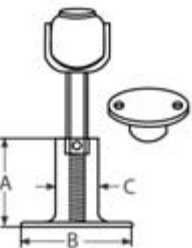
Türhalter / A2-AISI 304 Door holder / Bloqueur							8592	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	B1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8592229	29	34	22	25	5	7,90	


Kugelschnapper / A4-AISI 316 Ball catcher / Fermeture à bille inox								8521	
	Bestell-Nr.	A	B	B1	S	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	852149_50	9	29	50	2	12	5	7,90	


06


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

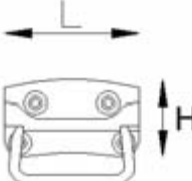

8825 Magnet - Türhalter / A4-AISI 316 Magnet door holder / Support de porte aimanté							
	Bestell-Nr.	B	A		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8825434_34	34	34		5	28,00	

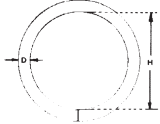

8826 Magnet - Türhalter - variabel / A4-AISI 316 Adjustable length door holder / Support réglable pour porte							
	Bestell-Nr.	D	A	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8826451	51	115	25	2	41,00	


8584 Bootshakenhalter / A2-AISI 304 Boat hook holder / Support de cordage							
	Bestell-Nr.	L	B	D	S	Box	*€/Stück
	Order-Nr.						*€/piece
	85842100	100	25	32	1	10	3,50

8593 Bootshakenhalter / A2-AISI 304 Boat hook holder / Fixation à plat							
	Bestell-Nr.	A	B	D	L	S	Box
	Order-Nr.						*€/Stück
	8593235	35	19	20	38	1,3	10
	8593250	50	19	28	54	1,3	10

8579 Klappauge / A2-AISI 304 Folding pad eye / Poignée							
	Bestell-Nr.	S	B	D	L	A	Box
	Order-Nr.						*€/Stück
	8579206	6	50	7	68	55	5
	8579208	8	50	7	68	55	5


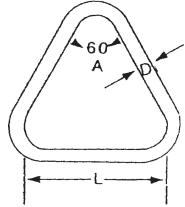
Kistengriffe ähnlich DIN 3136 / A2-AISI 304 Box handle / Poignée pour caisse							8857
	Bestell-Nr.	L	H	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	88572100_80	100	80	1,5	1	9,90	


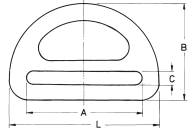
Ring, geschweißt und poliert / A4-AISI 316 Round ring, welded and polished / Anneau rond soudé						8229
	Bestell-Nr.	Ringstärke	Ring-ø	Box	Preis/Stück	
	Order-Nr.	ring size	ring		*€/piece	
	8229403_15	3	15	50	0,43	
	8229403_20	3	20	50	0,40	
	8229403_30	3	30	50	0,50	
	8229404_25	4	25	50	0,60	
	8229404_30	4	30	50	0,70	
	8229404_35	4	35	50	0,80	
	8229405_30	5	30	20	0,90	
	8229405_40	5	40	20	1,00	
	8229406_35	6	35	20	1,20	
	8229406_40	6	40	20	1,30	
	8229406_45	6	45	20	1,40	
	8229408_40	8	40	10	2,00	
	8229408_50	8	50	10	2,20	
	8229410_50	10	50	10	4,00	
8229410_60	10	60	10	4,60		
8229412_70	12	70	5	6,50		


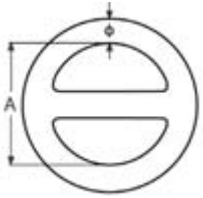
D-Ring, geschweißt und poliert / A2-AISI 304 Dee ring, welded and polished / Anneau semi circulaire pour sangle						8274
	Bestell-Nr.	Ringstärke	Ring-ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	ring size	ring		*€/piece	
	8274203_15	3	15	10	0,60	
	8274203_20	3	20	10	0,70	
	8274204_20	4	20	10	0,80	
	8274204_25	4	25	10	0,90	
	8274205_25	5	25	10	1,10	
	8274205_30	5	30	10	1,30	
	8274206_30	6	30	10	1,60	
	8274206_40	6	40	10	1,80	
	8274206_50	6	50	5	2,00	
	8274208_50	8	50	5	3,10	


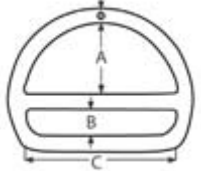
06


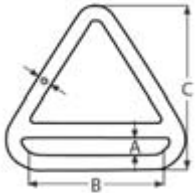
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe hinges, handles, hooks and rings Charnières, poignées, crochets et anneaux

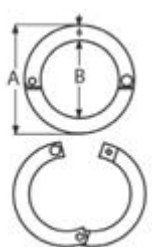

8349 Triangel-Ring, geschweißt und poliert / A2-AISI 304 Triangel ring, welded and polished / Anneau triangle soudé pour sangle							
	Bestell-Nr.	Ringstärke	L	Innenwinkel	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	ring size		inside angle		*€/piece	
	834926_40	6	40	60°	10	1,40	
	834926_45	6	45	60°	10	1,50	
	834926_50	6	50	60°	5	1,60	
	834928_45	8	45	60°	5	2,20	
834928_50	8	50	60°	5	2,40		

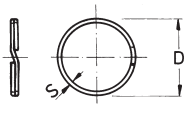

8495 D-Ring mit Steg - Aluminium D- ring with bar / Anneau demi-rond à barette aluminium								
	Bestell-Nr.	A	L	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	84950110_75	10	110	75	85	5	4,50	
	ALU							

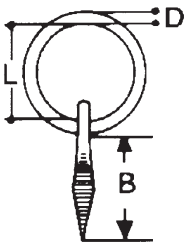

8963 Ring mit Steg / A4-AISI 316 D- ring with bar / Anneau barrette							
	Bestell-Nr.	∅	A	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	89634060_40	6	40	2700	10	1,90	
	89634080_50	8	50	5000	10	3,90	
	89634100_60	10	60	8500	5	6,50	
89634120_80	12	80	10000	5	10,90		

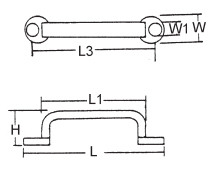

8975 Ring mit Doppelsteg / A4-AISI 316 Double layer dee ring / Anneau barrette double									
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	89754060_50	6	28	10	50	1800	10	3,20	
	89754080_50	8	28	10	50	2800	10	4,50	

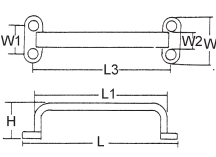

8965 Triangel mit Steg / A4-AISI 316 Triangel with cross bar / Triangle à barré									
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8965405	5	5	52	45	1300	10	1,70	
	8965406	6	5	52	45	2000	10	2,20	
8965408	8	5	52	45	2800	10	3,10		

Ring - zweiteilig mit Schraube / A2-AISI 304 Ring - two parts / Anneau - 2 parties							8964
	Bestell-Nr.	∅	A	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8964206	6	42	30	10	2,50	
	8964208	8	51	35	10	3,90	

Schlüsselring / A2-AISI 304 Key ring / Anneau brisé						8501
	Bestell-Nr.	D	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8501220	20	1,4	100	0,20	
	8501230	30	2,0	100	0,38	

Ringnagel, geschweißt und poliert / A4-AISI 316 Ring nail, welded and polished / Anneau rond soudé avec pointe						8270	
	Bestell-Nr.	D	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	827043	3	25	35	10	1,20	
	827044	4	30	35	10	1,50	
	827045	5	35	38	10	1,80	
	827046	6	40	40	10	2,50	
827048	8	45	40	5	3,60		

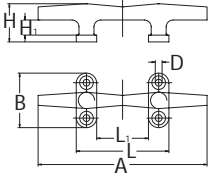

Griff aus Flachmaterial, poliert / A2-AISI 304 Handle, end-polished / Poignée de tiroir polie									8335	
	Bestell-Nr.	L	L1	L3	H	W	W1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	83352065	65	48	57	16	13	7	5	6,00	
	83352080	80	64	72	20	14	8	5	6,50	
83352100	100	75	88	25	18	10	5	7,00		

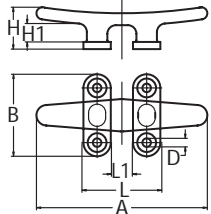

Griff aus Flachmaterial, poliert / A2-AISI 304 Handle, end-polished / Poignée de tiroir polie										8336	
	Bestell-Nr.	L	L1	L3	W1	H	W	W2	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.									*€/piece	
	83362118	118	100	105	26	27	36	12	5	8,00	
	83362152	152	130	135	35	32	43	18	2	12,00	

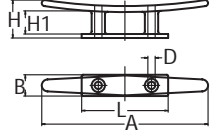



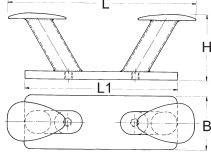

Kapitel 7
chapter 7

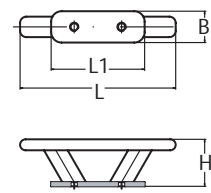

**Klampen, Blöcke und
Bolzen**
cleats, blocks and bolts

Belegklappe rund, mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316 Hollow base cleat / Taquet rond							8217
	Bestell-Nr.	Länge	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	Length		*€/piece			
	82174100	100	1	8,00			
	82174125	125	1	11,00			
	82174150	150	1	12,00			
	82174200	200	1	19,00			
	82174250	250	1	29,00			
82174300	300	1	43,00				
							

Belegklappe flach, mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316 Low flat cleat / Taquet d'écoute							8218
	Bestell-Nr.	Länge	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	Length		*€/piece			
	82184100	100	1	10,00			
	82184125	125	1	12,00			
	82184150	150	1	14,00			
	82184200	200	1	23,00			
	82184250	250	1	28,00			
							


Belegklappe flach, mit 2 Bohrungen / A4-AISI 316 Low flat cleat / Taquet d'écoute							8221
	Bestell-Nr.	L	B	Sockelb.	Sockell.	Box	*€/Stück
	Order-Nr.			Socket width	Socket length		*€/piece
	82214100	100	14	14	50	1	10,00
	82214125	125	15	16	65	1	11,00
	82214150	150	20	22	75	1	13,00
	82214200	200	23	25	80	1	19,00
	82214250	250	25	28	105	1	25,00
							

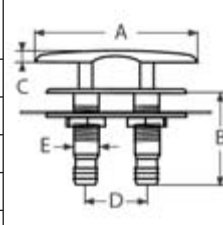
Horn-Poller / A4-AISI 316 Horn bollard / Bitte d'amarrage taraudée							8529
	Bestell-Nr.	L	L1	B	H	Box	*€/Stück
	Order-Nr.						*€/piece
	85294160	160	145	60	60	1	49,00
	85294200	200	170	70	70	1	55,00
	85294240	240	200	70	85	1	105,00
	85294300	300	255	80	100	1	145,00
	85294350	350	300	90	115	1	185,00
							


Klampe / A4-AISI 316 Cleat / Taquet taraudé							8680
	Bestell-Nr.	L	L1	B	H	Box	*€/Stück
	Order-Nr.						*€/piece
	86804150_30	150	90	30	45	1	17,00
	86804200_35	200	120	35	54	1	23,00
	86804250_40	250	150	40	70	1	36,00
86804300_40	300	160	40	80	1	44,00	
							

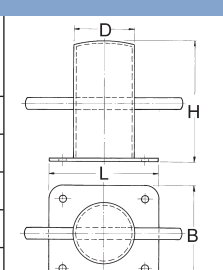
07 Klampen, Blöcke und Bolzen


cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

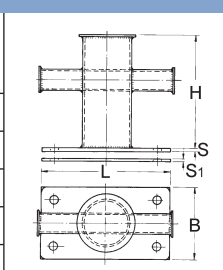
8827		Klampe - versenkbar / A4-AISI 316 Pull out flat cleat / Taquet coulissant						
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück
	Order-Nr.							*€/piece
	88274150	150	60	4	57	22	1	51,00
	88274200	200	70	5	70	25	1	71,00





8508		Poller / A2-AISI 304 Bollard / Bitte d'amarrage bollard					
	Bestell-Nr.	B	L	H	D	Box	*€/Stück
	Order-Nr.						*€/piece
	85082090	80	90	100	50	1	54,50
	85082120	95	120	120	60	1	64,50





8557		Poller mit Konterplatte / A2-AISI 304 Bollard with balance plate / Bitte d'amarrage en croix						
	Bestell-Nr.	L	B	H	S	S1	Box	*€/Stück
	Order-Nr.							*€/piece
	85574200	200	110	180	6	3	1	105,00

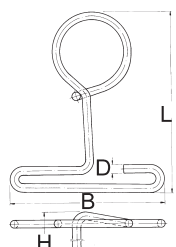



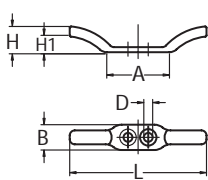

8885		Kreuzpoller / A4-AISI 316 Cross bollard / Barre d'amarrage en travers				
	Bestell-Nr.	Basis	Höhe	Länge	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Base	High	Length		*€/piece
	8885460_60	60x60	85	83	1	35,00

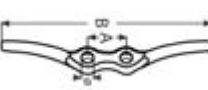



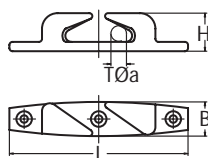

8886		Doppelkreuzpoller / A4-AISI 316 Double cross bollard / Barre d'amarrage double				
	Bestell-Nr.	Basis	Höhe	Länge	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Base	High	Length		*€/piece
	88864150_60	150x60	85	170	1	65,00

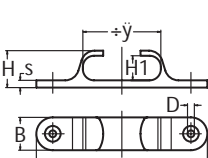



Notklampe / A4-AISI 316 Self-setting cleat / Porte lampe							8517	
	Bestell-Nr.	L	B	H	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85174180_155	8	155	85	180	4	9,90	

Flaggenklampe / A2-AISI 304 Flag pole cleat / Taquet							8367	
	Bestell-Nr.	L	B			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8367250	50	10			10	1,80	
	8367280	80	10			10	2,00	


Flaggenklampe / A4-AISI 316 Flag pole cleat / Taquet							8973	
	Bestell-Nr.	Ø	A	B		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	89734068	4,5	10	68		10	1,40	
	89734114	5,8	21	114		10	2,50	
	89734150	6,7	24	150		10	3,20	

Lippklampe / A4-AISI 316 Skene bow chocks / Chaumard croisé							8219	
	Bestell-Nr.	Länge	Breite	Tau-Ø		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Length	Width	Rope-Ø			*€/piece	
	82194L115	115 L	23	10		1	7,00	
	82194R115	115 R	23	10		1	7,00	
	82194L150	150 L	35	16		1	8,00	
	82194R150	150 R	35	16		1	8,00	


Lippklampe / A4-AISI 316 Straight chocks / Chaumard droit							8220	
	Bestell-Nr.	Länge				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Length					*€/piece	
	82204125	125				1	10,00	
	82204155	155				1	12,00	

07 Klampen, Blöcke und Bolzen


cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8765						
Block mit Bügel / A4-AISI 316						
Block with bow / Poulie simple avec manille axe amovible						
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece
	8765410	10	40	460	1	21,00




8766						
Block mit Bügel / A4-AISI 316						
Block with bow / Poulie double avec manille axe amovible						
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece
	8766410	10	40	460	1	33,00




8767						
Stehblock / A4-AISI 316						
Standing block / Poulie simple à plat pont réas vertical						
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece
	8767410	10	40	460	1	26,50







8768						
Block mit Bolzen						
Block with adjustable bolt / Poulie						
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	Preis/Stück
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece
	8768310	10	40	440	1	20,00
	8768312	12	50	700	1	22,00







8769						
Block mit durchgehendem Bügel						
Block with passing bracket / Poulie simple anneau						
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece
	8769310	10	40	440	1	19,00





Block mit Bügel / A2-AISI 304 Block with bow / Poulie simple anneau							8770
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8770204	4	20	80	1	7,80	
	8770206/08	6 + 8	30	80	1	9,00	

Block mit Bügel und Auslaufschutz / A2-AISI 304 Block with bow and sheet stop / Poulie simple avec manille							8771
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8771206/08	6 + 8	30	80	1	10,00	


Block mit Bügel / A2-AISI 304 Block with bow / Poulie simple avec manille							8772
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8772206/08	6 + 8	30	80	1	9,00	


Block mit Hohlachse / A2-AISI 304 Block with hollow axle / Poulie simple							8773
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8773206/08	6 + 8	30	80	1	8,50	


Block mit Hundsfott / A2-AISI 304 Block with becket / Poulie simple avec manille et ringot							8774
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8774206/08	6 + 8	30	80	1	9,50	


07 Klampen, Blöcke und Bolzen


cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes



8775							
Block mit Hundsfott / A2-AISI 304 Block with becket / Poulie simple avec axe et ringot							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8775206/08	6 + 8	30	80	1	9,00		



8776							
Block mit Hundsfott / A2-AISI 304 Fiddle block with becket / Poulie simple avec manille et ringot							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8776206/08	6 + 8	30	80	1	10,00		



8777							
Block mit Bolzen und Kugellager Block with adjustable bolt and ball bearing / Poulie simple							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8777310	10	40	400	1	29,00		



8778							
Block mit Bolzen und Hundsfott Block with bolt and becket / Poulie simple avec axe et ringot							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8778310	10	40	440	1	22,50		
8778312	12	50	700	1	23,50		



8779							
Block mit Bolzen, Hundsfott und Kugellager Block with adjustable bolt, becket and ball bearing / Poulie simple avec axe et ringot							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8779310	10	40	440	1	31,00		

Block mit Schotklemme, Hundsfott und Bolzen / A4-AISI 316 Block with cam cleat, becket and bolt / Poulie simple avec ringot et coinneur							8780
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8780410	10	40	440	1	46,50	
	8780412	12	50	700	1	52,00	

Block mit Schotklemme, Hundsfott, Auslaufschutz und Bolzen / A4-AISI 316 Block with cam cleat, sheet stop and bolt / Poulie simple avec ringot et coinneur							8781
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8781410	10	40	440	1	47,50	
	8781412	12	50	700	1	54,00	


Block mit Feder und Grundplatte / A4-AISI 316 Block with spring mount and bases plate / Poulie simple avec pontet sur ressort							8782
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8782410	10	40	440	1	32,00	
	8782412	12	50	700	1	35,00	


Block mit Feder und Bügel / A4-AISI 316 Block with spring mount and pad eye / Poulie simple avec pontet sur ressort							8783
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8783406/08	6 + 8	30	80	1	14,10	


Block mit zwei Rollen / A4-AISI 316 Block with two sheaves / Poulie double avec manille							8784
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8784406/08	6 + 8	30	80	1	15,00	


07 Klampen, Blöcke und Bolzen


cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes



8785							
Block mit drei Rollen / A4-AISI 316							
Block with three sheaves / Poulie triple avec manille							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8785406/08	6 + 8	30	80	1	22,00		



8786							
Block mit zwei Rollen und Flachsäkel / A4-AISI 316							
Block with two sheaves and flat shackle / Poulie double							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8786410	10	40	440	1	42,00		
8786412	12	50	700	1	44,00		



8787							
Block mit drei Rollen und Bolzen							
Block with three sheaves and bolt / Poulie triple							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8787310	10	40	440	1	48,00		
8787312	12	50	700	1	52,00		



8788							
Block mit zwei Rollen, Flachsäkel und Hundsfott / A4-AISI 316							
Block with two sheaves, flat shackle and becket / Poulie double avec ringot							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8788410	10	40	440	1	43,00		
8788412	12	50	700	1	46,00		



8789							
Block mit drei Rollen, Bolzen und Hundsfott							
Block with three sheaves, bolt and becket / Poulie triple avec ringot							
Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
8789310	10	40	440	1	43,50		
8789312	12	50	700	1	44,00		

Doppelviolinblock mit Flachsäkel / A4-AISI 316 Double fiddle block with flat shackle / Poulie violon double							8790
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8790410	10	40 / 25	440	1	43,00	
	8790412	12	50 / 30	700	1	49,00	

Violinblock mit zwei Rollen und Bolzen / A4-AISI 316 Fiddle block with two sheaves and bolt / Poulie violon							8791
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8791410	10	40 / 25	440	1	36,00	
	8791412	12	50 / 30	700	1	42,00	



Violinblock mit Hundsfott und Bolzen / A4-AISI 316 Fiddle block with becket and bolt / Poulie violon avec ringot							8792
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8792410	10	40 / 25	440	1	39,00	
	8792412	12	50 / 30	770	1	44,00	



Violinblock mit Schotklemme, Auslaufschutz und Bolzen / A4-AISI 316 Fiddle block with cam cleat, sheet stop and bolt / Poulie violon avec coinneur							8793
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8793410	10	40 / 25	440	1	63,50	
	8793412	12	50 / 30	700	1	84,00	



Violinblock mit Schotklemme, Auslaufschutz, Bolzen und Hundsfott / A4-AISI 316 Fiddle block with cam cleat, sheet stop, bolt and becket / Poulie violon avec ringot et coinneur							8794
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8794410	10	40 / 25	440	1	68,00	
	8794412	12	50 / 30	700	1	91,50	


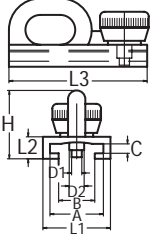
07 Klampen, Blöcke und Bolzen



cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes



8795 Violinblock mit Schotklemme, Bolzen und Hundsfott / A4-AISI 316 Fiddle block with cam cleat, bolt and becket / Poulie violon avec ringot et coinreur							
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8795410	10	40 / 25	440	1	66,50	
	8795412	12	50 / 30	700	1	86,50	



8796 Decksblock / A4-AISI 316 Deck block / Poulie à plat pont							
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8796410	10	40	440	1	24,00	
	8796412	12	50	700	1	25,00	



8797 Genua-Schlitten Genova-slide / Chariot avec butée								
	Bestell-Nr.	Schiene	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rail	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8797018	18	14	30	320	1	50,50	
	8797020	20	14	30	360	1	51,00	
8797025	25	16	40	470	1	56,50		



8564 Schlitten mit Auge / A4-AISI 316 Genova slide with eye / Pontet sur coulisseau												
	Bestell-Nr.	A	B	C	D1	D2	L1	L2	L3	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.										*€/piece	
	8564427	27	20	4	6	9,5	33	7	81	1	21,00	
	8564434	34	23	6	6,5	9,5	43	14	88	1	22,00	



8798 Genua-Schiene, Alu eloxiert Track rail, anodized / Rail anodisé							
	Bestell-Nr.	B	L	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8798018_100	18	1000	8,5	1	28,00	
	8798018_150	18	1500	8,5	1	42,00	

Genua-Schiene, Alu eloxiert Track rail, anodized / Rail anodisé							8799
	Bestell-Nr.	B	L	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8799020_100	20	1000	8	1	31,00	
	8799020_150	20	1500	8	1	36,50	

Genua-Schiene, Alu eloxiert Track rail, anodized / Rail anodisé							8800
	Bestell-Nr.	B	L	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8800025_050	25	500	10	1	17,50	
	8800025_100	25	1000	10	1	35,00	



Genua-Schlitten - arretierbar / A4-AISI 316 Genova slide adjustable / Gussière réglable					8872	
	Bestell-Nr.	Schiene		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	rail			*€/piece	
	8872425	25		1	19,90	



Tauklemme / A4-AISI 316 Rope clamp / Bride de corde						8865
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8865455_17	55	17	10	4,65	
	8865470_15	70	15	10	5,00	



Klemme / A4-AISI 316 Cleat / Taquet coinqueur						8801
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø			*€/piece	
	8801403_07	3 - 7	200	1	21,00	
	8801408_10	8 - 10	350	1	27,00	



07 Klampen, Blöcke und Bolzen



cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes



8802 Unterlegkeil mit Schotführung / A4-AISI 316 Wedge with fairlead / Pontet						
	Bestell-Nr.	Tau-Ø		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø			*€/piece	
	8802403_07	3 - 7		5	7,00	
	8802408_10	8 - 10		5	8,00	
	8802410_14	10 - 14		5	9,50	



8803 Grundplatte mit Öse / A4-AISI 316 Ground plate with eye / Pontet à œil							
	Bestell-Nr.	Ø		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	8803445	45		5	4,00		



8804 Dreier-Umlenblock 3 fold sheaves midrange / Poulie à plat triple réas							
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8804306/08	6 + 8	30	280	1	23,50	
	8804310	10	40	480	1	28,00	
	8804312	12	50	780	1	34,00	



8805 Vierer-Umlenblock 4 fold sheaves midrange / Poulie à plat quadruple réas							
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8805306/08	6 + 8	30	280	1	29,00	
	8805310	10	40	480	1	35,00	
	8805312	12	50	780	1	41,00	



8806 Zweier-Umlenblock 2 fold sheaves midrange / Poulie à plat double réas							
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8806306/08	6 + 8	30	280	1	19,00	
	8806310	10	40	480	1	24,00	
	8806312	12	50	480	1	36,00	

Rolle Sheave / Réas							8807
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece	
	8807306/08	6 + 8	30		1	3,50	
	8807310	10	40		1	3,80	
	8807312	12	50		1	4,00	

Rolle-Kugellager Sheave - ball bearing / Réas roulement à bille							8808	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8808310	10	40		1	14,00		



Block mit Hundsfott und Schotklemme / A4-AISI 316 Block with becket and cam cleat / Poulie simple avec manille, coinneur et ringot							8809	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8809406/08	6 + 8	30	80	1	42,00		



Großschotblock mit Hundsfott und Schotklemme / A4-AISI 316 Mainsheetblock with becket and cam cleat / Poulie triple avec manille, coinneur et ringot							8810	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8810406/08	6 + 8	30	80	1	59,00		



Block mit Hundsfott / A4-AISI 316 Block with becket / Poulie simple avec manille et ringot							8811	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8811406/08	6 + 8	30	80	1	14,00		



07 Klampen, Blöcke und Bolzen



cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8812							Block mit drei Rollen, Hundsfott und Bügel / A4-AISI 316 Block with three sheaves, becket and pad eye / Poulie triple avec manille et ringot	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8812406/08	6 + 8	30	80	1	30,00		



8813							Großschotblock mit Schotklemme / A4-AISI 316 Mainsheetblock with cam cleat / Poulie avec coinqueur	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8813406/08	6 + 8	30	80	1	40,00		



8815							Liegeblock mit zwei Rollen / A4-AISI 316 Cheek block with two sheaves / Poulie double à plat pont avec réas vertical	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8815410	10	40	460	1	42,20		

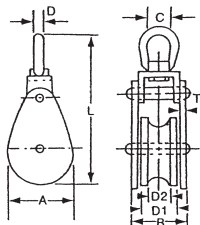

8816							Block mit Hundsfott, zwei Rollen und Bügel / A4-AISI 316 Block with becket, two sheaves and pad eye / Poulie double avec manille et ringot	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø	Rolle-Ø	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø	Reel-Ø			*€/piece		
	8816406/08	6 + 8	30	80	1	37,00		

8817							Auslaufschutz / A4-AISI 316 Outflour protection / Pontet	
	Bestell-Nr.	Tau-Ø			Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Rope-Ø				*€/piece		
	8817408	8			10	3,20		
	8817410	10			10	3,60		

Mini Block m. Kunststoffrolle und Bügel / A2-AISI 304 Single block with nylon sheave and bracket / Poulie mini avec rouleau en plastique et manille						8840
	Bestell-Nr.	Rolle	Rille	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	reel	groove		*€/piece	
	8840225	25	6	1	2,90	


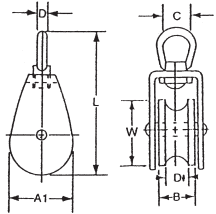
Mini-Block mit Kunststoffrolle und austauschbarem Bolzen und Bügel / A4-AISI 316 Single block with removable pin and bracket on top - nylon sheave / Poulie dériveur						8391
	Bestell-Nr.	Rollen-Ø	Rille/mm	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm		*€/piece	
	8391425	25	6	1	3,10	


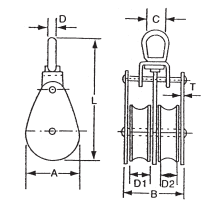
Mini-Block mit Kunststoffrolle und austauschbarem Bolzen / A4-AISI 316 Single block with removable pin - nylon sheave / Poulie dériveur						8407
	Bestell-Nr.	Rollen-Ø	Rille/mm	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm		*€/piece	
	8407425	25	6	1	2,80	


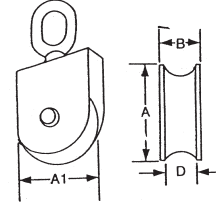
Block mit Messingbuchsen / A2-AISI 304 Single block / Poulie dériveur avec émerillon											8369			
	Bestell-Nr.	Rollen Ø	Rille /mm	A	B	C	D	D1	D2	T	L	S.W.L.	*€/Stück	
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm										*€/piece	
	8369225	25	9	27	20	13	5	13	9	2	88	300	12,30	
	8369232	32	10	35	22	17	6	15	10	2	104	300	13,60	
	8369250	50	13	54	29	19	8	20	13	2,5	143	500	20,00	


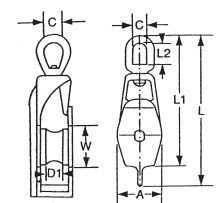
07 Klampen, Blöcke und Bolzen


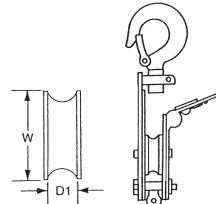
cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

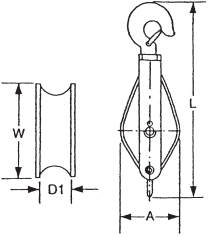

8393											Block mit Messingbuchse (kleine Rolle) / A2-AISI 304 Single block with brass bushing und small sheave / Poulie simple avec emerillon					
	Rollen Rille										*€	/Stück	*€/piece			
	Bestell-Nr.	Ø	/mm	A1	B	C	D	D1	L	S.W.L.						
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm													
	8393225	25	12	30	24	14	6	12	83	600					14,00	
	8393232	32	12	36	24	14	6	12	96	700					15,00	
8393250	50	15	54	28	20	8	15	130	1.000	19,00						

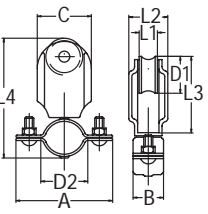

8390											Block mit Messingbuchse, Doppelrolle / A2-AISI 304 Double block / Poulie double avec emerillon						
	Rollen Rille										*€	/Stück	*€/piece				
	Bestell-Nr.	Ø	/mm	A	B	C	D	D1	D2	T					L	S.W.L.	
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm														
	8390225	25	8	27	37	13	5	13	9	2					88	300	18,00
	8390232	32	8	35	42	17	6	15	10	2					104	300	20,00
8390250	50	14	54	54	19	8	20	13	2,5	143	500	30,00					

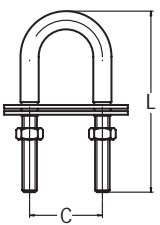

8392											Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304 Single block with brass bushing / Poulie simple avec emerillon					
	Rollen Rille/										*€	/Stück	*€/piece			
	Bestell-Nr.	Ø	mm	A1	B	D			S.W.L.							
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm													
	83922050	50	14	52	21	16			1.000	21,00						
	83922075	75	14	78	19	16			1.600	39,00						
83922100	100	16	104	24	19			2.600	55,00							

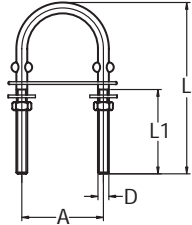

8402											Sicherheitsklappblock / A4-AISI 316 Single block with safety latch / Poulie simple avec émerillon/ Réas passage rapide					
	Rollen Rille										Preis	/Stück	*€/piece			
	Bestell-Nr.	Ø	/mm	D1	A	C	L2	L1	L	S.W.L.						
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm													
	84024050	50	14	14	52	22	30	151	171	1.000					38,00	
	84024075	75	16	16	78	25	39	211	231	1.650					82,00	
84024100	100	19	19	104	31	45	274	294	3.000	135,00						

8394											Klapp-Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304 Snatch block with brass bushing / Poulie ouvrante avec crochet					
	Rollen Rille										*€	/Stück	*€/piece			
	Bestell-Nr.	Ø	/mm	D1	A	C	L	L1	S.W.L.							
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm													
	83942125	125	26	27	133	38	373	58	3.000	160,00						

Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304 Single block with brass bushing / Poulie avec crochet										8395	
	Bestell-Nr.	Rollen Ø	Rille /mm	D1	A	C	L	L1	S.W.L.	Preis /Stück	
	Order-Nr.	reels-Ø	groove/mm							*€/piece	
	83952075	75	16	16	80	25	256	38	1.400	62,00	
	83952100	100	19	19	108	31	315	41	2.500	107,00	


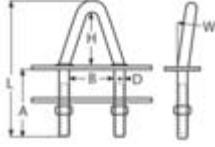
Reffleinenrolle / A2-AISI 304 Furling block / Poulie sur chandelier												8526	
	Bestell-Nr.	Ausführung	A	B	C	D1	D2	L1	L2	L3	L4	*€/Stück	
	Order-Nr.	construction										*€/piece	
	85262FEST	feststehend	63	20	36	25	25	14	26	40	65	14,50	
		fixed											
	85262WIRBEL	mit Wirbel	63	20	36	25	25	14	26	50	80	16,00	
		with swivel											


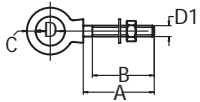
U-Bolzen mit zwei Gegenplatten / A4-AISI 316 U-bolt with two counter plates / Cadène avec double plaque							8651
	Bestell-Nr.	D	L	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8651408_100	8	100	40	1	14,30	
	8651410_100	10	100	40	1	17,70	
	8651412_120	12	120	47	1	24,40	


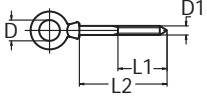
U - Bolzen / A2-AISI 304 U - bolt bow eye / Cadène à fil							8230
	Bestell-Nr.	Bolzenabstand / pin distance			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Abmessung dimension	Mitte middle	Gewindelänge thread length		*€/piece	
	8230204_064	4 x 64	30	30	10	2,70	
	8230205_080	5 x 80	35	40	10	3,00	
	8230206_090	6 x 90	35	40	10	3,80	
	8230208_080	8 x 80	35	40	10	4,10	
	8230208_100	8 x 100	35	50	10	4,50	
	8230210_090	10 x 90	50	40	5	7,30	
	8230210_130	10 x 130	50	55	5	8,40	
8230212_150	12 x 150	60	65	5	14,00		


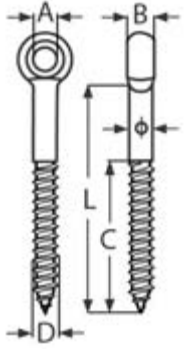
07 Klampen, Blöcke und Bolzen

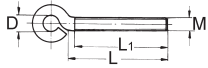
cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

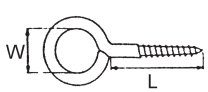

8979											
U - Bolzen mit zwei Gegenplatten - Kopf gewinkelt / A4-AISI 316											
U-bolt with two counter plates - angled head / Cadenne a fil double forme "V"											
	Bestell-Nr.	W	D	L	A	B	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										*€/piece
	8979408_00	0°	8	100	50	33	40	10	9,00		
	8979408_08	8°	8	100	50	33	40	10	9,00		
	8979408_18	18°	8	100	50	33	40	10	9,00		
	8979410_00	0°	10	120	60	40	40	5	10,00		
	8979410_08	8°	10	120	60	40	40	5	10,00		
8979410_18	18°	10	120	60	40	40	5	10,00			

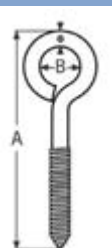

8267											
Augbolzen mit metrischem Gewinde / A4-AISI 316											
Eye bolt with metric thread / Piton à œil vis métrique											
	Bestell-Nr.	Abmessung	A	B	C	D	BL	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	dimension									*€/piece
	8267406_040	6 x 40	40	34	5	16	1.150	20	2,90		
	8267406_060	6 x 60	60	54	5	16	1.150	20	3,20		
	8267406_080	6 x 80	80	70	5	16	1.150	20	3,30		
	8267408_080	8 x 80	80	70	6	19	1.300	20	4,20		
	8267408_100	8 x 100	100	90	6	19	1.300	20	4,30		
	8267410_100	10 x 100	100	88	8	25	1.800	10	5,70		
8267412_120	12 x 120	120	105	10	30	2.500	10	7,50			

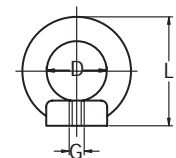

8271											
Augbolzen mit Holzgewinde / A2-AISI 304											
Eye bolt with wood thread / Piton à œil vis bois											
	Bestell-Nr.	Abmessung	A	B	C	D		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	dimension									*€/piece
	8271205_50	5 x 50	50	30	5	11		10	3,50		
	8271206_60	6 x 60	60	35	6	14		10	3,80		
	8271208_80	8 x 80	80	50	8	18		10	4,30		
8271210_100	10 x 100	100	60	10	22		5	9,50			

8974											
Augbolzen mit Holzgewinde / A4-AISI 316											
Eye bolt with wood thread / Piton à œil fermé filetage bois											
	Bestell-Nr.	∅	A	B	C	L		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.										
	8974406040	6	6,3	7	30	40		10	2,30		
	8974406050	6	6,3	7	35	50		10	2,40		
	8974406060	6	6,3	7	40	60		10	2,50		
	8974408060	8	8,4	9	40	60		10	3,00		
	8974408080	8	8,4	9	55	80		10	3,20		
	8974408100	8	8,4	9	65	100		10	3,70		
	8974410080	10	10,2	11	55	80		5	4,00		
	8974410100	10	10,2	11	65	100		5	4,50		
	8974410120	10	10,2	11	80	120		5	5,20		
	8974412100	12	12,1	13	65	100		5	6,00		
	8974412120	12	12,1	13	80	120		5	6,50		

Ösenschraube / A2-AISI 304 Screw eye / Vis à œil métrique								8473
	Bestell-Nr. Order-Nr.	M	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece	
	8473205_30	5	30	27	8	10	0,85	
	8473205_40	5	40	37	8	10	1,00	
	8473205_50	5	50	47	8	10	1,15	
	8473206_20	6	20	18	10	10	1,05	
	8473206_30	6	30	27	10	10	1,10	
	8473206_40	6	40	37	10	10	1,25	
	8473206_60	6	60	57	10	10	1,50	
	8473208_60	8	60	57	10	5	2,30	
	8473208_80	8	80	77	10	5	2,60	
	8473210_70	10	70	65	15	5	3,45	


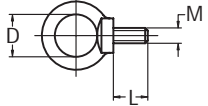
Ösenschraube / A4-AISI 316 Screw eye / Piton à œil filetage bois								8316
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Abmessung dimension	W	L	d	Box	*€/Stück *€/piece	
	8316416_8	16 x 8	8	16	3,3	10	0,50	
	8316420_10	20 x 10	10	20	3,3	10	0,60	
	8316425_12	25 x 12	12	25	3,9	10	0,80	
	8316430_14	30 x 14	14	30	3,9	10	1,10	


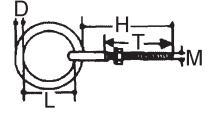
Ösenschraube - schwere Ausführung / A4-AISI 316 Screw eye - heavy duty / Piton à œil filetage bois								8976
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Ø	A	B		Box	*€/Stück *€/piece	
	8976406060	6	62	16		10	0,70	
	8976406100	6	100	14		10	0,80	
	8976408085	8	84	20		5	1,80	
	8976408110	8	108	20		5	2,10	
	8976410125	10	122	30		5	3,70	


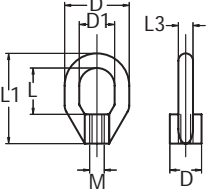
Ringmutter ähnlich DIN 582 / A4-AISI 316 Lifting eye nut / Ecrou à anneau								8268
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Gewinde-Ø thread-Ø	BL/kg			Box	*€/Stück *€/piece	
	8268406	M 6	1.300			20	2,00	
	8268408	M 8	2.500			20	2,50	
	8268410	M 10	3.500			10	3,60	
	8268412	M 12	5.700			10	6,00	


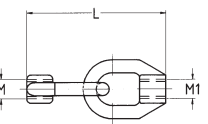
07 Klampen, Blöcke und Bolzen


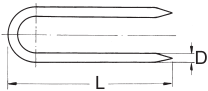
cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8272		Ringschraube ähnlich DIN 580 / A4-AISI 316 Lifting eye bolt / Vis à anneau					
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Gewinde-Ø thread-Ø	Gewindelänge thread length	BL	Box	*€/Stück *€/piece	
	8272406	M 6	13	1.000	20	3,00	
	8272408	M 8	14	2.000	20	3,50	
	8272410	M 10	16	2.800	10	4,50	
	8272412	M 12	21	5.000	10	8,00	

8228		Ringbolzen / A2-AISI 304 Ring bolt / Piton avec anneau							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	M	L	H	T	Box	*€/Stück *€/piece	
	8228206	6	6	35	75	50	5	3,10	
	8228208	8	8	45	75	50	5	3,80	
	8228210	9	10	50	100	75	5	6,70	
	8228212	12	12	60	120	80	5	10,80	

8537		Langaugenmutter / A4-AISI 316 Long eye nut / Ecrou à anneau								
	Bestell-Nr. Order-Nr.	M	L	L1	D	D1	D2	Box	*€/Stück *€/piece	
	853748	8	19	37	13	15	27	10	3,60	

8538		Doppellangaugenmutter / A4-AISI 316 Double-long eye nut / Double écrou à anneau							
	Bestell-Nr. Order-Nr.	M	M1	L		Box	*€/Stück *€/piece		
	853848	8	8	60		5	8,00		

8481		Krampe / A2-AISI 304 U-bar / Crampillon inox						
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D	L		Box	*€/Stück *€/piece		
	848126_100	6	100		10	2,30		



Kapitel 8

chapter 8


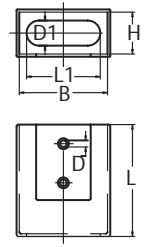
Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles


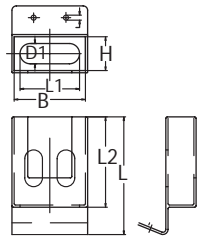
yachting accessories, equipment and highlights


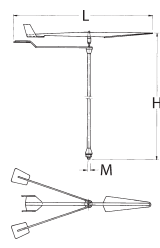



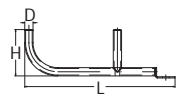
08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles


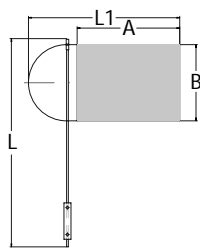
yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

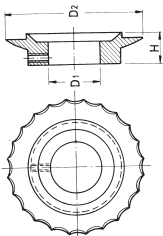

8465 Handy-Halter für Wandbefestigung / A4-AISI 316										
Mobile phone bracket for wall mounting / Support pour téléphone mobile										
	Bestell-Nr.	L	L1	B	H	D	D1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8465460_48	60	40	48	24	3,5	14	1	22,00	
Geschmacksmuster geschützt / patented Auch in Blister-Skin-Verpackung lieferbar / Also available in blister-skin packets										
										



8553 Handy-Halter mit Fuß / A4-AISI 316										
Mobile phone bracket / Support pour téléphone mobile										
	Bestell-Nr.	L	L1	L2	B	H	D	D1	Box	*€/Stück
	Order-Nr.									*€/piece
	8553480_48	80	40	60	48	24	3,5	14	1	24,50
Geschmacksmuster geschützt / patented Auch in Blister-Skin-Verpackung lieferbar / Also available in blister-skin packets										
										

8524 Wind King mit Reflektoren / A2-AISI 304										
Wind King with reflection layer / Girouette										
	Bestell-Nr.	L	H	M				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	85242400	400	335	8				1	29,50	
Geschmacksmuster geschützt / patented Auch in Blister-Skin-Verpackung lieferbar / Also available in blister-skin packets										
										

8642 LED Windrichtungsanzeiger-Beleuchtung / A2-AISI 304										
LED wind indicator light / Girouette avec indicateur de LED										
	Bestell-Nr.	D	H	L	Volt	Ampère	Watt	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	864228_15	11	55	180	8 - 15	0,02	0,33	1	49,50	
Für alle gängigen Anzeiger mit 8-mm Gewinde am Sockelende. Absolut wasserdicht. Leuchtleistung 30.000 Stunden. Usable with 8-mm socket. 100% waterproof. Lives more than 30.000 hours. Auch in Blister-Skin-Verpackung lieferbar / also available in blister-skin packets										
										

8631 Verklicker / A4-AISI 316										
Pennant / Girouette à pavillon										
	Bestell-Nr.	B	L	Farbe				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			colour					*€/piece	
	86314100_130	130	100	rot				1	8,00	
	86314125_175	175	125	rot				1	8,50	
	86314150_190	190	150	rot				1	9,00	
86314200_235	235	200	rot				1	10,00		
										

Tauwerkschneider für Antriebswelle / A4-AISI 316 Line cutter for shaft / Coupe orin inox						8528
	Bestell-Nr.	Wellen-Ø	Außen-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Shaft-Ø	Outside-Ø		*€/piece	
	8528425	25	79	1	89,50	
	8528430	30	79	1	92,00	
	8528435	35	79	1	94,50	
8528440	40	79	1	98,00		

Relingdrahtset zur Selbstmontage / A4-AISI 316 Guardrail set for self mounting / Kit de montage pour filière						8475	
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	BL	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Name	Construction			*€/piece	
	8475477	Komplettset	rechts/links	+750	1	49,50	
		Complete set	right/left				
	84754RECHTS	1Ersatzset	rechts/right	+750	1	19,50	
84754LINKS	1Ersatzset	links/left	+750	1	19,50		
	1Replacement set						

Komplettset:

- 10 m Edelstahlseil, PVC weiß ummantelt, 7 x 7 - 4 / 7
- 1 Montageterminal mit Rechtsgewinde
- 1 Montageterminal mit Linksgewinde
- 1 Gabel mit Rechtsgewinde und Mutter
- 1 Gabel mit Linksgewinde und Mutter
- 6 Imbusschrauben und 1 Schlüssel

Complete set:

- 10 m wire rope, PVC white - covered, 7 x 7 - 4 / 7
- 1 quick attach with right thread
- 1 quick attach with left thread
- 1 threaded jaw with right thread and nut
- 1 threaded jaw with left thread and nut
- 6 hexagon socket screws and 1 key

Ersatzset, rechts:

- 1 Montageterminal mit Rechtsgewinde
- 1 Gabel mit Rechtsgewinde und Mutter
- 3 Imbusschrauben und 1 Schlüssel

Replacement set right:



- 1 quick attach with right thread
- 1 threaded jaw with right thread and nut
- 3 hexagon socket screws and 1 key



Ersatzset, links:


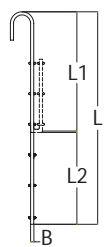
- 1 Montageterminal mit Linksgewinde
- 1 Gabel mit Linksgewinde und Mutter
- 3 Imbusschrauben und 1 Schlüssel



Replacement set left:


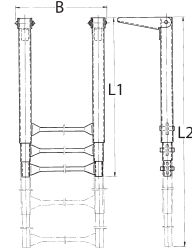
- 1 quick attach with left thread
- 1 threaded jaw with left thread and nut
- 3 hexagon socket screws and 1 key


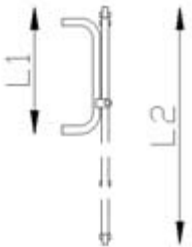
Universaleimer - hochglanzpoliert / A2-AISI 304 Universal bucket - mirror polished / Sceau universel					8942
	Bestell-Nr.	Liter	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	8942206	6	1	36,80	
	8942210	10	1	44,80	


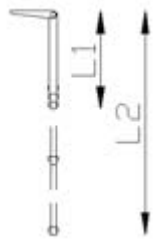
Deckstuhl - klappbar - Alu Deck chair - foldable / Chaise pliante - Aluminium				8980	
	Bestell-Nr.	Bezug	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	cover		*€/piece	
	8980000	PVC- weiß / white	1	170,00	

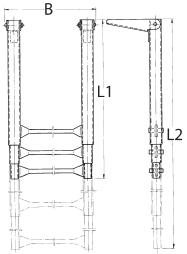

8660		Heckleiter, klappbar / A4-AISI 316							
		Transom folding steps / Échelle 6 marches							
	Bestell-Nr.	Stufen	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Steps						*€/piece	
	866046	3 + 3	153	94	59	27	1	229,00	

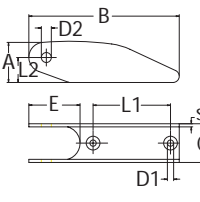

8887		Heckleiter, klappbar / A4-AISI 316							
		Sternmount foldable steps / Échelle pliable							
	Bestell-Nr.	Stufen	L1	L2	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Steps					*€/piece		
	888743	3	235	395	254	1	85,00		

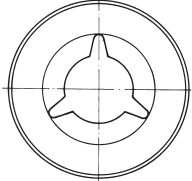

8437		Teleskop-Badeleiter zur Plattformmontage / A4-AISI 316							
		Telescope-boarding-steps for top of the platform / Échelle 3 marches inox télescopique							
	Bestell-Nr.	Stufen	L1	L2	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Steps					*€/piece		
	843742	2	370	570	280	1	85,00		
	843743	3	410	870	305	1	89,00		
	843744	4	415	1.115	305	1	160,00		

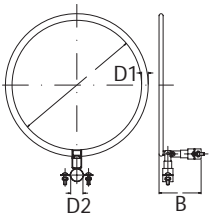

8867		Teleskop Heckleiter / A4-AISI 316							
		Sternmount telescope steps / Échelle télescopique							
	Bestell-Nr.	Stufen	L1	L2	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Steps					*€/piece		
	886743	3	450	700	200	1	110,00		

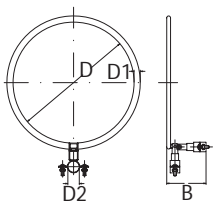

8868		Teleskop Badeleiter unter Plattformmontage / A4-AISI 316							
		Telescope boarding Steps for under platform mounting / Échelle télescopique							
	Bestell-Nr.	Stufen	L1	L2	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Steps					*€/piece		
	886843	3	310	700	250	1	110,00		

Teleskop Badeleiter auf Plattformmontage / A4-AISI 316 Telescope boarding steps for the top of the platform / Échelle télescopique								8869	
	Bestell-Nr.	Stufen	L1	L2	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Steps					*€/piece		
	886943	3	370	880	480	1	85,00		

Heckspiegelhalterung / A4-AISI 316 Transom bracket / Davier								8563		
	Bestell-Nr.	A	B	C	L1	L2	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8563434	34	117	28	62	20	2,5	1	10,50	


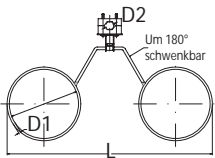
Marinefluppy / A2-AISI 304 Ashtray / Cendrier inox					8443	
	Bestell-Nr.	Typ	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.			*€/piece		
	84432FLUPPY	m-fluppy	1	9,50		


Fenderhalter, klappbar / A2-AISI 304 Fender holder, movable / Support de pare-battage amovible							8585	
	Bestell-Nr.	Fender-Ø	D1	D2	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	fender-Ø					*€/piece	
	85852200	200	5	22 - 25	80	1	39,50	
	85852250	250	5	22 - 25	80	1	42,00	
Der Fenderhalter ist in vier verschiedenen Stufen montierbar. Can be used vertical or raked stanchions.								


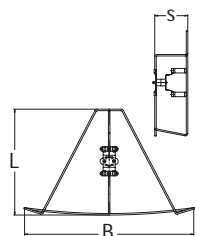
Fenderhalter mit Wirbel, klappbar / A4-AISI 316 Fender holder with swivel, folding / Support de pare-battage amovible							8618	
	Bestell-Nr.	Fender-Ø	D1	D2	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	fender-Ø					*€/piece	
	86184230	200	8	22 - 25	50	1	89,00	
	86184265	250	8	22 - 25	50	1	99,00	
Der Fenderhalter ist stufenlos montierbar. Schwere Ausführung. Eine Montage am 30-mm Rohr ist möglich. This unique design folds nearly flat against your rail and is also for 30-mm tube usable. Can be used on vertical or raked stanchions.								


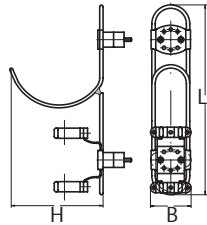
08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles


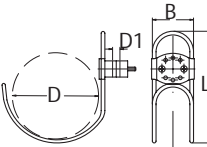
yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

8607		Fenderhalter, doppelt - klappbar / A2-AISI 304							
		Fender holder, double - movable / Support double pare-battage amovible							
	Bestell-Nr.	Fender-Ø	S	D	L	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	fender-Ø					*€/piece		
	86072200	200	5	22 - 25	55	1	55,00		
	86072250	250	5	22 - 25	65	1	60,00		

8641		Fenderhalter, doppelt feststehend / A4-AISI 316							
		Fender holder, double-fixed / Support double pare-battage fixe							
	Bestell-Nr.	Fender-Ø	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Fender Ø							*€/piece
	86414140	140	166	340	116	258	367	1	90,00
	86414200	200	233	476	175	283	428	1	110,00
86414300	300	248	706	282	321	508	1	140,00	

8582		Rettungsringhalter / A2-AISI 304					
		Life ring holder / Support de bouée fer à cheval et de feu de retournement					
	Bestell-Nr.	L	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	85822365	365	570	135	1	19,00	

8581		Rettungsringhalter / A2-AISI 304					
		Life ring holder / Support de bouée avec support de feu de retournement					
	Bestell-Nr.	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	85812290	290	50	140	1	19,00	

8609		Rettungsringhalter / A2-AISI 304					
		Life ring holder / Support de bouée					
	Bestell-Nr.	D	L	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	86092140	140	55	170	1	14,50	


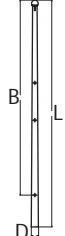
Rettungsbeleuchtungshalterung / A2-AISI 304 Marker light mounting bracket / Support de feu de retournement								8580		
	Bestell-Nr.	D	D1	L	B	Box	*€/Stück			
	Order-Nr.	*€/piece								
	8580222/25	37	22 - 25	120	100	1	9,00			


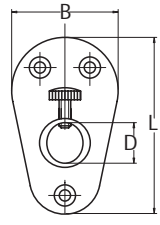
Spinnakerbaumhalter / A4-AISI 316 Spinnaker pole holder / Support de spinnaker								8461			
	Bestell-Nr.	D	L	L1	L2	H	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	*€/piece									
	8461490	25	107	61	21	150	8	1	36,50		



Rettungsleinenhalter / A2-AISI 304 Rescue roll for cord / Enrouleur de cordage							8422		
<p>senkrecht vertical</p>	Bestell-Nr.	Rohrschelle/Pipe clip			Box	*€/Stück	<p>waagrecht horizontal</p>		
	Order-Nr.	Halterung	Rolle Ø	Breite	max Ø	*€/piece			
	84222WAAG	waagrecht	160	270	30	1			110,00
	84222SENK	senkrecht	160	270	30	1			110,00


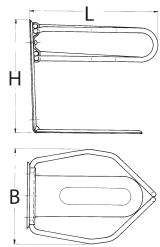
Flaggenstock / A2-AISI 304 Pennant pole / Porte fanion					8444		
	Bestell-Nr.	Ø Railing	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Ø Rail	*€/piece				
	8444222-25	22 - 25	430	1	26,00		


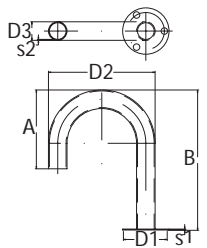
Flaggenstock / A2-AISI 304 Pennant pole / Porte fanion inox					8438		
	Bestell-Nr.	Ø Railing	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Ø Rail	*€/piece				
	8438222	22	455	1	32,00		
	8438225	25	455	1	33,00		

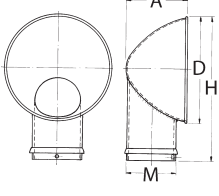

8653								Flaggenstock / A2-AISI 304 Flag pole / Porte fanion inox	
	Bestell-Nr.	D	L	B	S	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8653219	19	600	520	1	1	28,50		

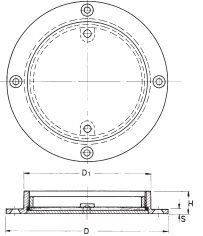

8654								Flaggenstockhalter / A4-AISI 316 Flag pole socket / Embase de fanion	
	Bestell-Nr.	D	B	L	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	8654419	19	50	85	35	1	18,00		

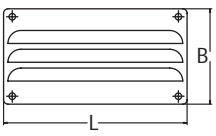

8355								Beck´s Halter / A2-AISI 304 Beck´s holder / Porte verre	
	Bestell-Nr.	Innen-Ø	Höhe			Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Inside Ø	Height				*€/piece		
	8355274	74	95			1	8,00		

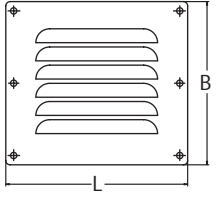
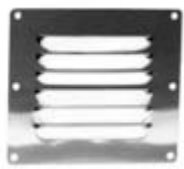
8525								Flaschenhalter / A2-AISI 304 Bottle holder / Support de bouteille	
	Bestell-Nr.	L	B	H		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
	85252140	140	100	120		1	22,00		

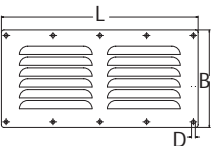
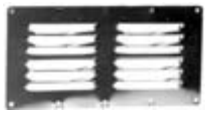
8599								Schwanenhals / A4-AISI 316 Gooseneck / Passe-câble	
	Bestell-Nr.	D3	D1	D2	B	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	85994195	19,5	51	114	150	1,5	1	23,50	
	8599438	38	78	120	150	2	1	47,50	

Windhütze mit Flansch und Deckel / A2-AISI 304 Vent with port / Manche à air avec obturateur							8558	
	Bestell-Nr.	H	M	A	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85582215	290	100	125	215	1	190,00	

Inspektionsflansch mit Deckel / A4-AISI 316 Inspection port / obturateur						8556	
	Bestell-Nr.	Außen-Ø	Innen-Ø	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Outside-Ø	Inside-Ø		*€/piece		
	85564100	140	100	1	49,50		
	85564SCHLÜSSEL	Schlüssel / Key		1	7,50		

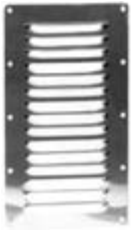
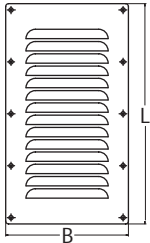
Kiemenblech / A4-AISI 316 Vent / Grille d'aération						8370	
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	83704127_66	127	66	1	3,20		


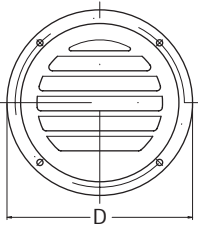
Kiemenblech / A4-AISI 316 Vent / Grille d'aération						8371	
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	83714127_115	127	115	1	6,00		


Kiemenblech / A4-AISI 316 Vent / Grille d'aération						8372	
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	83724230_115	230	115	1	7,50		


08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles


yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

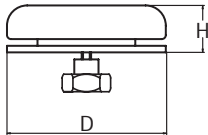

8373 Kiemenblech / A4-AISI 316 Vent / Grille d'aération						
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	83734228_127	228	127	1	8,50	



8374 Kiemenblech A4-AISI 316 Round transom vent / Grille d'aération						
	Bestell-Nr.	Ø	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.			*€/piece		
	83744100	100	1	5,00		

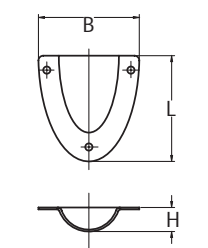

8342 Deckslüfter mit Edelstahlkappe / A2-AISI 304 Dome vent / Aérateur de pont						
	Bestell-Nr.	Durchlaß	Gesamt-Ø	H	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Outlet	Total-Ø			*€/piece
	83422100	100	200	55	1	33,00

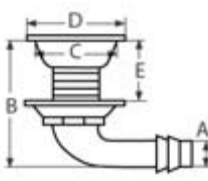

8713 Deckslüfter mit Edelstahlkappe / A2-AISI 304 Dome vent / Aérateur de pont						
	Bestell-Nr.	Durchlaß	Gesamt-Ø	H	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	Outlet	Total-Ø			*€/piece
	87132225	90	225	30	1	38,00

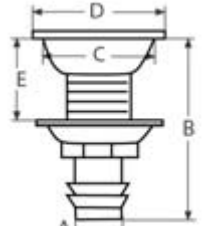

8657 Lüfter mit Haube / A2-AISI 304 Flanged cowl ventilator / Aérateur scirocco							
	Bestell-Nr.	L	B	H	Schlauch-Ø	Box	
	Order-Nr.				Hose-Ø	*€/Stück	
	86572125	125	145	50	80	1	24,00

Deckslüfter / A2-AISI 316 Dome vent / Aérateur avec fermeture							8701
	Bestell-Nr.	Lüftung Ø	Flansch Ø	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Ventilation-Ø	Flange Ø			*€/piece	
	87012075	75	115	35	1	49,00	
	87012100	100	150	35	1	54,00	

Rundlüfter, verschließbar / A4-AISI 316 Round vent, lockable / Grille papillon ouverture réglable					8375	
	Bestell-Nr.	Ø		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	83754100	100		1	8,00	
	83754125	125		1	8,50	



Minilenzler / A2-AISI 304 Vent / Event						8345	
	Bestell-Nr.	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8345240_44_12	40	44	12	1	1,30	
	8345255_53_16	55	53	16	1	2,00	


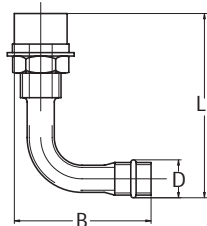
Tankentlüfter 90° / A4-AISI 316 Flush tank vent 90° / Aération pour réservoir								8894	
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8894416	16	70	35	46	33	1	21,00	
	8894419	19	75	38	49	38	1	28,00	


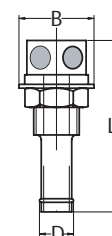
Tankentlüfter 90° / A4-AISI 316 Flush tank vent 90° / Aération pour réservoir								8895	
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8895416	16	76	35	46	33	1	18,00	
	8895419	19	77,5	38	49	38	1	22,00	


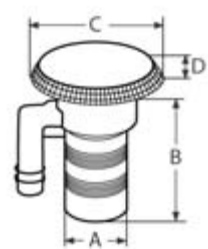
08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles


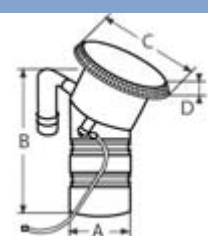
yachting accessories, equipment and highlights
Equiperment et accessoires exclusifs pour yachts

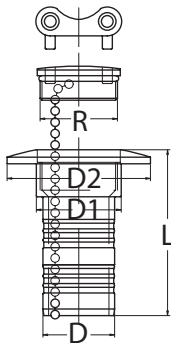

8861 Tankentlüfter 90° / A4-AISI 316 Tank vent 90° / Aération pour réservoir 90°						
	Bestell-Nr.	D	Rohr D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		Tube D		*€/piece	
	8861450	50	14	1	15,90	

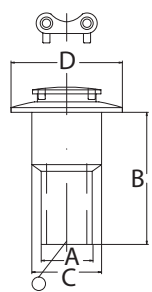

8319 Tankentlüfter 90° / A4-AISI 316 Vent / Reniflard coudé							
	Bestell-Nr.	D	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8319416	16	85	60	1	23,00	
	8319419	19	105	80	1	25,00	

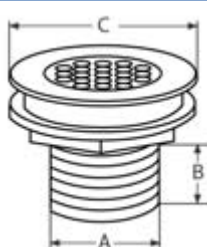
8320 Tankentlüfter / A4-AISI 316 Vent / Reniflard droit gaz-oil							
	Bestell-Nr.	D	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8320416	16	72	31	1	14,00	
	8320419	19	105	35	1	19,00	


8836 Einfüllstutzen mit Deckelentlüftung / A4-AISI 316 Vented deck fill / Nable de pont avec aération						
	Bestell-Nr.	Zoll	Für	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Inch	for		*€/piece	
	88364WATER 11/2	1 1/2	Wasser / Water	1	33,50	
	88364DIESEL 11/2	1 1/2	Diesel / Diesel	1	33,50	
	88364GAS 11/2	1 1/2	Benzin / Gas	1	33,50	
	88364WASTE 11/2	1 1/2	Abwasser / Waste	1	33,50	
	88364DIESEL 2	2	Diesel / Diesel	1	38,00	
88364GAS 2	2	Benzin / Gas	1	38,00		

8837 30° Einfüllstutzen mit Deckelentlüftung / A4-AISI 316 30° stalon vented deck fill / Nable de pont avec aération						
	Bestell-Nr.	Zoll	Für	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Inch	for		*€/piece	
	88374WATER 11/2	1 1/2	Wasser / Water	1	26,00	
	88374DIESEL 11/2	1 1/2	Diesel / Diesel	1	26,00	
	88374GAS 11/2	1 1/2	Benzin / Gas	1	26,00	
	88374WASTE 11/2	1 1/2	Abwasser / Waste	1	26,00	

Einfüllstutzen mit Deckel, Kette und Schlüssel / A4-AISI 316 Hose deck fills with key / Nable de pont embout cannelé						8314	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	D/W/G/A	Abmessung in Zoll/inch	Gewicht Weight	*€/Stück *€/piece		
	83144DIESEL_1_12	Diesel/diesel	1 1/2"	400g	27,00		
	83144WATER_1_12	Wasser/water	1 1/2"	400g	27,00		
	83144GAS_1_12	Benzin/gas	1 1/2"	400g	27,00		
	83144WASTE_1_12	Abwasser/waste	1 1/2"	400g	27,00		
	83144GAS_2	Benzin/gas	2"	590g	30,00		
	83144DIESEL_2	Diesel/diesel	2"	590g	31,00		
	Abwasser/waste = ohne Kette/without chain						
	83144SCHLÜSSEL	Ersatzschlüssel/replacement key					2,80
	83144ERSATZ_D_G_W	Deckel + Kette Lid + chain	1 1/2"	Diesel/Wasser/Gas			12,00
	83144ERSATZ_WASTE	Deckel/lid	1 1/2"	Abwasser/waste			12,00
	83144ERSATZ_D_G	Deckel o. Kette Lid without chain	2"	Benzin + Diesel gas + diesel			12,00



Einfüllstutzen, Pop up / A4-AISI 316 Hose deck fills, pop up / Nable de pont									8673
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Für For	Zoll Inch	A	B	C	D	*€/Stück *€/piece	
	86734DIESEL_1_12	Diesel	1-1/2	38	102	54	84	58,00	
	86734WATER_1_12	Water	1-1/2	38	102	54	84	58,00	
	86734GAS_1_12	Gas	1-1/2	38	102	54	84	58,00	
	86734WASTE_1_12	Waste	1-1/2	38	102	54	84	58,00	
	86734WATER2	Water	2	50	102	54	84	59,00	
	86734GAS2	Gas	2	50	102	54	84	59,00	
	86734DIESEL2	Diesel	2	50	102	54	84	59,00	



Wasserablauf / A4-AISI 316 Drain grate pipe thread / Bouilloire						8835
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe large	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
	883541	1	50	45	1	18,50
	883541_12	1 1/2	50	75	1	26,00



Handlenzpumpe zur Schottbefestigung Manual bilge pump for bulkhead mounting / Pompe manuelle					8849
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Material material	L/min.	Box	*€/Stück *€/piece
	88493	PVC	100	1	41,50


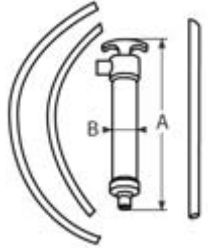
08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles


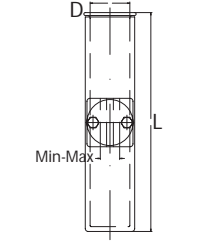
yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

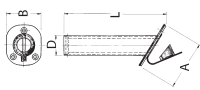

8850 Handlenzpumpe zur Unterdeckbefestigung Manual bilge pump for underdeck mounting / Pompe manuelle						
	Bestell-Nr.	Material	L/min.	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material			*€/piece	
	88503	PVC	100	1	44,50	

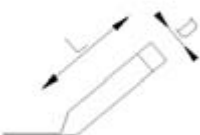

8851 Handlenzpumpe zur horizontalen Befestigung Manual bilge pump for horizontal mounting / Pompe manuelle pour fixation horizontale						
	Bestell-Nr.	Material	L/min.	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material			*€/piece	
	88513	PVC	100	1	41,50	

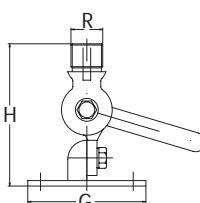

8852 Handlenzpumpe - Alu Manual bilge pump / Pompe manuelle en aluminium						
	Bestell-Nr.	Material	L/min.	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material			*€/piece	
	88523	Alu	70	1	77,50	

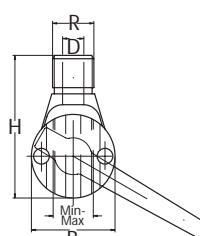

8833 Handpumpe für Öl - Messing Hand pump for oil -brass / Pompe à main pour laiton							
	Bestell-Nr.	Schlauch	A	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	hose				*€/piece	
	883352_25	6 - 8 - 12	225	32	5	16,00	



8421 Rutenhalter / A4-AISI 316 Holder for fishing rod / Porte canne orientable							
	Bestell-Nr.	D1	D	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8421422-25	22 - 25	40	230	1	39,00	

Angelrutenhalter mit Gummikappe / A2-AISI 304 Rod holder with rubber cap / Porte canne fixe avec bouchon							8550	
	Bestell-Nr.	L	A	B	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85502245	245	115	90	50	1	24,50	

Rutenhalter, abnehmbar / A2-AISI 304 Rod holder, removable / Porte canne amovible					8718		
	Bestell-Nr.	D	L		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8718250	50	240		1	30,00	


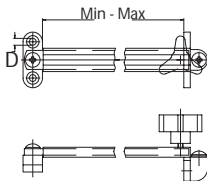
Antennenhalter mit 2-mm-EPDM-Dichtung, Schrauben, Stopfmutter und Unterlegscheibe / A4-AISI 316 Antenna base with 2-mm-EPDM-sealing (sea-water resistant), screws, nut and washer / Support d'antenne inclinable						8330	
	Bestell-Nr.	Grundplatte LxB	Gesamthöhe	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Base plate	Total height		*€/piece		
	8330492_64	92 x 64	108	1	34,00		



Antennenhalter für Relingsbefestigungen von 22 - 25 mm / A4-AISI 316 Antenna base for rail fixing from 22 - 25 mm / Support d'antenne pour tube						8332		
	Bestell-Nr.	R	D	H	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8332422/25	25	12	85	50	1	30,00	



Maststufe / A4-AISI 316 Mast step / Marchepied pliant					8244	
	Bestell-Nr.	Maße	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	Dimensions		*€/piece		
	82444108_53	108 x 53	1	44,00		



08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles

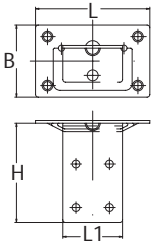

yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

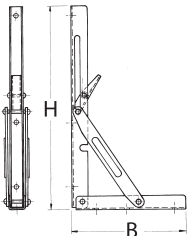

8351		Aufsteller / A2-AISI 304 Hatch adjuster / Compas d'ouverture réglable			
	Bestell-Nr.	Min. - Max.	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	83512200_366	200 - 366	1	15,00	
	83512260_484	260 - 484	1	16,00	

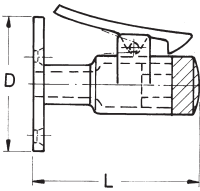

8863		Accuride Kugellager - Vollauszuglaufschiene / A2-AISI 304 Accuride full extension ball bearing slide / Glissière - roulement a bille - extensible					
	Bestell-Nr.	L	Auszugslänge	Belastbarkeit	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		move out length	load capacity		*€/piece	
	886323_00	300	600	65 Kg	2	75,50	
	886323_50	350	700	65 Kg	2	80,50	
	886324_00	400	800	65 Kg	2	85,00	
886324_50	450	900	65 Kg	2	52,50		
Schienen kpl. aus Edelstahl, hohe Tragkraft Slides completely made of stainless steel, high load capacity							

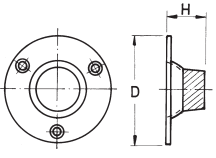

8870		Accuride Kugellager - Teilauszuglaufschiene / A2-AISI 304 Accuride part extension ball bearing slide / Glissière - roulement a bille					
	Bestell-Nr.	L	Auszugslänge	Belastbarkeit	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		move out length	load capacity		*€/piece	
	887023_00	300	510	35 Kg	2	26,00	
	887023_50	350	595	35 Kg	2	31,00	
	887024_00	400	680	35 Kg	2	32,50	
887024_50	450	770	35 Kg	2	34,00		
Schienen kpl. aus Edelstahl, hohe Tragkraft Slides completely made of stainless steel, high load capacity							



8871		Accuride Kugellager - Vollauszuglaufschiene / A2-AISI 304 Accuride full extension ball bearing slide / Glissière - roulement a bille - extensible					
	Bestell-Nr.	L	Auszugslänge	Belastbarkeit	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		move out length	load capacity		*€/piece	
	887123_00	300	600	120 Kg	2	81,00	
	887123_50	350	700	120 Kg	2	87,50	
	887124_00	400	800	120 Kg	2	93,00	
887124_50	450	900	120 Kg	2	97,50		
Schienen kpl. aus Edelstahl, hohe Tragkraft Slides completely made of stainless steel, high load capacity							

Tischplattenhalter / A2-AISI 304 Table bracket / Support de table							8610	
	Bestell-Nr.	L	L1	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8610255_85	85	45	55	75	1	6,00	

Tischplattenhalterung, klappbar / A2-AISI 304 Folding table bracket / Compas d'ouverture en inox							8522	
	Bestell-Nr.	B	H			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85222165_305	165	305			1	24,50	


Türstopper / A2-AISI 304 Door lock / Bloquer de porte							8477	
	Bestell-Nr.	L	D			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8477260	60	50			1	19,50	


Allzweckpuffer / A4-AISI 316 Allround buffer / Butoir inox							8520	
	Bestell-Nr.	D	H			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8520448	48	18			1	6,00	

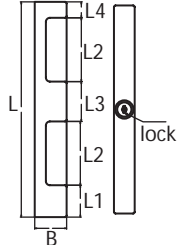
Außenborderhalterung / A2-AISI 304 Motor bracket / Chaise inox relevable pour moteur							8706	
	Bestell-Nr.	PS max.	kg			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	HP max					*€/piece	
	8706220	20	6,5			1	160,00	


08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles

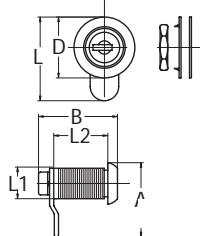
yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts


8934 Außenborderhalterung mit Holzplatte / A2-AISI 304 Motor bracket with woodplate / Fixation pour moteur				
	Bestell-Nr.	PS max	Box	*€/Stück
	Order-Nr.	HP max		*€/piece
	8934210	10	1	120,00

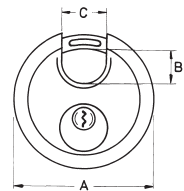
8554 Außenborderschloss / A4-AISI 316 Outboard lock / Antivol pour moteur									
	Bestell-Nr.	L	L1	L2	L3	L4	B	Box	*€/Stück
	Order-Nr.								*€/piece
	85544270	270	40	80	50	20	35	1	39,50




8591 Schloss mit Schlüssel / A2-AISI 304 Lock with key / Serrure avec clés									
	Bestell-Nr.	A	B	D	L	L1	L2	Box	*€/Stück
	Order-Nr.								*€/piece
	8591240	40	42	33	44	18	29	5	11,50

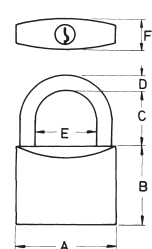


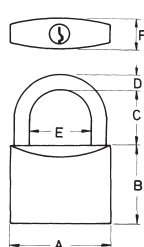

8498 Diskus-Schloss / A2-AISI 304 Discus padlock / Cadenas inox						
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück
	Order-Nr.					*€/piece
	8498270	70	17,5	23	5	19,90

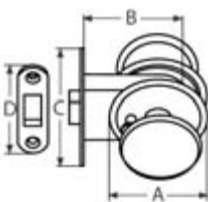



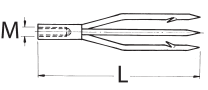

8500 Marine Vorhängeschloss, Messing-verchromt; Bügel: A4, Innenteile: Messing-vernickelt Marine padlock, brass-chrome-plated / Cadenas inox; shackle: AISI 316, inside: brass-nickel-plated									
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück
	Order-Nr.								*€/piece
	8500730	30	27,3	17,0	4,8	15,8	12,7	5	9,90
	8500740	40	33,0	23,8	6,4	22,6	14,2	5	13,50
	8500750	50	40,3	27,9	7,9	29,5	16,5	5	19,90

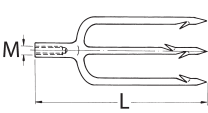

Achtung: 1.000 Std. Seewassersprühtest bestanden
 5 Schlösser gleichschließend im Karton
please note: passed spray test of 1.000 hrs. with seawater
 5 padlocks with the same key user per packet

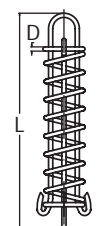




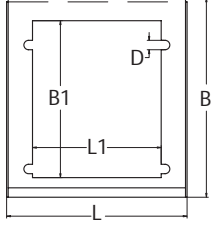
Vorhängeschloss mit gehärtetem A2-Bügel und Mechanik, Körper aus Messing. / A2-AISI 304 Padlock, hardened A2-shackle and mechanic, brass body / Cadenas inox								8423	
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	8423225	25	24	11	13	4	3	5,00	
	8423230	30	27	12	16	4,8	3	6,50	
	8423240	40	33	13	22	6	3	9,00	
	8423250	50	40	16	28	8	3	14,00	
8423260	60	42	18	33	10	3	26,00		


Magnet - Türschloss / A4-AISI 316 Magnetic door latch / Verron magnetique pour porte								8828	
	Bestell-Nr.	A	B	C	D	Türmaß	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					Door size		*€/piece	
	8828419_25	62	75	92	70	19 - 25	1	103,00	
	8828428_34	62	75	92	70	28 - 34	1	105,00	



Harpunenspitze, Dreieck / A2-AISI 304 Triple fishhook / Embout d'arpon trident						8479
	Bestell-Nr.	M	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	847946	6	110	5	9,90	



Harpunenspitze, Dreizack / A2-AISI 304 Triple fishhook / Embout d'arpon triple						8480
	Bestell-Nr.	M	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	848046	6	125	5	12,50	


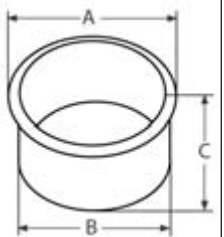
Ruckdämpfer / A2-AISI 304 Mooring spring / Ressort de mouillage						8377
	Bestell-Nr.	Draht-Ø	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	wire-Ø			*€/piece	
	8377205_270	5	270	1	11,50	
	8377206_335	6	335	1	14,00	
	8377206_370	6	370	1	21,00	
8377211_400	11	400	1	120,00		



8441		Abdeckkappe für 220 Volt-Anschluß / A4-AISI 316							
		Cover for shore socket / Cache prise inox							
	Bestell-Nr.	L	L1	B	B1	D	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	84414115_125	115	81	125	100	5,5	1	32,00	



8704		Wasserdichte PVC Tasche			
		Waterproof bag / Etui en PVC pour VHS			
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück
	Order-Nr.				*€/piece
	87043370	370	115	1	9,90



8710		Bootshakenhalter, Nylon					
		Boats hook holder / Support universel pour bateau					
	Bestell-Nr.		D	Rohr-Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			tube-Ø		*€/piece	
	87103WAND	Wandbef.	22-36	-	1	7,90	
		fix to wall					
	8710322	Relingsbef.	22-36	22-25	1	13,90	
		fix to rail					



8711		Dosenhalter, Plastik						
		Plastic drink holder / Porte verre en plastique						
	Bestell-Nr.	Farbe	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	colour					*€/piece	
	87113WEISS	weiß/white	100	105	24	1	3,90	
	87113SCHWARZ	schwarz/black	100	105	24	1	3,90	



8832		Flaschenhalter / A2-AISI 304					
		Cup holder / Support pour bouteilles					
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	88322_109	109	95	83	5	11,50	

Isolierkanne / A2-AISI 304 Vacuum flask / Pot isolant					8935
	Bestell-Nr.	Liter	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	8935210	1,0	1	16,50	
	8935215	1,5	1	18,90	

Isolierflasche / A2-AISI 304 Vacuum flask / Thermos flacon vide					8936
	Bestell-Nr.	Liter	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	8936205	0,5	1	7,70	
	8936207	0,7	1	10,60	



Isolierbecher / A2-AISI 304 Double wall mug / Gobelet isolant double parvie					8937
	Bestell-Nr.	Liter	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	89372035	0,35	1	7,60	
	doppelwandig / double walled isolated				



Isolierbecher - hochglanzpoliert / A2-AISI 304 Double wall mug - mirror polished / Gobelet isolant double parvie					8938
	Bestell-Nr.	Liter	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	89382030	0,30	1	5,10	
	doppelwandig / double walled isolated				



Isolierbecher / A2-AISI 304 Double wall mug / Gobelet isolant					8939
	Bestell-Nr.	Liter	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.			*€/piece	
	89392040	0,4	1	7,70	
	doppelwandig / double walled isolated				



08 Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles



yachting accessories, equipment and highlights
 Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

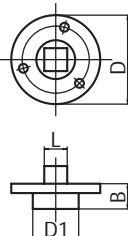

8940 Bierkrug - hochglanzpoliert / A2-AISI 304 Beer mug - mirror polished / Shoppe à bière							
	Bestell-Nr.	Liter		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	89402040	0,4		1	11,20		
	doppelwandig / double walled isolated						



8941 Cappuccino Becher - hochglanzpoliert / A2-AISI 304 Cappuccino cup - mirror polished / Gobelet							
	Bestell-Nr.	Liter		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	89412030	0,3		1	3,10		
	doppelwandig / double walled isolated						



8866 Handwaschbecken / A2-AISI 304 Washbasin / Lauabo							
	Bestell-Nr.	d		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	88662260	260		1	51,80		



8707 Teleskop-Bootshaken, Alu Telescoping boat hook / Gaffe télescopique aluminium							
	Bestell-Nr.	D	L	L1	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	8707029	29	1.175	2.000	1	19,90	



8708 Segelzeising / A2-AISI 304 Sail ties / Sandow avec crochets							
	Bestell-Nr.	D	L		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	870820300	8	300		10	3,20	
	870820500	8	500		10	3,40	
	870820800	8	800		10	3,60	
870821000	8	1.000		10	4,00		


Lenzstopfen / A4-AISI 316 Drain plug / Bouchon							8700	
	Bestell-Nr.	D	D1	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8700426_16	50	20	26	16	1	12,00	


Lenzstopfen / A4-AISI 316 Drain plug / Bouchon							8669	
	Bestell-Nr.	A	B	C	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.							*€/piece
	8669439	39	25	12	1	8,20		


Lenzstopfen / A2-AISI 304 Drain plug / Bouchon pour réservoir							8596	
	Bestell-Nr.	D	L1	L2	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.							*€/piece
	8596225	25	50	33	1	4,50		


Kielrolle mit Buchse - Gummi Keel roller with pipe / Rouleau avec douille en caoutchouc							8880	
	Bestell-Nr.	Länge	Schaft Ø	Außen Ø	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	length	shaft Ø	outside Ø		*€/piece		
	88803100	100	13	75	5	1,80		
	88803130	130	13	75	5	2,80		
	88803200	200	16	75	5	4,00		


Bugrolle mit Buchse - Gummi Bow roller / Rouleau - caoutchouc							8881	
	Bestell-Nr.	Länge	Schaft Ø	Außen Ø	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	length	shaft Ø	outside Ø		*€/piece		
	88813075	75	13	75	5	1,70		



8882		V-Kielrolle mit Buchse - Gummi V-Keelroller with pipe / Rouleau-V avec douille en caoutchouc					
Bestell-Nr. Order-Nr.	Länge length	Schaft Ø shaft Ø	Außen Ø outside Ø	Box	*€/Stück *€/piece		
	88823200	200	16	80	5	6,00	
	88823250	250	16	80	5	7,60	



8883		Seitenrolle mit Buchse - Gummi Side guide roller with pipe / Rouleau avec douille en caoutchouc					
Bestell-Nr. Order-Nr.	Länge length	Schaft Ø shaft Ø	Außen Ø outside Ø	Box	*€/Stück *€/piece		
	88833100	100	16	50	5	3,80	
	8883150	150	16	64	5	5,20	



8884		Bugpuffer - Gummi Bow guard / amortisseur proue en caoutchouc				
Bestell-Nr. Order-Nr.	Basis basis	Höhe height		Box	*€/Stück *€/piece	
	88843050	50 x 50	50	5	1,60	
	88843100	100 x 75	80	5	4,80	



8943		Bugpuffer - Polyurethan V bow stop / Arrêt - proue - polymethane				
Bestell-Nr. Order-Nr.	Schaft Ø shaft Ø	Länge length		Box	*€/Stück *€/piece	
	8943313	13	70	5	16,00	



8944		Bugrolle - Polyurethan Bow roller / Davier simple - polymethane				
Bestell-Nr. Order-Nr.	Schaft Ø shaft Ø	Länge length		Box	*€/Stück *€/piece	
	8944313	13	75	5	15,00	



Kielrolle - Polyurethan Keel roller / Quille - polymethane							8945
	Bestell-Nr.	Schaft Ø	Länge	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	shaft Ø	length		*€/piece		
	8945316	16	102	2	17,00		



Kielrolle - Polyurethan Keel roller / Rouleau - polymethane							8946
	Bestell-Nr.	Schaft Ø	Länge	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	shaft Ø	length		*€/piece		
	8946316	16	127	2	19,50		



Kielrolle - Polyurethan Keel roller / Rouleau - polymethane							8947
	Bestell-Nr.	Schaft Ø	Länge	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	shaft Ø	length		*€/piece		
	8947316	16	178	1	39,00		



Frischwasserspüler für Aussenborder Motor flusher for outboard / Appareil de rinçage - extérieur							8847
	Bestell-Nr.			Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	88473			1	9,90		



Marine Batteriebox Marine battery box / Batterie marine							8848	
	Bestell-Nr.	Material	L	H	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	88483270	PVC	270	290	180	1	10,00	
	88483330	PVC	330	290	180	1	11,80	

8998		Schleusenhaken / A4-AISI 316 Sluice hook / Crochet				
	Bestell-Nr.	L	Ø	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	88984245_10	245	10	5	6,90	

4029		Universal Edelstahlband / A2-AISI 304 Universal stainless steel band / Bande en acier inoxydable - universel				
	Bestell-Nr.	B		Box	*€/Meter	
	Order-Nr.				*€/mtr.	
	4029219	19		30,5	3,50	

4030		Einbindeschlaufen f. Edelstahlband / A2-AISI 304 Loop for stainless steel band / Passant pour bandeau inox				
	Bestell-Nr.	B		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	4030219	19		10	0,55	

4031		Spann- u. Schneidewerkzeug f. Edelstahlband Stretch and cutting tool for stainless steel band / Outil pour coupage et tension bandeau en inox				
	Bestell-Nr.			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	403110			1	160,00	

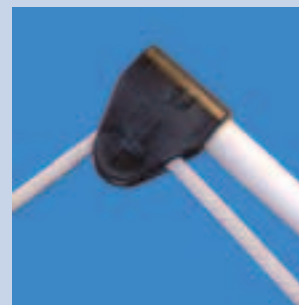
4032		Maritime Wäscheklammer m. Edelstahlfeder / A2-AISI 304 Maritime clothes peg with stainless steel spring / épigle à lige maritime avec ressort en inox				
	Bestell-Nr.	L	B	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	403229_72	72	9	20	0,25	

ANLEGERUTEN als Set

Anlegeruten

Die Anlegeruten sind ein sicherer und preiswerter Weg Ihr Boot vor kostspieligen Stegsschäden zu schützen. Das Anlegerutensystem hält das Boot in einem bequemen und sicheren Abstand zum Steg. Dabei schützt es das Boot vor Wellen-, Wind- und Gezeitenschäden.

Die Anlegeruten sind aus einem soliden, hoch qualitativen Fiberglas gefertigt. Die Füße bestehen aus einer Aluminium-Magnesiumlegierung. Das Set enthält weiterhin die benötigten Anlegeleinen. Jedes Set kommt komplett mit allen für die Anbringung benötigten Teilen. Die Anlegeruten werden als Paar verkauft. Sie können sehr einfach zum Verstauen entfernt werden.



Mooring Whips

Mooring Whips are an economical and safe way to protect your boat against costly dockside and seawall damage. The Mooring Whips system pulls your boat a safe, convenient distance away from the dock, thereby protecting it from the damaging forces of waves, wind, tides and wakes.

Mooring Whips are made of high quality solid fiberglass poles, aluminium-magnesium base units, roller tips and Mooring Whip lines. Each set will be delivered completely with all of the hardware necessary for installation. Mooring Whips and Premium Mooring Whips are sold in pairs. The PWC Mooring Whip is a one-pole system with a flush mountbase and is commonly used on swim platforms. Whips can be easily removed for storage.



Anlegeruten - Fiberglas Mooring Whips - fiberglass

8997

Best.Nr./ Order Nr.	Länge/mtr. Length/mtr.	Ø Ø	Bootslänge Boat length	Max. Gewicht Max. weight	Box	€/Stück* €/piece*
899700 20	2,44	32,00	-20'	-1130 Kg	2	161,00
8997318 23	3,65	32,00	18' - 23'	1130 Kg - 2270 Kg	2	217,00
8997324 28	4,27	32,00	24' - 28'	2270 Kg - 4540 Kg	2	242,00
8997329 33	4,88	32,00	29' - 33'	4540 Kg - 9070 Kg	2	254,00

Keine Hydraulik keine elektrischen Schalter

Die SMART TABS sind komplett selbsteinstellend; keine Benutzereinstellung erforderlich. Die Nitrogengasdruckdämpfer sorgen dafür, dass sich das Boot vorne nicht hebt, indem sie die Trimmklappen unten halten.

Geschwindigkeitsregulierung

Bei Beginn der Fahrt stellen sich die SMART TABS auf einen abwärtigen Winkel ein. Bei höheren Geschwindigkeiten drückt das Wasser die Trimmklappen nach oben, um das Boot wieder in eine horizontale Lage zu bringen.

Bootstabilisatoren

Selbst beim Cruisen setzen die SMART TABS ihre Arbeit fort. Sie wirken dann wie Schockabsorber. Die konstante Einstellung auf die Wasserbedingungen erlauben den SMART TABS, Stabilität beim Wenden und Wellen überqueren in das Boot zu bringen.

Das Einzige seiner Art

Das einzigartige System ist das Einzige seiner Art in der Branche. Das eingebaute Gasdruckdämpfersystem ist einzigartig in seinem Design.

- Es erhöht die Gleitgeschwindigkeit um 33%
- Es erhöht den Fahrkomfort bei langsamer Geschwindigkeit
- Es verbessert die Wirtschaftlichkeit, das Handling und die Sicherheit

Einfache Installation

Mit einem Akkuschauber und 2 Phillips-Bits kann jeder die SMART TABS in weniger als einer halben Stunde anbringen.

- Alle Montageteile und Anleitungen inkl.
- SMART TABS erfordern für die Montage kein Durchbohren!

SMART

8995



Vorher · before



8996



TABS

Automatische Trimmklappen ohne Strom / A2-AISI 304 Automatic trim tabs without electricity						8995
Best.Nr.	Bootslänge/Fuss	Bootslänge/mtr.	PS	Box	*€/Stück	
Order Nr.	Boat length/feet	Boat length/mtr.	HP	Box	*€/piece	
89952008 18	10', 11', 12'	3.0, 3.4, 3.6	8-18	2	77,00	
89952020 25	10', 11', 12'	3.0, 3.4, 3.6	20-25	2	77,00	
89952030 50	12', 13', 14', 15'	3.6, 4.0, 4.3, 4.6	30-50	2	100,00	
89952050 80	14', 15', 16'	4.3, 4.6, 4.9	50-80	2	100,00	
89952060 150	15', 16', 17', 18'	4.6, 4.9, 5.2, 5.5	60-150	2	133,00	
89952150 240	17', 18', 19', 20', 21', 22'	5.2, 5.5, 5.8, 6.1	150-240	2	133,00	

Automatische Trimmklappen ohne Strom / A2-AISI 304 Automatic trim tabs without electricity						8996	
Best.Nr.	Bootslänge Fuss	Bootslänge mtr.	max.Bootsbreite Fuss	max.Bootsbreite mtr.	max. Gewicht	Box	*€/Stück
Order Nr.	Boat length feet	Boat length mtr.	max boat width feet	max boat width mtr.	max weight	Box	*€/piece
899622945	23' - 30'	7.0 - 9.1	9'	2,7	2945 kg	2	212,00
899623850	23' - 30'	7.0 - 9.1	9'	2,7	3850 kg	2	212,00



Nachher · after

No hydraulics No electric switches

SMART TABS are completely automatic, requiring no operator adjustment while underway. The nitrogen gas actuator provides LIFT at the stern of the boat by holding the trim plate down during acceleration. The amount of LIFT is determined by the actuator load rating and the trim plate adjustment, which is done at the time of installation (see installation instruction).

Speed regulation

SMART TABS start in a downward angle to maximize lift at slow speeds. As the boat accelerates, the water pushes up on the trim plates, providing lift to the stern, which minimizes bow rise and allows the boat to plane quickly. Once the water pressure exceeds the actuator load rating (maximum lift), the trim plates move up to a horizontal position eliminating any drag.

Boat stabilizers

Even when cruising, SMART TABS continue to work like shock absorbers. The constant adjustment to sea conditions allow SMART TABS to provide remarkable stability in turns, while crossing waves, while cruising and while running at maximum speeds. No more sliding, porpoising or chine walking!

Unique

This unique system is the only one of its kind in the market. The internal valve system is truly "smart" in its design of controlling your boats performance.

- It will reduce the minimum planing speed by 33%
- provides a level of more comfortable ride at lower speeds
- Improves economy, handling and safety

Simple installation

With an electric drill, two drill bits (1/8" and 3/16"), a phillips screwdriver and two wrenches just about anyone can install SMART TABS in less than 30 minutes.

- All mounting hardware, instructions and templates are included.
- SMART TABS require NO THROUGH HULL DRILLING

OVAL-ROHR

Oval-Rohr

4500

Geländer und Handläufe im modernen Yachtbau werden durch das Oval-Rohr in der Qualität und im Design aufgewertet. Das Oval-Rohr wird in Form und Maßen speziell für die individuellen Eigenschaften des Schiffes gefertigt und garantiert so eine Optik, die ihres Gleichen sucht.

Das Rohr ist erhältlich in folgenden Größen:

Best-Nr.	L	H	S
45004037	37	58	2,77 - 3,05
45004071	71	45	3,05
45004090	90	60	3,05
45004120	120	80	3,05
45004150	150	80	3,05
45004168	168	108	3,05

- Formstücke und Bögen können auf Anfrage gefertigt werden.
- Das Rohr wird gefertigt aus Material 1.4404 (A4)
- Preise werden individuell kalkuliert
- Bitte schicken Sie Ihre Anfrage mit einer Zeichnung.

Pipe-oval

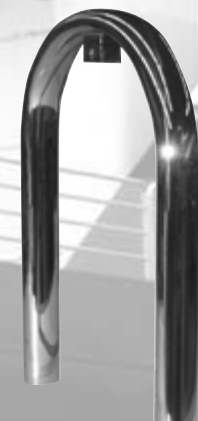
Railings and handrails will be valorized in the modern yacht building in quality and design through the oval-pipe.

The oval-pipe will be produced in form and measures especially for the individual features of the boat.

The oval-pipe is available in following sizes:

Order-Nr.	L	H	S
45004037	37	58	2,77 - 3,05
45004071	71	45	3,05
45004090	90	60	3,05
45004120	120	80	3,05
45004150	150	80	3,05
45004168	168	108	3,05



- Adapter fittings and bows can be produced on request.
- The pipe will be made in material 1.4404 (A4)
- Prices will be calculated individually
- Please send your inquiry with technical drawing











Kapitel 9
chapter 9



**Werkzeug, Reparatur und
Pflege**
tools, repair and
maintenance



8983		Bit-Sortiment 42 tlg. Bit assortment 42 parts / Valise de 42 pièces					
	Bestell-Nr.				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	89831042				1	25,60	



8993		Sortimentskasten 7 Fächer Assortment Box 7 fans / Valise avec 7 compartiments					
	Bestell-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	length	width	height		*€/piece	
	89933180_140	180	140	40	10	2,40	



8994		Sortimentskasten 9 Fächer Assortment Box 9 fans / Valise avec 9 compartiments					
	Bestell-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	length	width	height		*€/piece	
	89943290_185	290	185	46	10	8,30	



8637		Skipper-Einhand-Messer / A2 - Aluminium Skipper-knife, one hand / Couteau manche en aluminium					
	Bestell-Nr.	L	kg		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	86372110	110	0,073		10	14,90	



8415		Original "Marineman" / A2-AISI 304 Multitool / Couteau multifonction avec pochette					
	Bestell-Nr.	Ausstattung			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Equipment				*€/piece	
	84152TASCHE	mit Tasche / with pocket			10	14,00	
	84152BITS	mit Tasche + Bits / with pocket + bits			10	24,00	



Takelmesser / A2-AISI 304 Rigging knife / Couteau multifonction							8277
	Bestell-Nr.	L		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.				*€/piece		
	82772105	105		10	17,00		



Edelstahl - Pflegespray Stainless steel care spray / Nettoyant pour acier inoxydable					Weicon	8628
	Bestell-Nr.	ml		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	862850	50		1	7,00	
	8628400	400		1	19,00	



Flex 310 Flex 310 / Mastic colle pour tous joints					Weicon	8754
	Bestell-Nr.	ml		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	87543310	310		1	17,50	
	1-K. Kleb- und Dichtstoff - Verarbeitung ohne Primer - Seewasserbeständig - verbindet optimal Holz (Teak) - Metalle - Kunststoffe und Glas. Schleiffähig - sofort lackierbar. In den Farben • weiß • grau • schwarz. / 1-K. paste and putty - processing without primer - water-proof - joins wood (teak) optimal - metals - plastics and glass. Grinding - coating immediately. Colour white - grey - black.					

Flex 290 M - glasklar Flex 290 M - crystal clear / Mastic transparent					Weicon	8753
	Bestell-Nr.	ml		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	87533290	290		1	22,00	
	1-K. Kleb- und Dichtstoff - Haftung ohne Primer - Salzwasserbeständig - UV stabil - Alterungsbeständig - sofort überlackierbar - Silicon- und halogenfrei / 1-K. paste and putty - adhesion without primer - saltwaterproof - UV solid - aging-resistant - coating immediately - silicone and halogenous free.					

Anti - Seize Anti-squeeze / Nettoyant de la passivation de l'acier inoxydable							Weicon	8630
	Bestell-Nr.	Typ	Medium	ml	kg	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8630PASTE	Paste	Keramik	-	0,12	1	22,00	
	8630SPRAY	Spray	Keramik	400	-	1	29,50	
Sicherer Schutz gegen Korrosion, Festfressen und Verschleiß. Safe for corrosion, jamming and wastage.								

8629		Profi-Marinekleber - universal Professional marine bond - universal						
	Bestell-Nr.	Farbe	Temp.-Spanne	Shore-A	ml	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	Colour	Temperature				*€/piece	
	8629WEIß	weiß/white	-40°C bis +90°C	42	85	1	14,00	
	8629GRAU	grau/grey	-40°C bis +90°C	42	85	1	13,50	
	8629SCHWARZ	schwarz/black	-40°C bis +90°C	42	85	1	12,80	


8555		Reparatur-Stick - seawasserbeständig Repair-stick - seawater-resistant / Kit de réparation d'urgence résiste à l'eau							
	Bestell-Nr.	Typ	°Celsius	kg	Zug-	Druck-	End-	*€/Stück	
	Order-Nr.	Type			festigk.	festigk.	festigk.	*€/piece	
					tensile	compressiv			
					strenght	strenght			
8555ALU	Alu	120	0,057	20N/mm ²	84N/mm ²	24 Std.	11,00		
8555AQUA	Aqua	120	0,057	20N/mm ²	84N/mm ²	24 Std.	11,00		
8555HOLZ	Holz/wood	120	0,057	18N/mm ²	84N/mm ²	24 Std.	11,00		
8555MOTOR	Motor	300	0,057	20N/mm ²	84N/mm ²	24 Std.	15,90		


8552		Schraubensicherung Screw guard / Sécurité pour vis						
	Bestell-Nr.	Ausführung	max. Ø	temperaturbest.	ml	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	construction		temperatur resist.			*€/piece	
	8552MITTEL	mittelfest	M36	- 55 bis +150	24	1	21,00	
		middle firm						
8552HOCH	hochfest	M20	- 60 bis +150	24	1	22,00		
	high firm							





Kapitel 10
chapter 10


Fittinge und Muffen
fittings

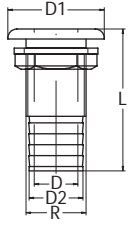

8751		Borddurchlass mit Verteiler / A4-AISI 316							Thru hull with manifold / Passe-coque à 3 sorties		
	Bestell-Nr.	Größe	A	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size								*€/piece	
	87514225	2	82	159	56	45	25	25	1	56,00	
Achtung = Verteiler A4, Borddurchlass Stalon mit Edelstahl-Oberteil / Attention = dispenser AISI 316, thru-hull stalon with stainless steel-upper part											

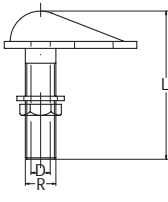

8752		Borddurchlass mit Verteiler / A4-AISI 316							Thru hull with manifold / Passe-coque à 3 sorties		
	Bestell-Nr.	Größe	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	size							*€/piece		
	875241_34	1 3/4	65	170	45	68	25	1	76,00		
Achtung = komplett aus A4 / Attention = completely AISI 316											

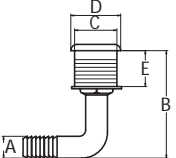

8748		Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316							Thru hull with hose connection / Passe-coque		
	Bestell-Nr.	Größe	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	size							*€/piece		
		8748458	5/8	16	81	33	48	28	1	6,40	
		8748434	3/4	19	144	33	48	86	1	6,90	
		874841	1	26	86	33	48	28	1	7,90	
		874841_14	1 1/4	32	103	41	60	33	1	8,90	
	874841_12	1 1/2	38	133	56	82	44	1	11,00		
Mit Edelstahl Oberteil - Borddurchlass Stalon / thru-hull stalon with stainless steel-upper part											

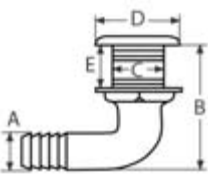

8750		Borddurchlass mit Verteiler / A4-AISI 316							Thru hull with manifold / Passe-coque à 3 sorties		
	Bestell-Nr.	Größe	A	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size								*€/piece	
	87504238	2	82	159	56	45	25	38	1	56,00	
Achtung = Verteiler A4, Borddurchlass Stalon mit Edelstahl-Oberteil / Attention = dispenser AISI 316, thru-hull stalon with stainless steel-upper part											


8605		Borddurchlass mit Größe / A4-AISI 316				Thru-hull with thread / Passe-coque		
	Bestell-Nr.	Größe	Box	*€/Stück				
	Order-Nr.	size		*€/piece				
		8605438	3/8"	1	6,00			
		8605412	1/2"	1	9,00			
		8605434	3/4"	1	11,00			
		860541	1"	1	12,00			
		860541_14	1 1/4"	1	26,00			
	860541_12	1 1/2"	1	18,50				

Borrdurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316 Thru-hull with hose connection / Passe-coque							8620
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	Schlauch innen hose inside	Box	*€/Stück *€/piece		
	8620428	3/8"	10	1	6,70		
	8620412	1/2"	12	1	7,80		
	8620434	3/4"	19	1	8,90		
	862041	1"	26	1	13,00		
	862041_14	1 1/4"	32	1	15,00		
	862041_12	1 1/2"	38	1	18,00		

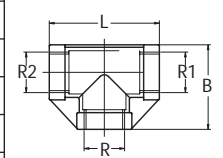
Wassereinlass mit Größe / A4-AISI 316 Water intake with thread / Crépine passe-coque							8639
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size		Box	*€/Stück *€/piece		
	8639438	3/8"		1	11,00		
	8639412	1/2"		1	12,50		
	8639434	3/4"		1	16,00		
	863941	1"		1	18,00		
	863941_14	1 1/4"		1	21,00		
	863941_12	1 1/2"		1	27,00		

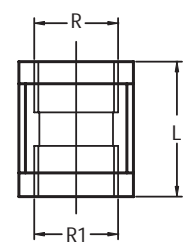
Borrdurchlass 90° mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316 Thru hull 90° with hose connection / Pass-coque à 90°										8749
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece	
	8749434	3/4"	19	81	33	48	28	1	10,00	
	874941_12	1 1/2"	38	119	40	60	33	1	13,50	
	Mit Edelstahl Oberteil - Borrdurchlass Stalon									

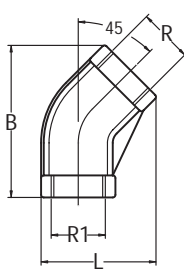

Borrdurchlass 90° / A4-AISI 316 Thru hull 90° / Pass-coque à 90°										8893
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece	
	8893434	3/4"	19	65	32	41	19	1	23,00	
	889341	1"	25	69	32	41	19	1	24,00	
	889341_12	1 1/2"	38	89	40	60	19	1	34,00	

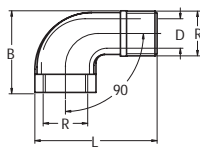

8621		Kugelventil / A4-AISI 316 Ball valve / Vanne 1/4 de tour			
Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	Box	*€/Stück *€/piece		
8621438	3/8"	1	20,00		
8621412	1/2"	1	24,00		
8621434	3/4"	1	30,50		
862141	1"	1	42,00		
862141_14	1 1/4"	1	58,00		
862141_12	1 1/2"	1	80,00		

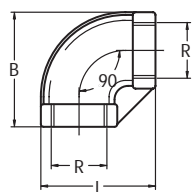

8745		Kugelventil / A4-AISI 316 Ball valves / Vanne 1/4 de tour 3 voies			
Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	Form	Box	*€/Stück *€/piece	
874541_12	1 1/2"	„L“	1	149,00	

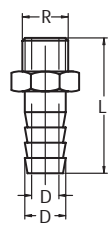

8638		T-Stück / A4-AISI 316 Tee / Té			
Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	Box	*€/Stück *€/piece		
8638438	3/8"	1	3,30		
8638412	1/2"	1	4,00		
8638434	3/4"	1	5,50		
863841	1"	1	7,50		
863841_14	1 1/4"	1	12,50		
863841_12	1 1/2"	1	15,00		

8606		Anschlussstück mit Innengewinde / A4-AISI 316 Socket banded / Raccord			
Bestell-Nr. Order-Nr.	Größe size	Box	*€/Stück *€/piece		
8606438	3/8"	1	2,10		
8606412	1/2"	1	2,80		
8606434	3/4"	1	3,40		
860641	1"	1	5,50		
860641_14	1 1/4"	1	8,50		
860641_12	1 1/2"	1	10,00		

Rohrbogen - 45° / A4-AISI 316 Elbow - 45° / Coude femelle 45°					8623
	Bestell-Nr.	Größe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size		*€/piece	
	8623438	3/8"	1	3,00	
	8623412	1/2"	1	3,50	
	8623434	3/4"	1	5,00	
	862341	1"	1	6,00	
	862341_14	1 1/4"	1	9,50	
862341_12	1 1/2"	1	12,50		

Rohrbogen - 90° - Innen- & Außengewinde / A4-AISI 316 Elbow - 90° with internal- & outside thread / Coude mâle-femelle 90°					8625
	Bestell-Nr.	Größe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size		*€/piece	
	8625438	3/8"	1	3,00	
	8625412	1/2"	1	4,00	
	8625434	3/4"	1	5,00	
	862541	1"	1	6,50	
	862541_14	1 1/4"	1	12,00	
862541_12	1 1/2"	1	15,00		


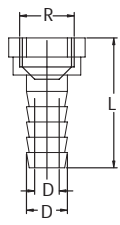
Rohrbogen - 90° / A4-AISI 316 Elbow - 90° / Coude femelle 90°					8624
	Bestell-Nr.	Größe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size		*€/piece	
	8624438	3/8"	1	2,30	
	8624412	1/2"	1	2,90	
	8624434	3/4"	1	4,50	
	862441	1"	1	6,00	
	862441_14	1 1/4"	1	9,50	
862441_12	1 1/2"	1	11,50		


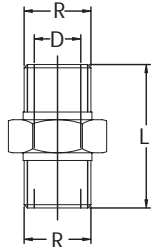
Schlauchanschluss - Außengewinde / A4-AISI 316 Hose connection with outside thread / Embout mâle					8622	
	Bestell-Nr.	Größe	Schlauch innen	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size	hose inside		*€/piece	
	8622438	3/8"	10	1	4,30	
	8622412	1/2"	12	1	5,80	
	8622434	3/4"	19	1	7,00	
	862241	1"	26	1	8,50	
	862241_14	1 1/4"	32	1	12,00	
862241_12	1 1/2"	38	1	15,50		


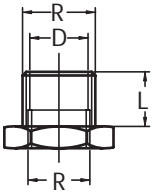
10 Fittings and Muffins



fittings



Vannes, embouts, passe-coques et crépines

8640 Schlauchanschluss - Innengewinde / A4-AISI 316 Hose connection with internal thread / Embout femelle						
	Bestell-Nr.	Größe	Schlauch innen	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size	hose inside		*€/piece	
	8640438	3/8"	10	1	4,00	
	8640412	1/2"	12	1	5,00	
	8640434	3/4"	19	1	7,00	
	864041	1"	26	1	8,50	
	864041_14	1 1/4"	32	1	12,00	
864041_12	1 1/2"	38	1	15,50		

8627 Doppelgewindestück / A4-AISI 316 Double thread / Mamelon						
	Bestell-Nr.	Größe		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size			*€/piece	
	8627438	3/8"		1	2,00	
	8627412	1/2"		1	2,50	
	8627434	3/4"		1	3,50	
	862741	1"		1	4,50	
	862741_14	1 1/4"		1	7,50	
862741_12	1 1/2"		1	9,00		

8626 Reduziergewindestück / A4-AISI 316 Reducer / Réduction mâle-femelle						
	Bestell-Nr.	außen	innen	Box	Preis	
	Order-Nr.	outside	inside		*€/piece	
	8626412	1/2"	3/8"	1	2,50	
	8626434	3/4"	1/2"	1	3,00	
	862641	1"	3/4"	1	4,50	
	862641_14	1 1/4"	1"	1	7,50	
	862641_12	1 1/2"	1 1/4"	1	9,00	

8659 Wasserhahn / A4-AISI 316 Water faucet / Robinet de cockpit						
	Bestell-Nr.	Wandanschluss	Schlauchanschluss	Box	Preis	
	Order-Nr.	wall connection	hose connection		*€/piece	
	8659434_1	3/4"	1	1	59,00	

8761 Schweißbogen 90° / A4-AISI 316 Welding bend / Coude à souder 90°						
	Bestell-Nr.	Größe	Materialstärke	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	size	tension strength		*€/piece	
	876141_12	1 1/2"	2,0	1	9,00	


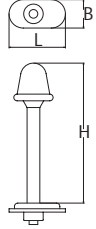




Kapitel 11
chapter 11



Beleuchtung - Elektrik
cabin light - electric


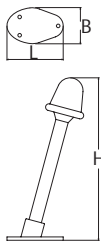
11 Beleuchtung - Elektrik


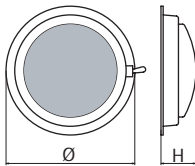
cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité

8645 Toplicht / A2-AISI 304 Stern light / Feu sur hampe								
	Bestell-Nr.	H	L	B	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86452580	580	95	45	12	1	45,00	

8646 Toplicht / A2-AISI 304 Stern light / Feu sur hampe								
	Bestell-Nr.	H	D	V	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.							*€/piece
	86462660	660	55	12	1	49,00		

8644 Toplicht / A2-AISI 304 Stern light / Feu sur hampe								
	Bestell-Nr.	H	L	B	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86442630	630	85	50	12	1	36,00	

8643 Toplicht / A2-AISI 304 Stern light / Feu sur hampe								
	Bestell-Nr.	H	L	B	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86432250	250	85	50	12	1	31,00	

8694 Innenleuchte / A2-AISI 304 Dome light / Plafonnier								
	Bestell-Nr.	Ø	H	V	W	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86942110	110	35	12	8	1	14,50	
	86942140	140	35	12	15	1	18,50	

Innenleuchte / A2-AISI 304 Flash dome light / Plafonnier avec 2 positions d'éclairage								8693
	Bestell-Nr.	Ø	H	V	W	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86932105	105	30	12	10	1	17,50	
	86932145	145	30	12	10 + 20	1	19,90	
Ein/aus und Sparschaltung durch Drehen der Lichtscheibe On/off switch with two positions for low consumption 10 or 20 Watt								

LED-Leuchte, wassergeschützt LED light, waterproof / Lampe de cabine étanche								8760	
	Bestell-Nr.	LED	H	B	W	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	87603WEISS	weiss/white	80	28	6	12	1	19,00	
	87603ROT	rot/red	80	28	6	12	1	14,40	
0,02 Amp. pro LED									



LED-Leuchte, wassergeschützt LED light, waterproof / Spot étanche								8691		
	Bestell-Nr.	LED	Rahmen	W	Ø	H	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		frame						*€/piece	
	86913WEISS	weiss/white	weiß/white	10	75	25	12	1	25,50	
	86913ROT	rot/red	weiß/white	10	75	25	12	1	19,90	
0,02 Amp. pro LED										



LED Leselampe LED reading light / Lampe de cabine								8755	
	Bestell-Nr.	Material	V	W			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	8755540	Messing/brass	12	20			1	42,00	
	8755740	Ms-verc.	12	20			1	43,00	
brass nickel-plated									
0,02 Amp. pro LED									



Halogen Leselampe Halogen reading light / Lampe de cabine								8842	
	Bestell-Nr.	Material	V	W	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	88427s	Messing verc.	12	10	100	170	1	24,40	
			brass chrom plated						
	88427g	Messing gold	12	10	100	170	1	24,40	
brass gold plated									



11 Beleuchtung - Elektrik



cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité

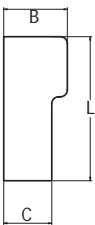

8843		Halogen Leselampe Halogen reading light / Lampe de cabine							
	Bestell-Nr.	Material	V	W	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	88437s	Messing verc.	12	10	75	120	1	22,80	
		brass chrom plated							
	88437g	Messing gold	12	10	75	120	1	22,80	
	brass gold plated								

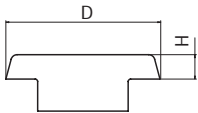

8844		Halogen Leselampe flexibel Halogen reading light flexible / Lampe de cabine							
	Bestell-Nr.	Material	V	W	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	88447s	Messing verc.	10	12	80	200	1	24,50	
		brass chrom plated							
	88447g	Messing gold	10	12	80	200	1	24,50	
	brass gold plated								

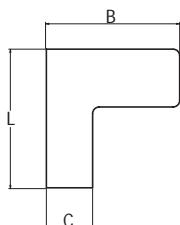

8845		Halogen Leselampe Halogen reading light / Lampe de cabine							
	Bestell-Nr.	Material	V	W	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	88457s	Messing verc.	10	12	70	100	1	15,90	
		brass chrom plated							
	88457g	Messing gold	10	12	70	100	1	15,90	
	brass gold plated								

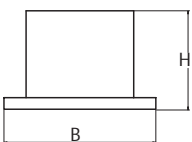

8737		LED Wandlampe LED interior light / Applique						
	Bestell-Nr.	Material	V	W		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material					*€/piece	
	87375	Messing/brass	12	40		1	39,00	
	8737ERSATZ	Ersatzlampe	12	40		1	18,00	
	replacement light							
	0,02 Amp. pro LED							

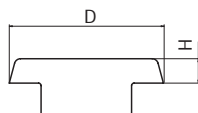

8738		Halogen Wandlampe Interior light / Applique halogène						
	Bestell-Nr.	Material	V	W		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material					*€/piece	
	87385	Messing/brass	12	10		1	29,00	

Halogen Deckenlampe Ceiling light / Plafonnier halogène										8741
	Bestell-Nr.	Material	V	W	L	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material							*€/piece	
	8741390_25	Plastik/plastic	12	10	90	25	20	1	16,50	

Halogen Deckenlampe Flush mount interior light / Spot halogène										8758
	Bestell-Nr.	Material	D	H	V	W	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	material						*€/piece		
	87587	MS-verchromt	80	28	12	10	1	12,00		
		brass chrome plated								


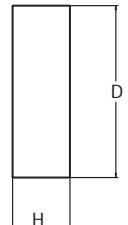
Halogen Deckenlampe Ceiling light / Plafonnier halogène										8740
	Bestell-Nr.	Material	V	W	L	B	C	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material							*€/piece	
	8740380_50	Plastik	12	10	80	50	18	1	17,00	
		plastic								



Halogen Deckenlampe Ceiling light / Plafonnier halogène										8739
	Bestell-Nr.	Material	V	W	B	H	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	material						*€/piece		
	8739565_32	Messing/brass	12	20	65	32	1	22,40		
	8739765_32	Ms-verc.	12	20	65	32	1	25,60		
	brass chrome plated									

Halogen Deckenlampe Flush mount interior light / Spot halogène										8759
	Bestell-Nr.	Material	D	H	V	W	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	material						*€/piece		
	8759570_25	Messing/brass	70	25	12	5	1	14,00		

11 Beleuchtung - Elektrik


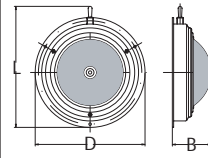
cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité



8742		Halogen Deckenlampe Ceiling light / Plafonnier halogène							
	Bestell-Nr.	Material	V	W	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	8742365_20	Plastik/plastic	12	10	65	20	1	10,60	


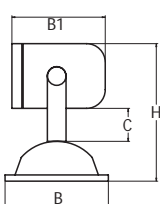
8692		Halogen-Salingleuchte, wasserdicht / A2-AISI 304 Halogen spreader light, waterproof / Projecteur pour bar de flèche étanche						
	Bestell-Nr.	Socket	Ø	V	W	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	socket					*€/piece	
	86922115	ohne Gelenk	115	12	55	1	39,00	
		without joint						
	86922115GELENK	mit Gelenk	115	12	55	1	46,00	
	with joint							



ohne Gelenk/
without joint



mit Gelenk/with joint



8594		Halogen Decksleuchte / A2-AISI 304 Deck light, halogen / Plafonnier							
	Bestell-Nr.	Ø	B	V	W	Licht	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					light		*€/piece	
	85942172	172	45	12	20	rot/weiß	1	24,50	
						red/white			



8841		Halogen Decklicht Halogen Deck Light / Plafonnier halogène							
	Bestell-Nr.	Material	V	W	L	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material						*€/piece	
	88413w	PVC weiß/white	12	35	150	130	1	26,30	
	88413s	PVC schwarz/black	12	35	150	130	1	26,30	

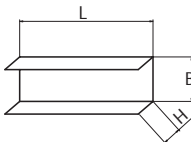

8655		Halogenleuchte / A2-AISI 304 Halogen light / Lampe de cloison								
	Bestell-Nr.	H	B	B1	C	V	W	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	86552120_85	120	85	75	30	12	10	1	39,00	

Halogen Wandlampe Interior light / Luminaire							8736
	Bestell-Nr.	Material	V	W	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material				*€/piece	
	87365	Messing	12	10	1	26,40	

Petroleum Wandlampe Kerosene cabin lamp / Lampe à pétrole sur double cardan						8744	
	Bestell-Nr.	Material			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material				*€/piece	
	87445	Messing lackiert/brass varnish			1	69,00	

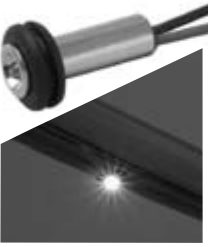
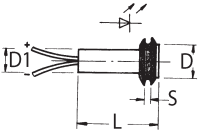
Handlampe - verchromt - 12 Volt Hand spot light - chrom plated / Lampe à main						8898
	Bestell-Nr.	V	W	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	8898355	12	55	1	29,50	


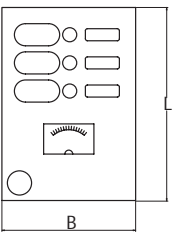
Taucherlampe mit LED, wasserdicht 10 m Diving headlight, waterproof 10 m / Lampe frontale étanche jusqu'à 10m						8709
	Bestell-Nr.	LED	Batterie	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		batterie		*€/piece	
	87093	3	inkl./contain	1	37,00	


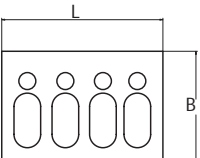
Leuchtstoffröhrenlampe Fluorescent light / Applique néon										8743
	Bestell-Nr.	Material	V	W	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material							*€/piece	
	87430225_075	Alu-Ms	12	4	225	75	37	1	21,80	
		aluminium brass								
	87430375_075	Alu-Ms	12	16	375	75	37	1	34,30	
		aluminium brass								


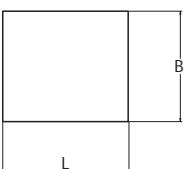
11 Beleuchtung - Elektrik


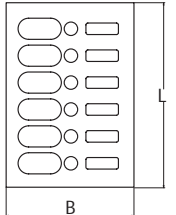
cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité

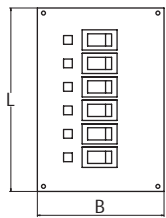

8544 LED Magic Light, 100% wasserdicht / A2-AISI 304 LED magic light, 100% waterproof / Diode LED 100% étanche										
	Bestell-Nr.	Volt	W	D	D1	L	S	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8544212	8 - 15	0,33	8	6,5	22	2	1	29,00	
	0,02 Amp. pro LED. Ab Rohr/from tube -Ø 25 mm.									

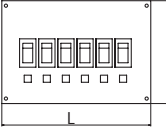

8687 3er Schalttafel, wassergeschützt 3 gang waterproof switch panel / Tableau à 3 fusibles et interrupteurs étanches										
	Bestell-Nr.	L	B	V				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	86870190_135	190	135	12				1	97,00	
	Steckdose. LED-Kontrollleuchte. Voltmeter für Batterie 1 & 2. Socket. LED-control bulb. Voltmeter for battery 1 and 2.									

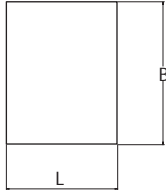

8685 4er Schalttafel, wassergeschützt 4 gang waterproof switch panel / Tableau à 4 fusibles et interrupteurs étanches										
	Bestell-Nr.	L	B	V				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	86850130_95	130	95	12				1	66,00	
	Glassicherung. LED-Kontrollleuchte Glas fuse. LED-control bulb									



8756 4er Schalttafel, spritzwassergeschützt 4 gang splashproof switch panel / Tableau automatique à 4 fusibles et interrupteurs										
	Bestell-Nr.		Farbe	L	B	V		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.		colour						*€/piece	
	87563100_85SCHWARZ		schwarz/black	100	85	12		1	25,60	
	87563100_85WEISS		weiss/white	100	85	12		1	25,80	
Flachsicherung Fuse										



8686 6er Schalttafel, wassergeschützt 6 gang waterproof switch panel / Tableau à 6 fusibles et interrupteurs étanches										
	Bestell-Nr.	L	B	V				Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	86860190_135	190	135	12				1	89,00	
	Glassicherung. LED-Kontrollleuchte Glas fuse. LED-control bulb									

6er Schalttafel 6 gang switch panel / Tableau à 6 fusibles et interrupteurs étanches							8688
	Bestell-Nr.	L	B	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	86880170_115	170	115	12	1	36,00	
	Glassicherung Glas fuse						

6er Schalttafel 6 gang switch panel / Tableau automatique à 6 fusibles et interrupteurs							8689
	Bestell-Nr.	L	B	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	86890170_115	170	115	12	1	36,00	
	Glassicherung Glas fuse						



6er Schalttafel, spritzwassergeschützt 6 gang splashproof switch panel / Tableau à 6 fusibles et interrupteurs étanches							8757	
	Bestell-Nr.	Farbe	L	B	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	colour					*€/piece	
	87573105_120SCHWARZ	schwarz/black	105	120	12	1	44,00	
	87573105_120WEIß	weiß/white	105	120	12	1	46,00	
Automatische Sicherung Automatic fuse								



Batterie Hauptschalter Windlass battery switch / Coupe batterie avec clés							8725		
	Bestell-Nr.	A	max. A	V	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	87253100	100	500	12	60	45	1	12,00	
	87253ERSATZ	Ersatzschlüssel/replacement key					1	1,50	



Batterie Hauptschalter Heavy duty battery switch / Commutateur central pour batterie							8899
	Bestell-Nr.	A	A/10 sec.	V	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	88993300	300	1000	12	1	22,00	
	Automatische Sicherung Automatic fuse						



11 Beleuchtung - Elektrik



cabin light - electric
Lampes de cabines - electricité



8724		Batterieumschalter Battery switch / Coupe batterie							
	Bestell-Nr.	A	max. A	V	L	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.							*€/piece	
	87243250	250	360	12	130	56	1	32,00	



8723		Batterieumschalter Battery switch / Coupe batterie et coupleur								
	Bestell-Nr.	A	max. A	V	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	87233350	350	800	12	125	125	85	1	48,00	

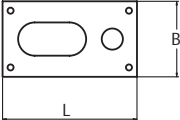

8722		Batterieumschalter Battery switch / Coupe batterie et coupleur								
	Bestell-Nr.	A	max. A	V	L	B	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	87223280	280	380	12	100	100	65	5	28,00	

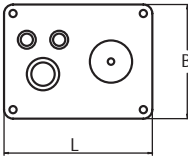

8734		Kippschalter Toggle switch mounting stem / Interrupteur à levier					
	Bestell-Nr.	V	A		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	87343	12	15		5	3,00	

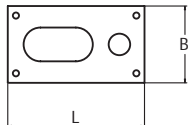

8733		Kippschalter Toggle switch / Interrupteur à levier					
	Bestell-Nr.	V	A		Box	*€/Stück	
	Order-Nr.					*€/piece	
	87333	12	5		5	2,40	

Kippschalter on-off-on Toggle switch / Inverseur à levier						8732
	Bestell-Nr.	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	87323	12	10	5	3,00	

Drucktaster Push button / Contacteur à passoir						8730
	Bestell-Nr.	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				*€/piece	
	87303	12	10	1	2,30	

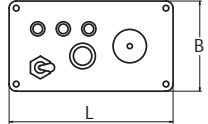

Schalter für Bilgepumpe, wassergeschützt Waterproof bilge pump switch / Tableau pour pompe de cale						8681		
	Bestell-Nr.	L	B	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8681090_50	90	50	12	15	1	16,90	
	Alutafel mit Glassicherung. Automatisch und manuell.							
	Alu table with glas fuse. Automatic and manual.							


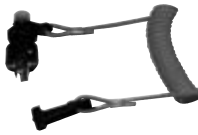
Schalter für Bilgewateralarm Bilge alarm / Tableau pour pompe de cale avec alarme						8683		
	Bestell-Nr.	L	B	V		Box	*€Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8683082_64	82	64	12 + 24		1	21,90	
	Mit akustischem Alarm. Glassicherung. Automatisch.							
	With acoustic signal. Glas fuse. Automatic.							



Schalter für Bilgepumpe, wassergeschützt Waterproof bilge pump switch / Tableau pour pompe de cale						8684		
	Bestell-Nr.	L	B	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	8684090_50	90	50	12	15	1	17,90	
	Glassicherung. Automatisch und manuell.							
	Glas fuse. Automatic and manual.							



11 Beleuchtung - Elektrik



cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité



8682 Schalter für Bilgewasseralarm Bilge alarm / Tableau pour pompe de cale avec alarme								
Bestell-Nr.	L	B	V	Box	*€/Stück			
Order-Nr.						*€/piece		
86820115_64	115	64	12 + 24	1	34,00			
 <p>Mit akustischem Alarm. Glassicherung. Autom. und manuell. With acoustic signal. Glas fuse. Automatic and manual.</p>								

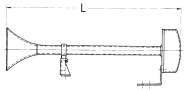

8729 KILLSCHALTER Kill switch / Coupe circuit							
Bestell-Nr.	V	A			Box	*€/Stück	
Order-Nr.						*€/piece	
87293	12	15			5	10,00	
							

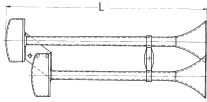

8728 KILLSCHALTER Kill switch / Coupe circuit							
Bestell-Nr.	V	A			Box	*€/Stück	
Order-Nr.						*€/piece	
87283	12	15			5	9,00	
							



8715 Schwimmschalter Float switch / Contacteur pour pompe							
Bestell-Nr.	V	A	L	B	Box	*€/Stück	
Order-Nr.						*€/piece	
8715312	12	15	112	55	1	21,00	
							

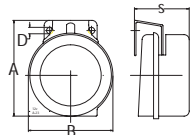

8716 Schwimmschalter Float switch / Contacteur pour pompe							
Bestell-Nr.	V	A	L	B	Box	*€/Stück	
Order-Nr.						*€/piece	
8716312_32	12 - 32	15	112	80	1	21,00	
							

Kontrolllichtschalter Push pull with pilot lamp							8731
	Bestell-Nr.	Farbe	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	colour				*€/piece	
	87313ROT	Rot/red	12	15	5	5,60	
	87313GRÜN	grün/green	12	15	5	5,60	

Horn / A2-AISI 304 Horn / Cornes							8509	
	Bestell-Nr.	L	dB	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85092410	140	115	12	3	1	64,50	



Fanfare / A2-AISI 304 Fanfare / Double cornes							8510	
	Bestell-Nr.	L	dB	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	85102465	465	115	12	6	1	124,50	



Horn / A2-AISI 304 Horn / Corne de brume							8672	
	Bestell-Nr.	L	B			Box	*€/Stück	
	Order-Nr.						*€/piece	
	86722200	200	40			1	19,00	


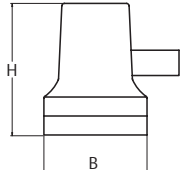
Minihorn / A2-AISI 304 Minihorn / Corne de brume									8583	
	Bestell-Nr.	A	B	Ø	dB	V	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.								*€/piece	
	8583295	95	85	6,3	105	12	2	1	24,50	



11 Beleuchtung - Elektrik



cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité



8876		Visaton Druckkammerhorn zur Außenbeschallung - Alu									
		Visaton Re-entran horn speaker / Visaton corne montage extérieur en aluminium									
	Bestell-Nr.	D	L	dB	Watt	Übertr.	Farbe	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					colour			*€/piece		
		8876015_20	214	231	117	15	20 ohm	grau/grey	1		151,00

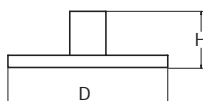

8877		Visaton Druckkammerhorn zur Außenbeschallung - Kunststoff									
		Visaton Re-entran horn speaker / Visaton corne montage extérieur en plastique									
	Bestell-Nr.	D	L	dB	Watt	Übertr.	Farbe	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					colour			*€/piece		
		8877315_100	210	269	118	15	100 V	hellgrau	1		151,00
								light grey			
	8877330_100	210	269	121	30	100 V	hellgrau	1	178,50		
							light grey				



8712		Bilgepumpe, Plastik							
		Bilge pump / Pompe de cale d'assèchement							
	Bestell-Nr.	Typ/Volt		L/Std.	D	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.						*€/piece		
		871230500_12	500-12		1.900	19	1		29,90
		871230700_12	700-12		2.600	25	1		38,00
		871230700_24	700-24		2.600	25	1		38,00
		871231500_12	1.500-12		5.640	32	1		59,00
		871231500_24	1.500-24		5.640	32	1		59,00
		871231800_12	1.800-12		6.800	32	1		64,00
	871232000_12	2.000-12		7.500	32	1	88,00		
	871232000_24	2.000-24		7.500	32	1	88,00		

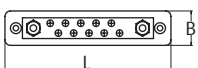

8714		Manuelle Fußpumpe						
		Manual foot pump / Pompe à pied double effet						
	Bestell-Nr.	Schlauch	L/min.		Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	hose				*€/piece		
		87143	13	9		1		75,00

Elektrische Luftpumpe Electric air pump / Pompe à air, 12 volt							8705	
	Bestell-Nr.	V	W	Adapter	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.					*€/piece		
	8705312	12	120	3	1	19,90		

Entlüftungsgebläse Blower / Ventilateur							8846	
	Bestell-Nr.	Material	V	D	L	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	material					*€/piece	
	8846375	PVC	12	7,5	12,5	1	22,40	


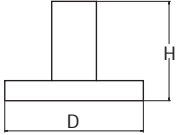
Kabeldecksdurchführung, Messing verchromt Cable outlet, brass chrome plated / Passe câble							8726
	Bestell-Nr.	Kabel Ø	D	H	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	cabl e Ø				*€/piece	
	8726706	6	32	15	5	2,80	
	8726708	8	32	15	5	2,90	
	8726710	10	38	20	5	3,80	
8726712	12	38	20	5	3,90		



Wasserfilter Water filter / Filtre à eau							8721
	Bestell-Nr.	Schlauch	Filter	Box	*€/Stück		
	Order-Nr.	hose	filter		*€/piece		
	87213-13GROB	13 - 3/4 Gewinde/thread	grob/coarse	1	9,90		
	87213-19GROB	19 - 1/2 Gewinde/thread	grob/coarse	1	9,90		
	87213-13FEIN	13 - 3/4 Gewinde/thread	fein/fine	1	9,90		


Klemmleisten Copper bus bar / Barre de cuiure omnibus							8690	
	Bestell-Nr.	Anschlüsse	L	B	A	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.	connections					*€/piece	
	8690110_31	10	150	31	150	1	14,90	
	8690120_31	20	228	31	150	1	26,90	



11 Beleuchtung - Elektrik



cabin light - electric
Lampes de cabines - électricité



8727		Steckverbindung, Messing verchromt, wasserdicht							Deck connector, brass chrome plated, waterresistant / Prise de pont étanche	
	Bestell-Nr. Order-Nr.	Pole	A	V	D	H	Box	*e/Stück *€/piece		
	872772-3	2	3	12	38	55	1	12,00		
	872773-3	3	3	12	38	55	1	12,50		
	872774-3	4	3	12	38	55	1	13,00		
	872772-5	2	5	12	45	65	1	16,00		
	872773-5	3	5	12	45	65	1	16,50		
872774-5	4	5	12	45	65	1	17,00			



8735		Flachstecksicherung			Flatconnector fuse/ Fusibles enfichables		
	Bestell-Nr. Order-Nr.	A	Box	*€/Stück *€/piece			
	8735303	3	100	0,14			
	8735305	5	100	0,14			
	8735310	10	100	0,14			
	8735315	15	100	0,14			
	8735320	20	100	0,15			
	8735325	25	100	0,15			
	8735330	30	100	0,15			

8647		E.-Roller, Alu					E.-scooter / Scooter électrique
	Bestell-Nr. Order-Nr.	V max.	Reichweite reach	Gewicht height	1 Person	*€/Stück *€/piece	
	8647016	16 Km/h	+15 km	17 Kg	max. 90 Kg	399,00	
	Mit Tragetasche! With bag!						

Visaton Breitbandlautsprecher zur Außenmontage - 60 Watt Visaton wide range speaker for outdoor mounting - 60 Watt / Visaton - haut parleur montage extérieur								8874
	Bestell-Nr.	D	Watt	Übertragung	Farbe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				colour		*€/piece	
	88743604W	130	60	4 Ohm	weiß/white	1	24,00	
	88743604S	130	60	4 Ohm	schwarz/black	1	24,00	
<p>Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher, UV-beständig und bruchsicher. Optimal für den Außeneinbau auf Booten. Seawaterproof wide range speaker, UV-resistant and break-proof, optimal for outer mounting on boats.</p>								

Visaton Breitbandlautsprecher zur Außenmontage - 80 Watt Visaton wide range speaker for outdoor mounting - 80 Watt / Visaton - haut parleur montage extérieur								8875
	Bestell-Nr.	D	Watt	Übertragung	Farbe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				colour		*€/piece	
	88753804W	160	80	4 Ohm	weiß/white	1	29,50	
	88753804S	160	80	4 Ohm	schwarz/black	1	29,50	
<p>Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher, UV-beständig und bruchsicher. Optimal für den Außeneinbau auf Booten. Seawaterproof wide range speaker, UV-resistant and break-proof, optimal for outer mounting on boats.</p>								

Visaton Deckenlautsprecher zur Innenmontage Visaton ceiling-mounted speaker for indoor mounting / Visaton - haut parleur montage intérieur								8878
	Bestell-Nr.	D	Watt	Übertragung	Farbe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				colour		*€/piece	
	88781030_8	100	30	8 Ohm	weiß/white	1	43,00	
	88781030_100	100	30	100 Volt	weiß/white	1	57,50	
<p>Übertragung 8 Ohm optimal geeignet für die Beschallung von einem Raum. Übertragung 100 Volt optimal geeignet für die Beschallung von mehreren Räumen. / Transmission of 8 Ohm. For optimal sound in one room. Transmission of 100 Volt. For optimal sound in several rooms.</p>								

Visaton Deckenlautsprecher zur Innenmontage Visaton ceiling-mounted speaker for indoor mounting / Visaton - haut parleur en casteable intérieur								8879
	Bestell-Nr.	D	Watt	Übertragung	Farbe	Box	*€/Stück	
	Order-Nr.				colour		*€/piece	
	88791070_8	170	70	8 Ohm	weiß/white	1	81,00	
	88791070_100	170	70	100 Volt	weiß/white	1	97,50	
<p>Übertragung 8 Ohm optimal geeignet für die Beschallung von einem Raum. Übertragung 100 Volt optimal geeignet für die Beschallung von mehreren Räumen. / Transmission of 8 Ohm. For optimal sound in one room. Transmission of 100 Volt. For optimal sound in several rooms.</p>								