

Scharniere · Winkel und Verbinder · Holzverbinder · Kistenbeschläge · Edelstahl



Stanz- und Umformtechnik...  
**HOHAGE**  
Baubeschlag- und Scharnierfabrik

Scharniere

Winkel und Verbinder

Holzverbinder

Kistenbeschläge



Edelstahl

Seite 8 – 31



Scharniere

Seite 32 – 47



Winkel und Verbinder

Seite 48 – 57



Holzverbinder

Seite 58 – 69



Kistenbeschläge

Seite 70 – 81



Edelstahl

Seite 82 – 83



Made in Germany  
umweltbewusst  
bekannt in Industrie, Handel und Handwerk

Tradition  
+  
Technologie

- Stanz- und Umformtechnik seit 1939
- Kundenorientiertes Denken und Handeln durch schlanke Strukturen und kurze Informationswege
- Entwicklung und Fertigung nach Ihren Wünschen mit höchstem Qualitätsanspruch

## Das Unternehmen

Das Unternehmen Hohage wurde 1939 in Halver gegründet und befindet sich bis heute im Familienbesitz. Seit 1998 entwickeln und fertigen wir auf 2.200 m<sup>2</sup> an unserem neuen Standort in Kierspe. Mit etwa 16 Mitarbeitern werden dort in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus Industrie und Handel Produkte der Stanz- und Umformtechnik sowie Baubeschläge und Scharniere produziert. Schlanke Strukturen und kurze Informationswege führen zu kundenorientiertem Denken und Handeln. Das bestehende Standardprogramm an Baubeschlägen und Scharnieren

steht den europaweiten Kunden innerhalb von nur wenigen Tagen zur Verfügung. Teile nach Kundenwünschen werden kostengünstig und mit hohem Qualitätsanspruch termingerecht entwickelt und gefertigt. Der eigene Werkzeugbau sorgt dabei für eine schnelle und reibungslose Abwicklung.

Sprechen Sie mit uns, wir sind gerne für Sie da.



Verpackungsausführungen  
nach ihren Wünschen

Baugruppenmontage

Oberflächen in verschiedenen  
Ausführungen lieferbar

Einzeletikettierung  
nach GTIN (EAN)

Tradition



Technologie

- Wir unterstützen Sie bei der Realisation komplexer Teile
- Optimierung Ihrer Teile in Bezug auf stanztechnische Machbarkeit
- Erstellung von Prototypen nach Ihren Angaben

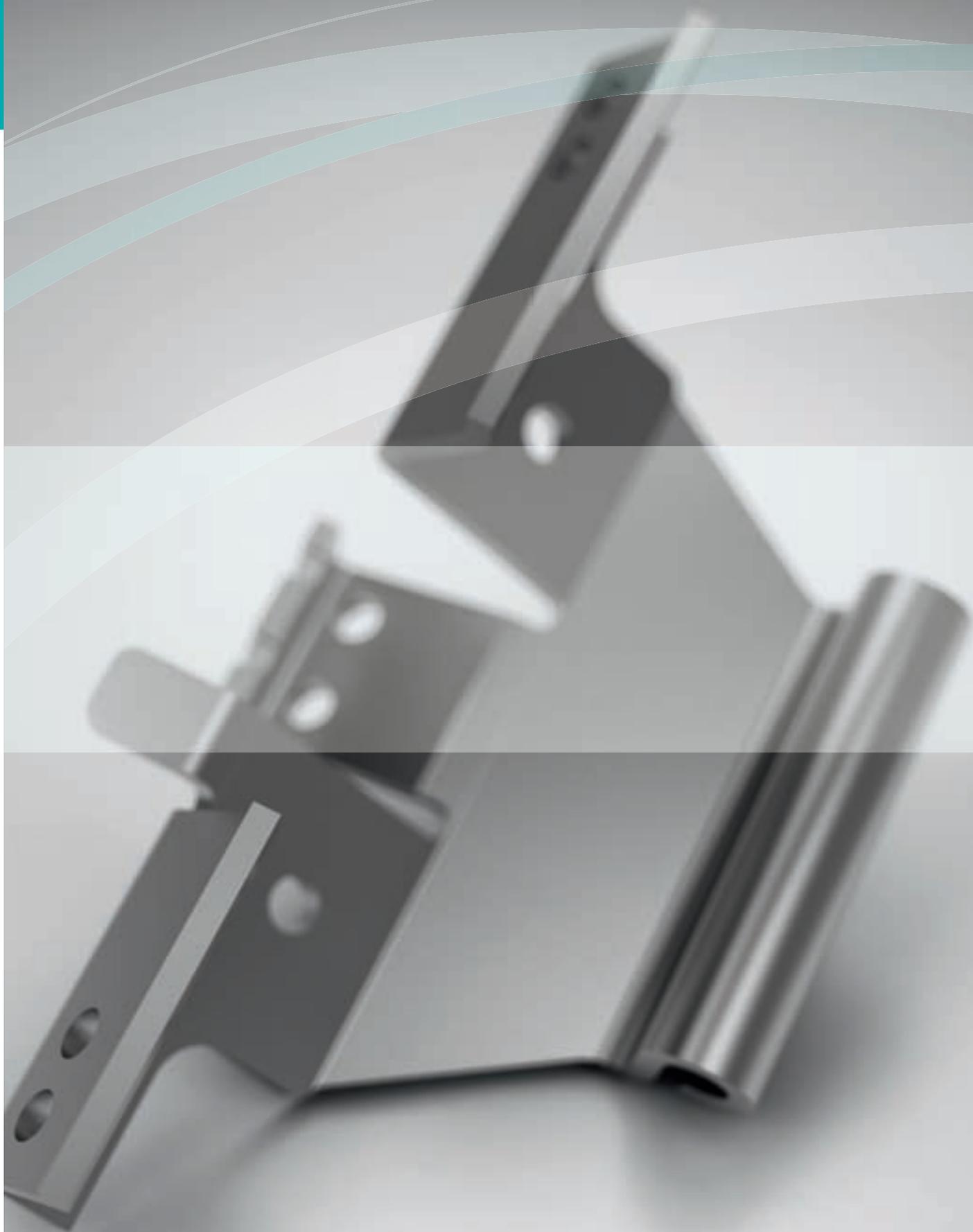
## Planung und Entwicklung

Nutzen Sie unsere Kompetenz und unser Know-how in der Planung und Entwicklung Ihrer Projekte. Unsere erfahrenen Ingenieure und Techniker unterstützen Sie immer dann, wenn es darum geht, komplexe Teile zu realisieren, die Kosten im Blick zu halten und höchste Qualitäten zu liefern.

Schnell und unkompliziert gehen wir auf Ihre Wünsche und Anforderungen ein. Hochmotivierte Mitarbeiter/-innen sorgen

dafür, dass Sie mit uns und unseren Leistungen rundum zufrieden sind. Wir optimieren Ihre Teile in Bezug auf stanztechnische Machbarkeit und helfen bei der Designentwicklung. Wir erstellen Prototypen nach Ihren Angaben und Zeichnungen, denken und handeln in Prozessen und machen auf eventuelle Schnittstellenprobleme aufmerksam.

Alles mit dem Ziel, Ihre Kosten zu reduzieren und Produkte in höchster Qualität zu realisieren.



Scharniere, schmal

Scharniere, halbbreit

Scharniere, käftig

Scharniere, breit



Tischbänder

Kistenbänder, französisch

Kistenbänder



Scharniere, geprägt

Einhängescharniere, geprägt

Profilscharniere



Leiterbänder mit Feststeller

Kreuzgehänge, halbschwer



Kreuzgehänge, schwer

Werfgehänge, halbschwer

Werfgehänge, schwer



Überfallen mit Zierspitze

Sicherheitsüberfallen mit Öse

Drahtüberfallen mit Öse



Ösen auf Platte

Ladenbänder

Anschweißbänder



Haken DI-eng, zum Anschrauben

Haken DII-weit, zum Anschrauben

Haken DIV + DV, verstellbar, zum Anschrauben



Haken F, zum Eingipsen

Haken G 1/2 Stein, zum Einmauern

Haken G 1/1 Stein, zum Einmauern

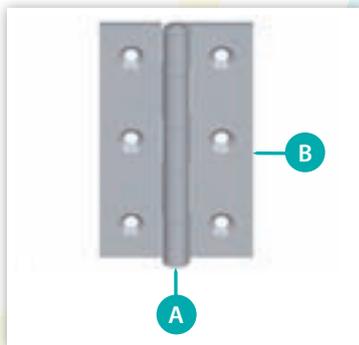


Haken J, zum Einschrauben

Haken K, zum Durchschrauben

Haken P, zum Anschweißen

## Scharniere



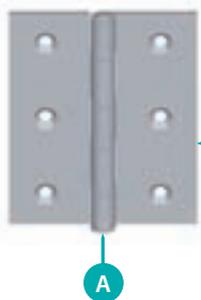
## Scharniere, schmal

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
802561	blau verz.	20	25			4	2,5						0,8	0,5	50
803061	blau verz.	22	30			4	2,5						0,9	0,8	50
803068	VA	22	30			4	2,5						0,9	0,8	50
804061	blau verz.	26	40			4	2,5						0,9	1	50
804068	VA	26	40			4	2,5						0,9	1	50
805061	blau verz.	31	50			6	3						1,2	2	20
805031	blau verz.	31	50			6	3						1,2	2	500
805068	VA	31	50			6	3						1	2	20
806061	blau verz.	34	60			6	3						1,4	3	20
806031	blau verz.	34	60			6	3						1,4	3	500
806068	VA	34	60			6	3						1,2	3	10
807061	blau verz.	38	70			6	3						1,4	4	20
808061	blau verz.	41	80			6	3,5						1,5	5,4	20
808068	VA	41	80			6	3,5						1,5	5,4	10
809061	blau verz.	46	90			8	3,5						1,5	7,2	20
801061	blau verz.	52	100			8	4						1,6	9	20
801068	VA	52	100			8	4						1,5	9	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



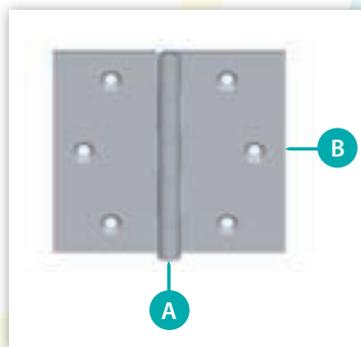
## Scharniere, halbbreit

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
812561	blau verz.	22	25			4	2,5						0,8	0,6	50
813061	blau verz.	26	30			4	2,5						0,9	0,8	50
814061	blau verz.	32	40			4	2,5						0,9	1,2	50
814068	VA	32	40			4	2,5						0,9	1,2	50
815061	blau verz.	39	50			6	3						1,2	2,3	20
815068	VA	39	50			6	3						1	2,3	20
816061	blau verz.	46	60			6	3						1,4	4	20
816031	blau verz.	46	60			6	3						1,4	4	250
816068	VA	46	60			6	3						1,2	4	20
817061	blau verz.	51	70			6	3,5						1,4	5	20
818061	blau verz.	58	80			6	3,5						1,5	7	20
818031	blau verz.	58	80			6	3,5						1,5	7	100
818068	VA	58	80			6	3,5						1,5	7	20
811061	blau verz.	72	100			8	4						1,6	12	20
811068	VA	72	100			8	4,5						1,5	12	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



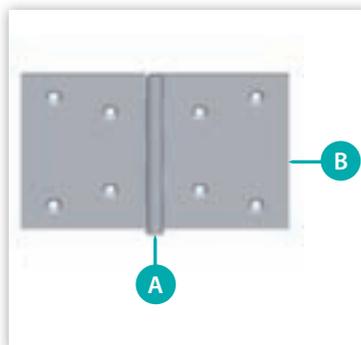
## Scharniere, kántig

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					t
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
822561	blau verz.	25	25			4	2,5						0,8	0,6	50
823061	blau verz.	30	30			4	2,5						0,9	0,9	50
823068	VA	30	30			4	2,5						0,8	0,9	50
824061	blau verz.	40	40			4	2,5						0,9	1,5	50
824031	blau verz.	40	40			4	2,5						0,9	1,5	1000
824161	blau verz. abgerundet	40	40			4	4						1,2	2	50
824068	VA	40	40			4	2,5						0,9	1,5	50
825061	blau verz.	50	50			6	3						1,2	2,8	20
825031	blau verz.	50	50			6	3						1,2	2,8	500
825068	VA	50	50			6	3						1	2,8	20
826061	blau verz.	60	60			6	3						1,4	4,5	20
826031	blau verz.	60	60			6	3						1,4	4,5	200
826068	VA	60	60			6	3						1,25	4,5	10
827061	blau verz.	70	70			6	3,5						1,4	6,7	20
827068	VA	70	70			6	3,5						1,25	6,7	10
828061	blau verz.	80	80			6	3,5						1,5	9	20
828031	blau verz.	80	80			6	3,5						1,5	9	100
828068	VA	80	80			6	3,5						1,5	9	10
821061	blau verz.	100	100			8	4						1,6	15,5	20
821068	VA	100	100			8	4						1,5	15,5	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



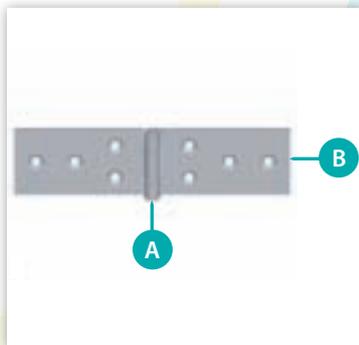
## Scharniere, breit

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					t
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
832561	blau verz.	38	25			6	2,5						0,8	0,8	50
833061	blau verz.	45	30			6	2,5						0,9	1,2	50
833068	VA	45	30			6	3						1	1,2	50
834061	blau verz.	60	40			6	3						1,2	2,8	20
834031	blau verz.	60	40			6	3						1,2	2,8	500
834068	VA	60	40			6	3						0,9	2,8	20
835061	blau verz.	75	50			8	3,5						1,2	4,2	20
835031	blau verz.	75	50			8	3,5						1,2	4,2	200
835068	VA	75	50			8	3,5						1,2	4,2	10
836061	blau verz.	90	60			8	3,5						1,4	7	20
836031	blau verz.	90	60			8	3,5						1,4	7	100
836068	VA	90	60			8	3,5						1,2	7	10
837061	blau verz.	105	70			8	4						1,5	11	20
838061	blau verz.	120	80			8	4						1,8	15,4	20
838068	VA	120	80			8	4						1,5	15,4	10
831061	blau verz.	145	100			8	4,5						2	26,4	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Tischbänder

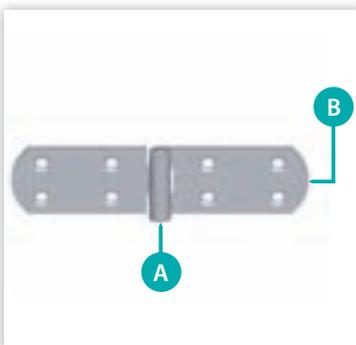
- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
845061	blau verz.	50	23			6	2,5						0,9	1	20
846061	blau verz.	60	25			6	2,5						0,9	1,3	20
848061	blau verz.	80	28			6	3						1,2	2,6	20
848031	blau verz.	80	28			6	3						1,2	2,6	500
848068	VA	80	28			6	3						1	2,6	10
841161	blau verz.	100	20			4	3,5						1,5	2,9	50
841031	blau verz.	100	32			4	6						1,2	3,8	100
841061	blau verz.	100	32			6	3						1,3	3,8	20
841068	VA	100	32			6	3						1,2	3,8	10
841361	blau verz.	120	20			4	3,5						1,5	3,4	50
841261	blau verz.	120	33			8	3,5						1,4	4,9	20
841231	blau verz.	120	33			8	3,5						1,4	4,9	100
841268	VA	120	33			8							1,2	4,9	10
841461	blau verz.	140	34			8	3,5						1,6	6,6	20
841431	blau verz.	140	34			8	3,5						1,6	6,6	100
841661	blau verz.	160	37			8	3,5						1,7	8,8	20
841861	blau verz.	180	40			8	5,5						2,5	11	20
842161	blau verz.	200	40			6	5						3	22	20
842061	blau verz.	200	44			8	4						2	16	20
842561	blau verz.	200	55			8	8						4	39,5	10
843561	blau verz.	350	55			14	4,4						4	63,2	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

## Kistenbänder, französisch

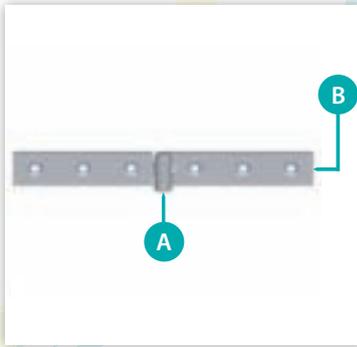


- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche Farbe	Maße				Lochung						Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
						Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
500860	gelb verz.	80	30			4	5,5						1,3	2,6	20
500861	blau verz.	80	30			4	5,5						1,3	2,6	20
501260	gelb verz.	120	35			6	5,5						2	7	20
501261	blau verz.	120	35			6	5,5						2	7	20
501460	gelb verz.	140	35			8	5,5						2	8	20
501461	blau verz.	140	35			8	5,5						2	8	20
501660	gelb verz.	160	35			8	5,5						2	9	20
501661	blau verz.	160	35			8	5,5						2	9	20
501669	VA	160	35			8	5,5						2	9	20
501860	gelb verz.	180	35			8	5,5						2	10,8	20
501861	blau verz.	180	35			8	5,5						2	10,8	20
502060	gelb verz.	200	35			8	5,5						2	11,4	20
502061	blau verz.	200	35			8	5,5						2	11,4	20
502069	VA	200	35			8	5,5						2	11,4	20
502560	gelb verz.	250	40			8	5,5						2,5	21,4	10
502561	blau verz.	250	40			8	5,5						2,5	21,4	10
503060	gelb verz.	300	40			10	5,5						2,5	24,8	10
503061	blau verz.	300	40			10	5,5						2,5	24,8	10
504060	gelb verz.	400	40			10	6						2,75	34,8	10
504061	blau verz.	400	40			10	6						2,75	34,8	10
505060	gelb verz.	500	40			10	6						2,75	44,2	10
505061	blau verz.	500	40			10	6						2,75	44,2	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



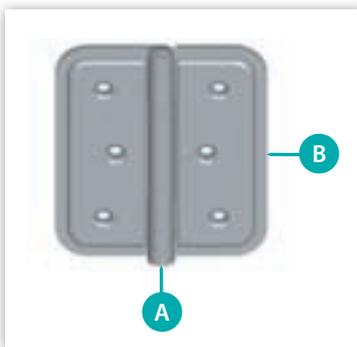
## Kistenbänder

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
950080	blau verz.	200	25			6	6						3	11,8	250

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



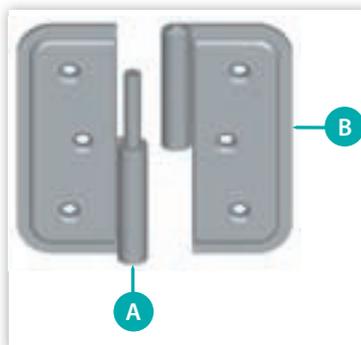
## Scharniere, geprägt

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
460160	gelb verz.	70	80			6	4,6						2	10,6	20
460163	weiss Ku.	70	80			6	4,6						2	10,6	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



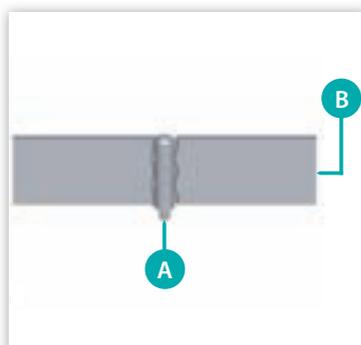
## Einhängescharniere, geprägt

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
	Farbe													
460260	gelb verz. links	70	80			6	4,6					2	10,6	20
460360	gelb verz. rechts	70	80			6	4,6					2	10,6	20
460263	weiss Ku. links	70	80			6	4,6					2	10,6	20
460363	weiss Ku. rechts	70	80			6	4,6					2	10,6	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



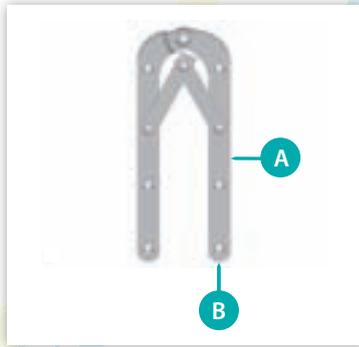
## Profilscharniere

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
	Farbe													
800051	Eisen blank	40	40									3	4,5	10
800048	Eisen blank	60	40									5	11	10
800049	Eisen blank	60	100									5	27	10
800052	Eisen blank	80	40									3	9	10
800056	Eisen blank	120	40									5	21	10
800082	Eisen blank	120	50									5	27	10
800050	Eisen blank	160	50									5	35	10
800053	Eisen blank	160	60									6	50	10
800054	Eisen blank	160	80									6	67	10
800084	Eisen blank	240	60									6	69	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



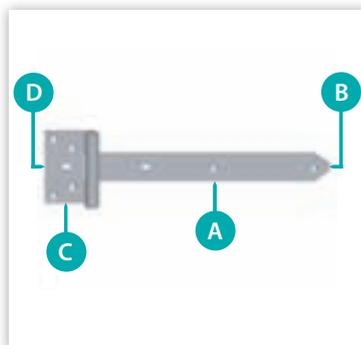
## Leiterbänder mit Feststeller

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
800041	blau verz.	250	21										4	40,2	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



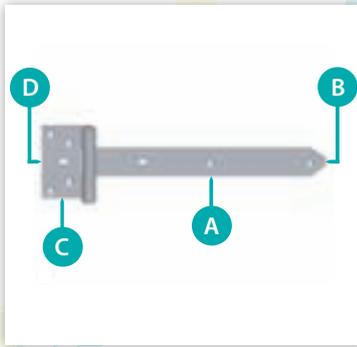
## Kreuzgehänge, halbschwer

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
242060	gelb verz.	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	24,2	10
242061	blau verz.	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	24,2	10
242069	VA	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				3	32	1
242066	KTL	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	24,2	10
242063	weiss Ku.	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	24,2	10
242062	braun Ku.	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	24,2	10
242065	schwarz Ku.	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	24,2	10
242560	gelb verz.	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	28,7	10
242561	blau verz.	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	28,7	10
242569	VA	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				3	36	1
242566	KTL	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	28,7	10
242563	weiss Ku.	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	28,7	10
242562	braun Ku.	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	28,7	10
242565	schwarz Ku.	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	28,7	10
243060	gelb verz.	300	34	39	90	3	5,5	2	8,8				2,5	29,4	10
243061	blau verz.	300	34	39	90	3	5,5	2	8,8				2,5	29,4	10
243069	VA	300	34	39	90	2	5,5	2	8,8				3	39,8	1
243063	weiss Ku.	300	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	29,4	10
243062	braun Ku.	300	34	39	90	2	5,5	2	8,8				2,5	29,4	10
243065	schwarz Ku.	300	34	39	90	3	5,5	2	8,8				2,5	29,4	10
243560	gelb verz.	350	34	39	90	3	6	2	8,8				2,75	41,1	10
243561	blau verz.	350	34	39	90	3	6	2	8,8				2,75	41,1	10
243563	weiss Ku.	350	34	39	90	2	6	2	8,8				2,75	41,1	10
243562	braun Ku.	350	34	39	90	2	6	2	8,8				2,75	41,1	10
244060	gelb verz.	400	34	39	90	3	6	2	8,8				2,75	44,1	10
244061	blau verz.	400	34	39	90	3	6	2	8,8				2,75	44,1	10
244063	weiss Ku.	400	34	39	90	2	6	2	8,8				2,75	44,1	10
244062	braun Ku.	400	34	39	90	2	6	2	8,8				2,75	44,1	10
244065	schwarz Ku.	400	34	39	90	3	6	2	8,8				2,75	44,1	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



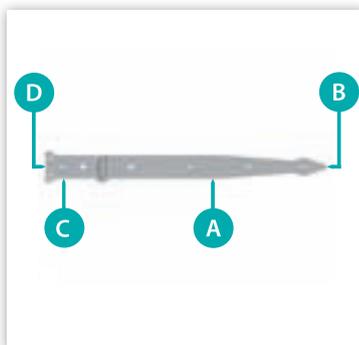
## Kreuzgehänge, schwer

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					t
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
263060	gelb verz.	300	39	50	103	2	6,5	2	8,8				3,5	61,4	10
263061	blau verz.	300	39	50	103	2	6,5	2	8,8				3,5	61,4	10
263063	weiss Ku.	300	39	50	103	2	6,5	2	8,8				3,5	61,4	10
263062	braun Ku.	300	39	50	103	2	6,5	2	8,8				3,5	61,4	10
263065	schwarz Ku.	300	39	50	103	2	6,5	2	8,8				3,5	61,4	10
264060	gelb verz.	400	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,5	65,7	10
264061	blau verz.	400	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,5	65,7	10
264066	KTL	400	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,5	65,7	10
264063	weiss Ku.	400	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,5	65,7	10
264062	braun Ku.	400	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,5	67,7	10
264065	schwarz Ku.	400	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,5	65,7	10
265060	gelb verz.	500	39	50	103	4	6,5	2	8,8				3,75	86,4	10
265061	blau verz.	500	39	50	103	4	6,5	2	8,8				3,75	86,4	10
265066	KTL	500	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,75	86,4	10
265063	weiss Ku.	500	39	50	103	4	6,5	2	8,8				3,75	86,4	10
265062	braun Ku.	500	39	50	103	4	6,5	2	8,8				3,75	86,4	10
265065	schwarz Ku.	500	39	50	103	3	6,5	2	8,8				3,75	86,4	10
266060	gelb verz.	600	39	50	103	5	6,5	2	8,8				3,75	99,4	10
266061	blau verz.	600	39	50	103	5	6,5	2	8,8				3,75	99,4	10
266063	weiss Ku.	600	39	50	103	5	6,5	2	8,8				3,75	99,4	10
266062	braun Ku.	600	39	50	103	5	6,5	2	8,8				3,75	99,4	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



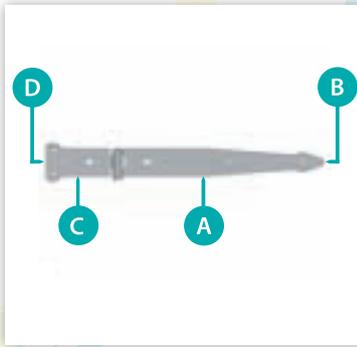
## Werfgehänge, halbschwer

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
702060	gelb verz.	200	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	17,9	10
702061	blau verz.	200	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	17,9	10
702066	KTL	200	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	17,9	10
702063	weiss Ku.	200	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	17,9	10
702062	braun Ku.	200	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	17,9	10
702065	schwarz Ku.	200	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	17,9	10
702560	gelb verz.	250	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	21,5	10
702561	blau verz.	250	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	21,5	10
702566	KTL	250	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	21,5	10
702563	weiss Ku.	250	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	21,5	10
702562	braun Ku.	250	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	21,5	10
702565	schwarz Ku.	250	35	75	48	2	6,9	1	7				2,5	21,5	10
703060	gelb verz.	300	35	75	48	3	6,9	1	7				2,5	25,7	10
703061	blau verz.	300	35	75	48	3	6,9	1	7				2,5	25,7	10
703066	KTL	300	35	75	48	3	6,9	1	7				2,5	25,7	10
703063	weiss Ku.	300	35	75	48	3	6,9	1	7				2,5	25,7	10
703062	braun Ku.	300	35	75	48	3	6,9	1	7				2,5	25,7	10
703065	schwarz Ku.	300	35	75	48	3	6,9	1	7				2,5	25,7	10
704060	gelb verz.	400	45	104	63	4	6	2	8,8				3	51,2	10
704061	blau verz.	400	45	104	63	4	6	2	8,8				3	51,2	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



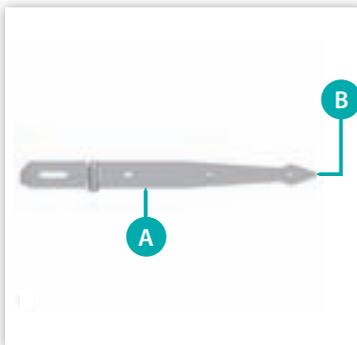
## Werfgehänge, schwer

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund		4-Kant				Lang			
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
713060	gelb verz.	300	45	104	63	2	6	2	8,8				3,7	49	10
713061	blau verz.	300	45	104	63	2	6	2	8,8				3,7	49	10
713063	weiss Ku.	300	45	104	63	2	6	2	8,8				3,7	49	10
713062	braun Ku.	300	45	104	63	2	6	2	8,8				3,7	49	10
714060	gelb verz.	400	45	104	63	3	6	2	8,8				3,7	62,5	10
714061	blau verz.	400	45	104	63	3	6	2	8,8				3,7	62,5	10
714063	weiss Ku.	400	45	104	63	3	6	2	8,8				3,7	62,5	10
714062	braun Ku.	400	45	104	63	3	6	2	8,8				3,7	62,5	10
715060	gelb verz.	500	45	104	63	4	6	2	8,8				3,75	80,3	10
715061	blau verz.	500	45	104	63	4	6	2	8,8				3,75	80,3	10
715063	weiss Ku.	500	45	104	63	4	6	2	8,8				3,75	80,3	10
715062	braun Ku.	500	45	104	63	4	6	2	8,8				3,75	80,3	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



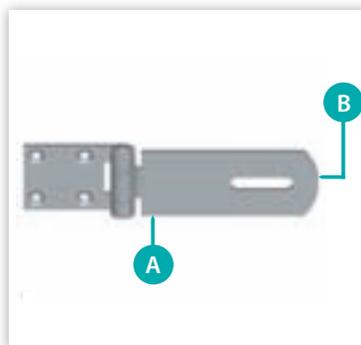
## Überfallen mit Zierspitze

- passend zu Ösen auf Platte
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund		4-Kant				Lang			
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
252060	gelb verz.	200	35							1	30	7	2,5	16	10
252560	gelb verz.	250	35							1	30	7	2,5	20	10
253060	gelb verz.	300	45							1	50	12	3,7	50	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



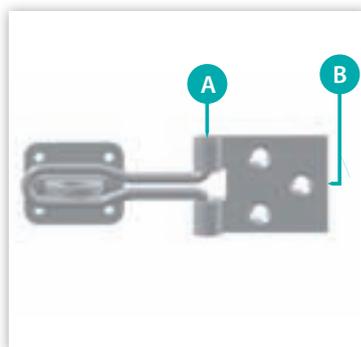
## Sicherheitsüberfallen mit Öse

- mit passenden Ösen
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
259060	gelb verz. Öse 250160	90	35							1	30	7	2,5	14	20
251260	gelb verz. Öse 250160	120	35							1	30	7	2,5	19	20
251660	gelb verz. Öse 250260	160	55							1	50	12	4	55	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



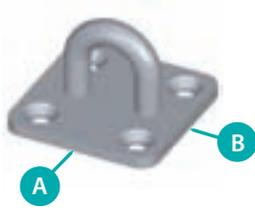
## Drahtüberfallen mit Öse

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
258861	blau verz.	80	25			3	3,7							2,8	10
258161	blau verz.	100	30			3	3,9							5,1	10
258261	blau verz.	120	30			3	3,9							5,9	10
258461	blau verz.	140	33			3	3,9							7,7	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Ösen auf Platte

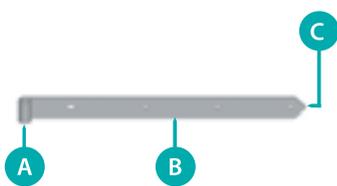
- einseitig versenkte Lochung
- passend zu Überfallen.
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					t
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
250160	gelb verz.	35	35			4	5						3	3	10
250260	gelb verz.	55	55			4	5,5						4	11,6	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Ladenbänder

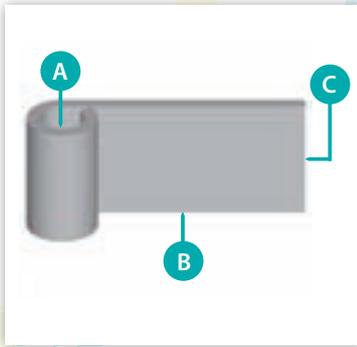


- Rollen-Ø 10, 13, 16 oder 20mm
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
203060	gelb verz.	Ø 10	300	30		2	6,5	1	9				3	25	10
204060	gelb verz.	Ø 10	400	30		3	6,5	1	9				3	32	10
205060	gelb verz.	Ø 10	500	30		4	6,5	1	9				3	39	10
213060	gelb verz.	Ø 13	300	40		2	6,5	1	9				4,5	48	10
214060	gelb verz.	Ø 13	400	40		2	6,5	1	9				4,5	60	10
215060	gelb verz.	Ø 13	500	40		3	6,5	1	9				4,5	76	10
216060	gelb verz.	Ø 13	600	40		3	6,5	1	9				4,5	90	10
217060	gelb verz.	Ø 13	700	40		4	6,5	1	9				4,5	100	10
218060	gelb verz.	Ø 13	800	40		4	6,5	1	9				4,5	117	10
211060	gelb verz.	Ø 13	1000	40		4	6,5	1	9				4,5	159	10
214068	VA	Ø 13	400	40		2	6,5	1	8				4	51	4
215068	VA	Ø 13	500	40		3	6,5	1	9				4	62	4
216068	VA	Ø 13	600	40		2	6,5	1	8				4	76	4
217068	VA	Ø 13	700	40		4	6,5	1	8				4	86	4
223060	gelb verz.	Ø 16	300	45		1	8	1	10				5	58	5
224060	gelb verz.	Ø 16	400	45		2	8	1	10				5	83	5
225060	gelb verz.	Ø 16	500	45		3	8	1	10				5	95	5
226060	gelb verz.	Ø 16	600	45		3	8	1	10				5	115	5
227060	gelb verz.	Ø 16	700	45		4	8	1	10				5	138	5
228060	gelb verz.	Ø 16	800	45		4	8	1	10				5	153	5
221060	gelb verz.	Ø 16	1000	45		4	8	1	10				5	213	5
221260	gelb verz.	Ø 16	1200	45		4	8	1	10				5	285	5
226068	VA	Ø 16	600	45		3	8	1	10				5	112	4
227068	VA	Ø 16	700	45		4	8	1	10				5	128	4
228068	VA	Ø 16	800	45		4	8	1	10				5	141	4
221068	VA	Ø 16	1000	45		5	8	1	10				5	200	4
236060	gelb verz.	Ø 20	600	60		3	8,5	1	11				8	240	2
238060	gelb verz.	Ø 20	800	60		3	8,5	1	11				8	318	2
231060	gelb verz.	Ø 20	1000	60		4	8,5	1	11				8	395	2
231260	gelb verz.	Ø 20	1200	60		4	8,5	1	11				8	465	2
231460	gelb verz.	Ø 20	1400	60		4	8,5	1	11				8	545	2
231660	gelb verz.	Ø 20	1600	60		4	8,5	1	11				8	610	2

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



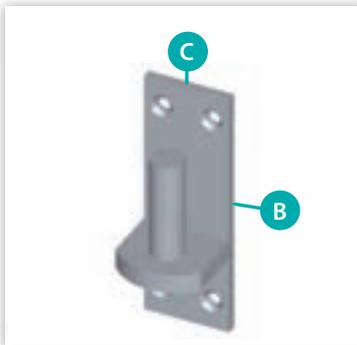
## Anschweißbänder

- Rollen-Ø 10, 13, 16 oder 20mm
- ungelocht
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
851095	Eisen blank	Ø 10	95	30									3,5	11	20
851385	Eisen blank	Ø 13	85	40									5	22	20
851685	Eisen blank	Ø 16	85	45									6	29	20
852080	Eisen blank	Ø 20	80	60									8	64	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



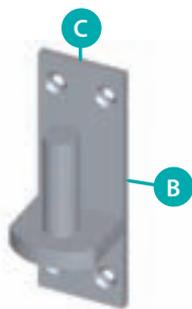
## Haken DI-eng, zum Anschrauben

- einseitig versenkte Lochung
- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
190160	gelb verz.	Ø 10	80	30		4	5,5						3	11	10
190360	gelb verz.	Ø 13	100	35		4	6,5						4,5	23	10
190368	VA	Ø 13	85	40		4	6,5						4	19	10
190660	gelb verz.	Ø 16	120	40		6	6,5						4,5	34	10
190668	VA	Ø 16	85	40		6	6,5						4	38	10
190260	gelb verz.	Ø 20	185	60		6	8,5						6	90	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



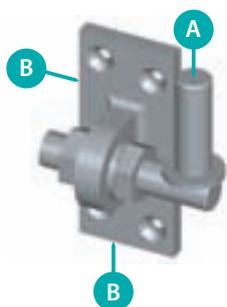
## Haken DII-weit, zum Anschrauben

- einseitig versenkte Lochung
- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
191160	gelb verz.	Ø 10	85	30		4	5,5					3	12	10
191360	gelb verz.	Ø 13	95	35		4	6,5					4,5	24	10
191660	gelb verz.	Ø 16	115	40		6	6,5					4,5	38	10
191260	gelb verz.	Ø 20	185	60		6	8,5					6	92	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



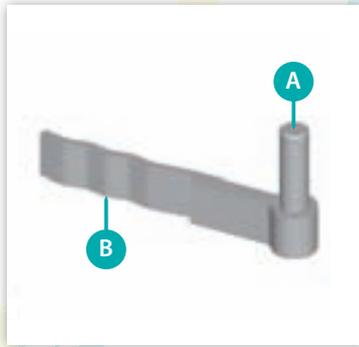
## Haken DIV + DV, verstellbar, zum Anschrauben

- Haken DIV, verstellbar in 1 Richtung (198760)
- Haken DV, verstellbar in 2 Richtungen
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
198360	gelb verz.	Ø 13	100	40		4	6,5					5	35	10
198760	gelb verz.	Ø 16	150	45		4	8,5					6	57	10
198660	gelb verz.	Ø 16	150	45		4	8,5					6	35	10
198260	gelb verz.	Ø 20	180	60		4	8					6	160	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



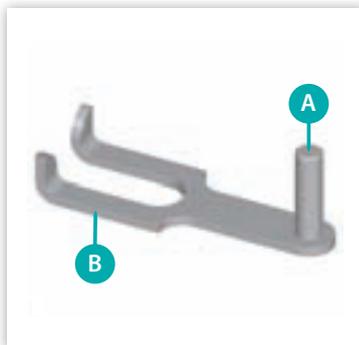
## Haken F, zum Eingipsen

- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
197160	gelb verz.	∅ 10	120										5	16	10
197360	gelb verz.	∅ 13	130										5	19	10
197660	gelb verz.	∅ 16	155										6	35	10
197260	gelb verz.	∅ 20	200										6	77	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



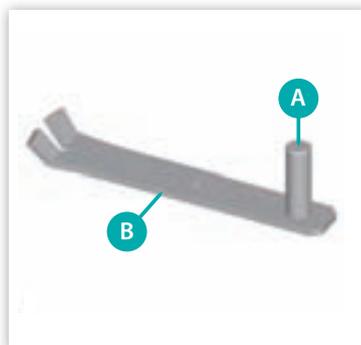
## Haken G 1/2 Stein, zum Einmauern

- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
192360	gelb verz.	∅ 13											5,5	22	10
192660	gelb verz.	∅ 16											7	30	10
192260	gelb verz.	∅ 20											8	73	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



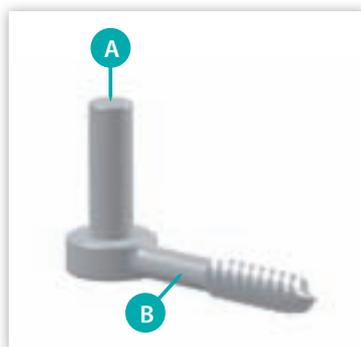
## Haken G 1/1 Stein, zum Einmauern

- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L			
193660	gelb verz.	∅ 16										7	55	10
193260	gelb verz.	∅ 20										8	98	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



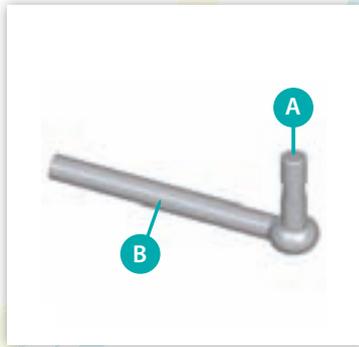
## Haken J, zum Einschrauben

- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L			
194160	gelb verz.	∅ 10	100									9	10	
194360	gelb verz.	∅ 13	100									14	10	
194560	gelb verz.	∅ 13	140									18	10	
194460	gelb verz.	∅ 13	160									20	10	
194569	VA	∅ 13	140									19	1	
194760	gelb verz.	∅ 16	115									19	10	
194660	gelb verz.	∅ 16	160									26	10	
194869	VA	∅ 16	140									24	1	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



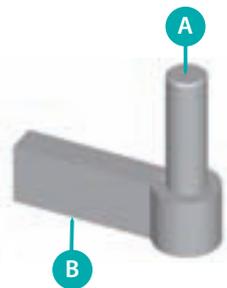
## Haken K, zum Durchschrauben

- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
196160	gelb verz.	Ø 10	100	M10										9	10
196360	gelb verz.	Ø 13	140	M12										18	10
196369	VA	Ø 13	140	M12										18	10
196660	gelb verz.	Ø 16	160	M16										36	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



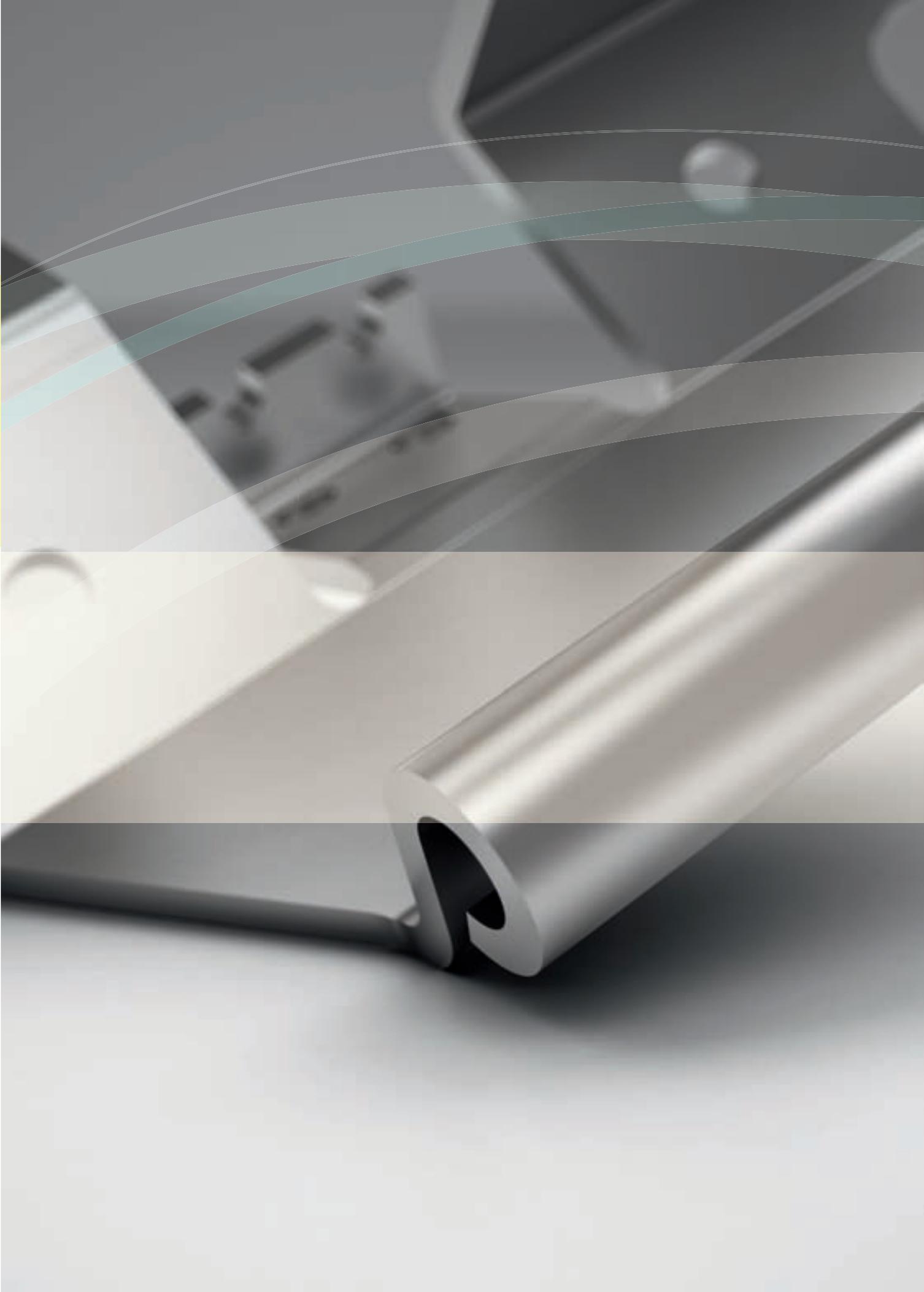
## Haken P, zum Anschweißen

- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe	Ø				Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
195100	Eisen blank	Ø 10											5	8	10
195300	Eisen blank	Ø 13											5	16	10
195600	Eisen blank	Ø 16											6	30	10
195200	Eisen blank	Ø 20											8	59	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



Bastlerwinkel	
Stuhlwinkel	
Stuhlwinkel, stark	
Breitwinkel	
Breitwinkel, ungleichschenkelig	
Balkenwinkel	
Verstellwinkel	
Verstellwinkel, breit	
Verstellwinkel, schwer und Platte	
Verstellwinkel, geprägt - gleichschenkelig	
Verstellwinkel, geprägt - ungleichschenkelig	
Verstellwinkel, geprägt - breit	
Winkelkonsole	
Möbel-Flachwinkel	
Eckwinkel	
Einlassecken	
T-Winkel	
Verbindungsbleche	
Verbindungsplatten, geprägt	
Küchenrahmenösen	

## Winkel und Verbinder

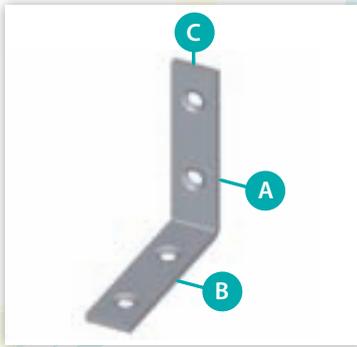
Scharniere

Winkel und Verbinder

Holzverbinder

Kistenbeschläge

Edelstahl



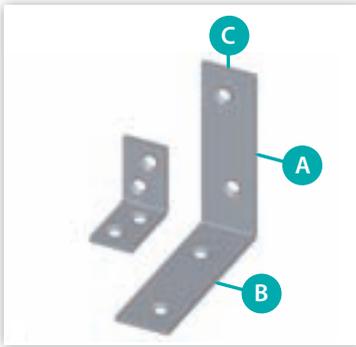
## Bastlerwinkel

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung			Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
562560	gelb verz.	25	25	10		4	3,5						1,8	0,6	50
562530	gelb verz.	25	25	10		4	3,5						1,8	0,6	1000
562564	vermessingt	25	25	10		4	3,5						1,8	0,6	50
562534	vermessingt	25	25	10		4	3,5						1,8	0,6	1000
563060	gelb verz.	30	30	10		4	3,5						1,8	0,7	50
563030	gelb verz.	30	30	10		4	3,5						1,8	0,7	1000
563064	vermessingt	30	30	10		4	3,5						1,8	0,7	50
563034	vermessingt	30	30	10		4	3,5						1,8	0,7	1000
564060	gelb verz.	40	40	10		4	3,5						1,8	1,1	50
564030	gelb verz.	40	40	10		4	3,5						1,8	1,1	1000
564064	vermessingt	40	40	10		4	3,5						1,8	1,1	50
564034	vermessingt	40	40	10		4	3,5						1,8	1,1	1000
565060	gelb verz.	50	50	10		4	3,5						1,8	1,3	50
565030	gelb verz.	50	50	10		4	3,5						1,8	1,3	1000
565064	vermessingt	50	50	10		4	3,5						1,8	1,3	50
565034	vermessingt	50	50	10		4	3,5						1,8	1,3	1000

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



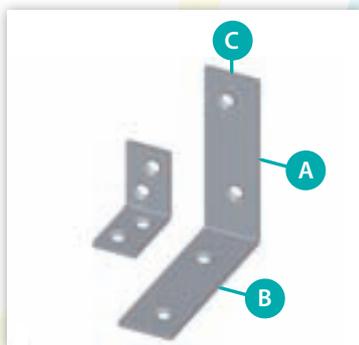
# Stuhlwinkel

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
552060	gelb verz.	20	20	14		2	4						2	0,7	50
552030	gelb verz.	20	20	14		2	4						2	0,7	1000
552061	blau verz.	20	20	14		2	4						2	0,7	50
552031	blau verz.	20	20	14		2	4						2	0,7	1000
552560	gelb verz.	25	25	14		4	4						2	0,9	50
552530	gelb verz.	25	25	14		4	4						2	0,9	1000
552561	blau verz.	25	25	14		4	4						2	0,9	50
552531	blau verz.	25	25	14		4	4						2	0,9	1000
552564	vermessingt	25	25	14		4	4						2	0,9	50
552563	weiss Ku.	25	25	14		4	4						2	0,9	50
552533	weiss Ku.	25	25	14		4	4						2	0,9	1000
552562	braun Ku.	25	25	14		4	4						2	0,9	50
553060	gelb verz.	30	30	14		4	4						2	1	50
553030	gelb verz.	30	30	14		4	4						2	1	1000
553061	blau verz.	30	30	14		4	4						2	1	50
553031	blau verz.	30	30	14		4	4						2	1	1000
553064	vermessingt	30	30	14		4	4						2	1	50
553063	weiss Ku.	30	30	14		4	4						2	1	50
553062	braun Ku.	30	30	14		4	4						2	1	50
554060	gelb verz.	40	40	15		4	4,5						2	1,5	50
554030	gelb verz.	40	40	15		4	4,5						2	1,5	1000
554061	blau verz.	40	40	15		4	4,5						2	1,5	50
554031	blau verz.	40	40	15		4	4,5						2	1,5	1000
554069	VA	40	40	14		4	4,5						2	1,5	20
554064	vermessingt	40	40	14		4	4,5						2	1,5	50
554063	weiss Ku.	40	40	14		4	4,5						2	1,5	50
554062	braun Ku.	40	40	14		4	4,5						2	1,5	50
555060	gelb verz.	50	50	15		4	5						2	1,9	50
555030	gelb verz.	50	50	15		4	5						2	1,9	1000
555061	blau verz.	50	50	15		4	5						2	1,9	50
555031	blau verz.	50	50	15		4	5						2	1,9	1000
555069	VA	50	50	15		4	5						2	1,9	20
555064	vermessingt	50	50	15		4	5						2	1,9	50
555063	weiss Ku.	50	50	15		4	5						2	1,9	50
555062	braun Ku.	50	50	15		4	5						2	1,9	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



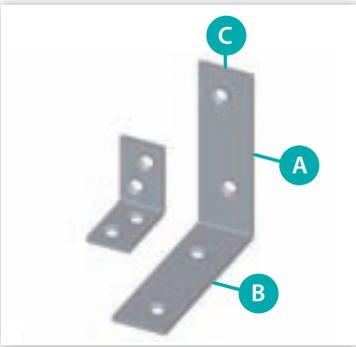
## Stuhlwinkel Fortsetzung

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung			Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t			
	Farbe															
556060	gelb verz.	60	60	16		4	5						2	2,6	50	
556030	gelb verz.	60	60	16		4	5						2	2,6	1000	
556061	blau verz.	60	60	16		4	5						2	2,6	50	
556031	blau verz.	60	60	16		4	5						2	2,6	1000	
556069	VA	60	60	16		4	5						2	2,9	20	
556064	vermessingt	60	60	16		4	5						2	2,6	50	
556063	weiss Ku.	60	60	16		4	5						2	2,6	50	
556062	braun Ku.	60	60	16		4	5						2	2,6	50	
557560	gelb verz.	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	25	
557530	gelb verz.	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	500	
557561	blau verz.	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	25	
557531	blau verz.	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	500	
557569	VA	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	20	
557563	weiss Ku.	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	25	
557562	braun Ku.	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	25	
558060	gelb verz.	80	80	16		4	4						2	3,3	25	
558030	gelb verz.	80	80	16		4	4						2	3,3	500	
558061	blau verz.	80	80	16		4	4						2	3,3	25	
558031	blau verz.	80	80	16		4	4						2	3,3	500	
559060	gelb verz.	90	90	20		6	5,5						2	4,8	25	
559030	gelb verz.	90	90	20		6	5,5						2	4,8	500	
559061	blau verz.	90	90	20		6	5,5						2	4,8	25	
559031	blau verz.	90	90	20		6	5,5						2	4,8	500	
550060	gelb verz.	100	100	20		6	5,5						2,25	6,1	25	
550030	gelb verz.	100	100	20		6	5,5						2,25	6,1	250	
550061	blau verz.	100	100	20		6	5,5						2,25	6,1	25	
550031	blau verz.	100	100	20		6	5,5						2,25	6,1	250	
550069	VA	100	100	20		6	5,5						2,3	6,1	20	
550063	weiss Ku.	100	100	20		6	5,5						2,3	6,1	25	
550062	braun Ku.	100	100	20		6	5,5						2,3	6,1	25	
551160	gelb verz.	120	120	20		6	5						2	7	25	
551130	gelb verz.	120	120	20		6	5						2	7	250	
551161	blau verz.	120	120	20		6	5						2	7	25	
551131	blau verz.	120	120	20		6	5						2	7	250	
551260	gelb verz.	125	125	23		6	5,5						2,5	10,2	25	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



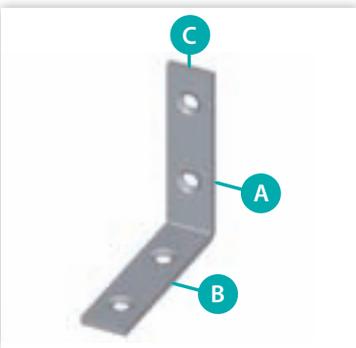
## Stuhlwinkel Fortsetzung

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
551230	gelb verz.	125	125	23		6	5,5					2,5	10,2	250
551261	blau verz.	125	125	23		6	5,5					2,5	10,2	25
551231	blau verz.	125	125	23		6	5,5					2,5	10,2	250
551560	gelb verz.	150	150	25		6	6,5					3	16,5	25
551530	gelb verz.	150	150	25		6	6,5					3	16,5	100
551561	blau verz.	150	150	25		6	6,5					3	16,5	25
551531	blau verz.	150	150	25		6	6,5					3	16,5	100

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



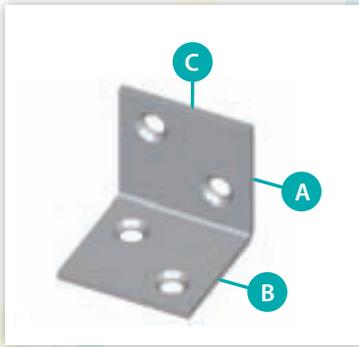
## Stuhlwinkel, stark

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
548060	gelb verz.	80	80	20		4	6					5	10,1	20
540060	gelb verz.	100	100	20		4	6					5	12,6	20
540063	weiss Ku.	100	100	20		4	6					5	12,6	20
541260	gelb verz.	120	120	20		4	6					5	16	20
541460	gelb verz.	140	140	20		4	6					5	18,5	20
541660	gelb verz.	160	160	20		6	6					5	21,7	20
541860	gelb verz.	180	180	20		6	6					5	25	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



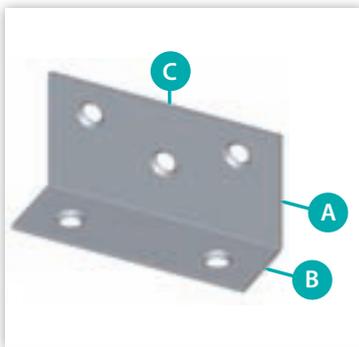
## Breitwinkel

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
512031	blau verz.	20	20	20		2	5						2	1	1000
513060	gelb verz.	30	30	30		4	5						2	2,2	50
513030	gelb verz.	30	30	30		4	5						2	2,2	500
513061	blau verz.	30	30	30		4	5						2	2,2	50
513031	blau verz.	30	30	30		4	5						2	2,2	500
513069	VA	30	30	30		4	5						2	2,2	20
513063	weiss Ku.	30	30	30		4	5						2	2,2	50
513062	braun Ku.	30	30	30		4	5						2	2,2	50
514060	gelb verz.	40	40	40		4	5						2	4	50
514030	gelb verz.	40	40	40		4	5						2	4	500
514061	blau verz.	40	40	40		4	5						2	4	50
514031	blau verz.	40	40	40		4	5						2	4	500
514069	VA	40	40	40		4	5						2	4	20
514063	weiss Ku.	40	40	40		4	5						2	4	50
514062	braun Ku.	40	40	40		4	5						2	4	50
516060	gelb verz.	60	60	60		4	5						2	10,7	20
516030	gelb verz.	60	60	60		4	5						2	10,7	250

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



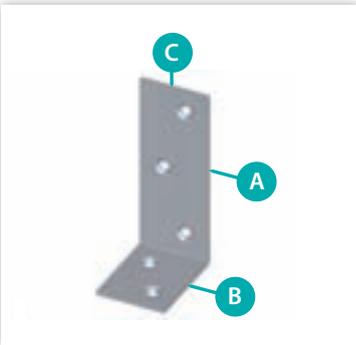
## Breitwinkel, ungleichschenkelig

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
517560	gelb verz.	40	25	75		0							2	8	20
511160	gelb verz.	60	40	115		0							2	17,6	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



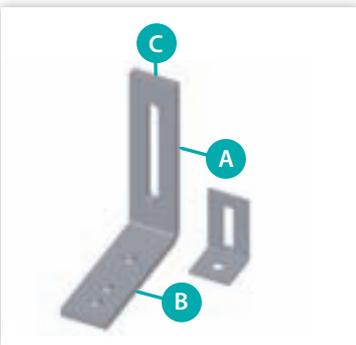
## Balkenwinkel

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
483161	blau verz.	30	20	20		3	4						1,5	1,1	100
488060	gelb verz.	80	40	30		5	4,5						2	4,9	20
488069	VA	80	40	30									2	4,2	10
488063	weiss Ku.	80	40	30		5	4,5						2	4,9	20
488062	braun Ku.	80	40	30		5	4,5						2	4,9	20
481060	gelb verz.	100	75	30		7	5,3						3	10,6	20
481063	weiss Ku.	100	75	30		7	5,3						3	10,6	20
481062	braun Ku.	100	75	30		7	5,3						3	10,6	20
481260	gelb verz.	120	80	35		7	7						4	22	20
900074	blau verz. kurzer Schenkel ungelocht	148	82	60		4	5,5						4	42	10
481560	gelb verz.	150	75	40		5	6						5	34	10
481660	gelb verz.	150	150	40									5	46	10
481860	gelb verz.	180	120	40		7	7						5	42	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



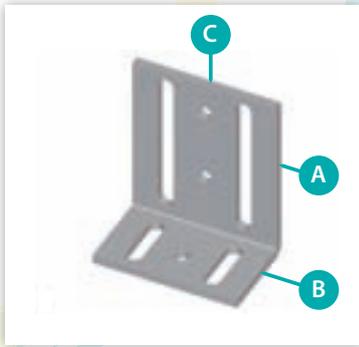
## Verstellwinkel

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
483061	blau verz.	30	19	17,5		1	5			1	20	4,5	1,5	0,8	100
483039	blau verz.	30	19	17,5		1	5			1	20	4,5	1,5	0,8	2500
482060	gelb verz.	80	65	20		3	6			1	50	5,3	4	6,6	20
482063	weiss Ku.	80	65	20		3	6			1	50	5,3	4	6,6	20
482062	braun Ku.	80	65	20		3	6			1	50	5,3	4	6,6	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



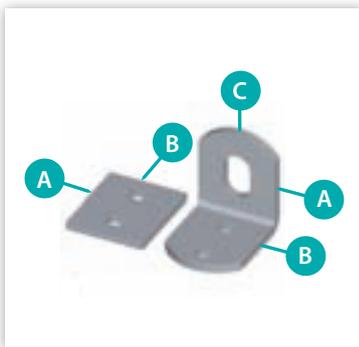
## Verstellwinkel, breit

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L				B
487560	gelb verz.	75	35	65		3	6			2	65 26	77	4	13,2	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



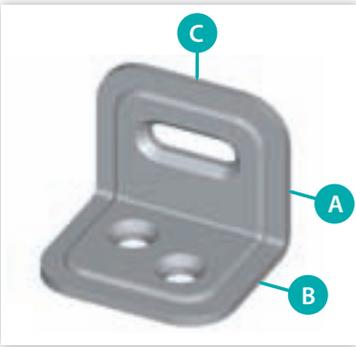
## Verstellwinkel, schwer und Platte

- mit 4-Kant-Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]	
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L				B
516261	blau verz.	62	62	50				2	9	1	29	17	6	21,5	50
525861	blau verz.	58	50					2	7,6				5	10,4	100

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



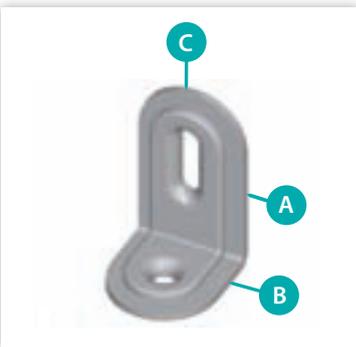
## Verstellwinkel, geprägt - gleichschenkelig

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
412560	gelb verz.	25	25	30		2	4,5			1	15	4	1,2	1,1	50
412563	weiss Ku.	25	25	30		2	4,5			1	15	4	1,2	1,1	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



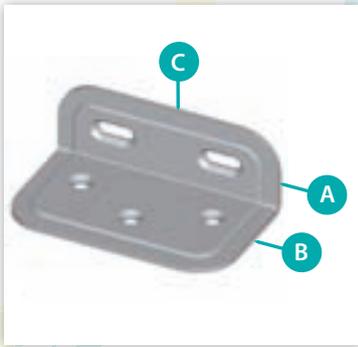
## Verstellwinkel, geprägt - ungleichschenkelig

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
474060	gelb verz.	39	28	22		1	4			1	16	4	1	1	50
474030	gelb verz.	39	28	22		1	4			1	16	4	1	1	1000

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



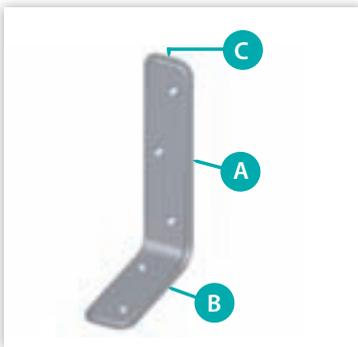
## Verstellwinkel, geprägt - breit

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
454060	gelb verz.	25	40	70		3	4,5			2	11	4	1,5	4,6	20
454063	weiss Ku.	25	40	70		3	4,5			2	11	4	1,5	4,6	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Winkelkonsole

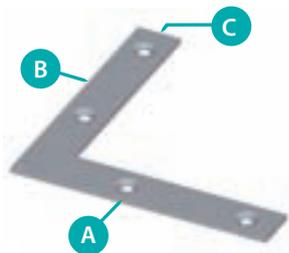
- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
421260	gelb verz.	120	80	38									2	10	20
421263	weiss Ku.	120	80	38									2	10	20
441660	gelb verz.	160	100	38									2	12,6	20
441663	weiss Ku.	160	100	38									2	12,6	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Möbel-Flachwinkel

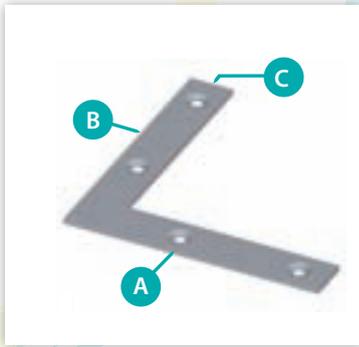


- einseitig versenkte Lochung
- weitere Größen siehe Eckwinkel
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
582560	gelb verz.	25	25	10		4	3						1,3	0,4	100
582530	gelb verz.	25	25	10		4	3						1,3	0,4	1000
582564	vermessingt	25	25	10		4	3						1,3	0,4	100
582534	vermessingt	25	25	10		4	3						1,3	0,4	1000
583060	gelb verz.	30	30	10		4	3						1,3	0,5	100
583030	gelb verz.	30	30	10		4	3						1,3	0,5	1000
583064	vermessingt	30	30	10		4	3						1,3	0,5	100
583034	vermessingt	30	30	10		4	3						1,3	0,5	1000
584060	gelb verz.	40	40	10		4	3						1,3	0,7	100
584030	gelb verz.	40	40	10		4	3						1,3	0,7	1000
584064	vermessingt	40	40	10		4	3						1,3	0,7	50
584034	vermessingt	40	40	10		4	3						1,3	0,7	1000
585060	gelb verz.	50	50	10		4	3						1,3	0,9	50
585030	gelb verz.	50	50	10		4	3						1,3	0,9	1000
585061	blau verz.	50	50	10		4	3						1,3	0,9	50
585064	vermessingt	50	50	10		4	3						1,3	0,9	50
585034	vermessingt	50	50	10		4	3						1,3	0,9	1000
585063	weiss Ku.	50	50	10		4	3						1,3	0,9	50
586060	gelb verz.	60	60	10		4	3						1,3	1	50
586030	gelb verz.	60	60	10		4	3						1,3	1	1000
586061	blau verz.	60	60	10		4	3						1,3	1	50
586064	vermessingt	60	60	10		4	3						1,3	1	50
586034	vermessingt	60	60	10		4	3						1,3	1	1000
587560	gelb verz.	75	75	12		4	4						1,3	1,6	50
587530	gelb verz.	75	75	12		4	4						1,3	1,6	1000
587561	blau verz.	75	75	12		4	4						1,3	1,6	50
587531	blau verz.	75	75	12		4	4						1,3	1,6	1000
587563	weiss Ku.	75	75	12		4	4						1,3	1,6	50
581060	gelb verz.	100	100	15		5	4						1,5	3,2	20
581030	gelb verz.	100	100	15		5	4						1,5	3,2	500
581061	blau verz.	100	100	15		5	4						1,5	3,2	20
581031	blau verz.	100	100	15		5	4						1,5	3,2	500
581063	weiss Ku.	100	100	15		5	4						1,5	3,2	20
581062	braun Ku.	100	100	15		5	4						1,5	3,2	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



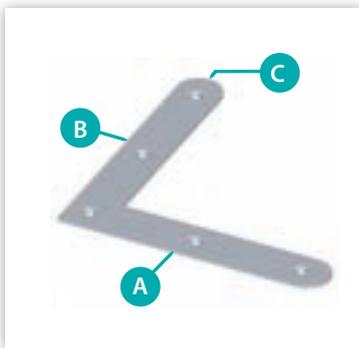
## Eckwinkel

- einseitig versenkte Lochung
- weitere Größen siehe Möbel-Flachwinkel
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
581230	gelb verz.	120	120	20		5	4						1,7	5,8	20
581269	VA	120	120	20		5	4						1,8	6,7	20
581760	gelb verz.	160	160	23		6	4,5						2,8	14	10
582060	gelb verz.	200	200	30		6	5						2,8	24,8	10
582660	gelb verz.	250	250	30		6	5,5						2,8	31	10
583160	gelb verz.	300	300	40		6	5,5						4	70	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



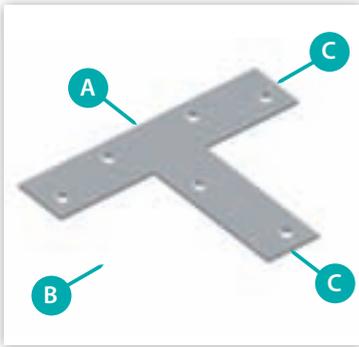
## Einlassecken

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
581360	gelb verz.	120	120	20		5	4						1,8	5,8	20
581330	gelb verz.	120	120	20		5	4						1,8	5,8	500
581369	VA	120	120	20		5	4,4						2	6,9	20
581660	gelb verz.	150	150	20		5	4						1,8	7,4	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



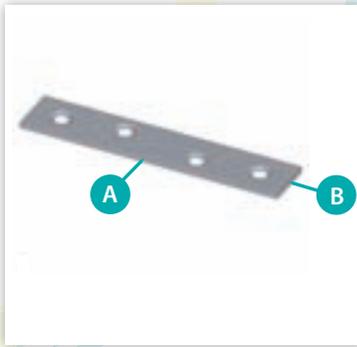
## T-Winkel

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
597060	gelb verz.	70	50	16		6	4						2	2,5	50
597030	gelb verz.	70	50	16		6	4						2	2,5	1000
591460	gelb verz.	140	110	30		6	5						2	10,6	20
591430	gelb verz.	140	110	30		6	5						2	10,6	250

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



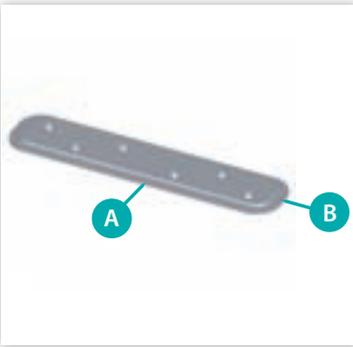
## Verbindungsbleche

- beidseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche Farbe	Maße				Lochung			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]			
		A	B	C	D	Rund Anz.	Ø	4-Kant Anz.				□	Lang Anz.	L
524060	gelb verz.	40	15			4	4					2	0,7	100
524030	gelb verz.	40	15			4	4					2	0,7	1000
524061	blau verz.	40	15			4	4					2	0,7	100
525060	gelb verz.	50	15			4	4					2	0,9	100
525030	gelb verz.	50	15			4	4					2	0,9	1000
525061	blau verz.	50	15			4	4					2	0,9	100
526060	gelb verz.	60	15			4	4					2	1	100
526030	gelb verz.	60	15			4	4					2	1	1000
526061	blau verz.	60	15			4	4					2	1	100
526031	blau verz.	60	15			4	4					2	1	1000
528060	gelb verz.	80	15			4	4					2	1,5	100
528030	gelb verz.	80	15			4	4					2	1,5	1000
528061	blau verz.	80	15			4	4					2	1,5	100
528031	blau verz.	80	15			4	4					2	1,5	1000
528069	VA	80	15			4	4					2	1,5	50
521060	gelb verz.	100	15			4	4					2	2	100
521030	gelb verz.	100	15			4	4					2	2	1000
521061	blau verz.	100	15			4	4					2	2	100
521031	blau verz.	100	15			4	4					2	2	1000
521069	VA	100	15			4	4					2	2	50
521260	gelb verz.	120	18			4	4					2	3	100
521230	gelb verz.	120	18			4	4					2	3	1000
521261	blau verz.	120	18			4	4					2	3	100
521231	blau verz.	120	18			4	4					2	3	1000
521269	VA	120	18			4	4					2	3	50
521263	weiss Ku.	120	18			4	4					2	3	100
521262	braun Ku.	120	18			4	4					2	3	100
521767	gelb verz.	170	30			8	5,5					3	10,2	10
521760	gelb verz.	170	30			8	5,5					3	10,2	50
521730	gelb verz.	170	30			8	5,5					3	10,2	250
521763	weiss Ku.	170	30			8	5,5					3	10,2	50
521762	braun Ku.	170	30			8	5,5					3	10,2	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



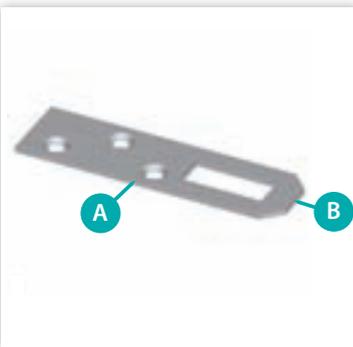
## Verbindungsplatten, geprägt

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
431860	gelb verz.	180	40			6	4,6						2	10	20
431863	weiss Ku.	180	40			6	4,6						2	10	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Küchenrahmenösen

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
520161	blau verz.	60	13			2	4			1	19	6	1	0,5	100
520131	blau verz.	60	13			2	4			1	19	6	1	0,5	2500
520461	blau verz.	60	20			2	4			1	22	11	1,7	1	100
520261	blau verz.	80	20			3	4			1	22	9	1,7	1,6	100
520231	blau verz.	80	20			3	4			1	22	9	1,7	1,6	1500
520361	blau verz.	100	20			4	4			1	22	11	1,7	2,2	100

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



Balkenschuhe

Balkenschuhe, nach innen abgewinkelt



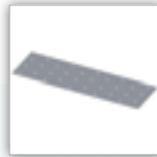
Balkenschuhe, 2-teilig

Flachverbinder



Lochplatten

Lochplattenstreifen



Winkelverbinder

Winkelverbinder mit Verstärkungs-Sicke



Lochplattenwinkel

Betonflachanker



Sparrenpfettenanker

Fußpfettenanker



Windrispenbänder

Ankernägeln

## Holzverbinder

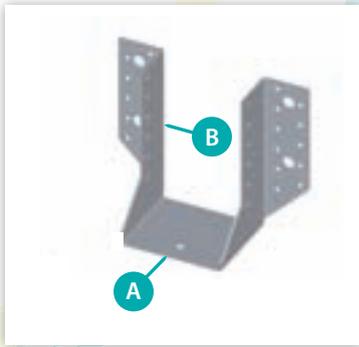
Scharniere

Winkel und Verbinder

Holzverbinder

Kistenbeschläge

Edelstahl



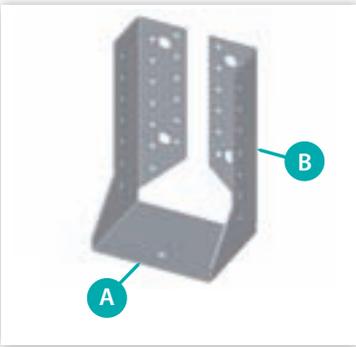
# Balkenschuhe

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
664077	sendz. verz.	40	110										2	30	50
666077	sendz. verz.	60	100										2	30	50
666477	sendz. verz.	60	130										2	37	50
666677	sendz. verz.	60	160										2	43	25
668077	sendz. verz.	80	120										2	37	50
668477	sendz. verz.	80	150										2	43	25
668677	sendz. verz.	80	180										2	52	25
661077	sendz. verz.	100	140										2	43	50
662277	sendz. verz.	100	170										2	52	25
662477	sendz. verz.	100	200										2	58	25
661277	sendz. verz.	120	160										2	52	25
663277	sendz. verz.	120	190										2	58	25
661477	sendz. verz.	140	180										2	58	25

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



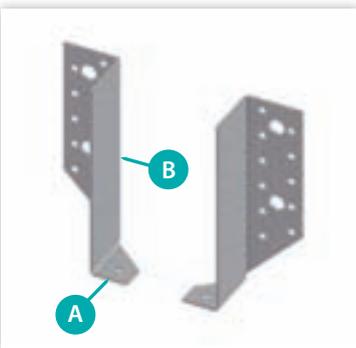
## Balkenschuhe, nach innen abgewinkelt

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
666177	sendz. verz.	60	100									2	27	50	
668177	sendz. verz.	80	120									2	38	50	
668377	sendz. verz.	80	150									2	44	25	
668577	sendz. verz.	80	180									2	51	25	
661177	sendz. verz.	100	140									2	43	50	
662377	sendz. verz.	100	170									2	51	25	
662577	sendz. verz.	100	200									2	58	25	
661377	sendz. verz.	120	160									2	51	25	
663377	sendz. verz.	120	190									2	58	25	
661577	sendz. verz.	140	180									2	56	25	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



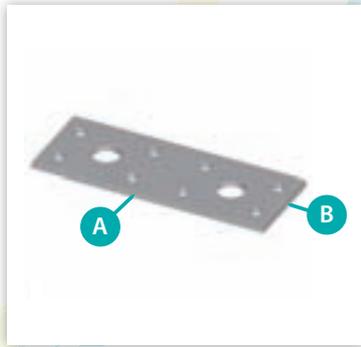
## Balkenschuhe, 2-teilig

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
669077	sendz. verz.	30	100									2	30	25 Satz	
669477	sendz. verz.	30	140									2	38	25 Satz	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



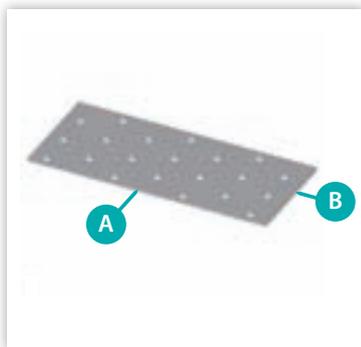
## Flachverbinder

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
629577	sendz. verz.	95	35										3	5,9	100
621377	sendz. verz.	135	55										2,5	13	50
621877	sendz. verz.	180	40										3	9,2	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Lochplatten

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
644277	sendz. verz.	120	40										2	6,9	100
646477	sendz. verz.	140	60										2	12,1	100
641477	sendz. verz.	140	100										2	20,2	50
644677	sendz. verz.	160	40										2	9,2	100
646277	sendz. verz.	200	60										2	17,4	50
648277	sendz. verz.	200	80										2	24	50
641277	sendz. verz.	200	100										2	29	50
646577	sendz. verz.	240	60										2	21	50
648577	sendz. verz.	240	80										2	27,8	50
641577	sendz. verz.	240	100										2	34,6	50
648377	sendz. verz.	300	80										2	34,8	25
641377	sendz. verz.	300	100										2	43,2	25
642377	sendz. verz.	300	200										2	96	25

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Lochplattenstreifen



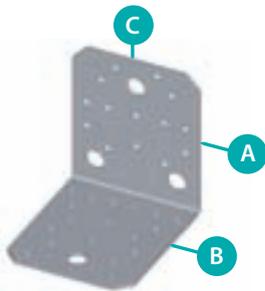
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
649977	sendz. verz.	1200	60										2	103	10
649877	sendz. verz.	1200	80										2	136	10
649777	sendz. verz.	1200	100										2	182	10
649677	sendz. verz.	1200	120										2	213	10
649577	sendz. verz.	1200	140										2	249	10
649477	sendz. verz.	1200	160										2	270	10
649377	sendz. verz.	1200	180										2	313	10
649277	sendz. verz.	1200	200										2	340	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Winkelverbinder

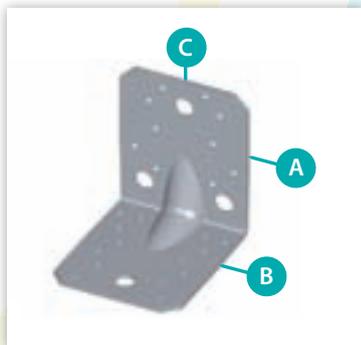


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
614060	gelb verz.	40	40	20									2	2,3	100
614061	blau verz.	40	40	20									2	2,3	100
614077	sendz. verz.	40	40	20									2	2,3	100
615077	sendz. verz.	50	50	35									2,5	5,8	150
617077	sendz. verz.	70	70	55									2,5	12,5	100
619277	sendz. verz.	90	48	48									3	15	100
619077	sendz. verz.	90	90	65									2,5	19,5	100
619477	sendz. verz.	90	90	40									3	13,6	100
619069	V4A	90	90	65									2,5	19,5	50
611077	sendz. verz.	105	105	90									3	39,4	50
611277	sendz. verz.	160	50	40									3	17,4	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



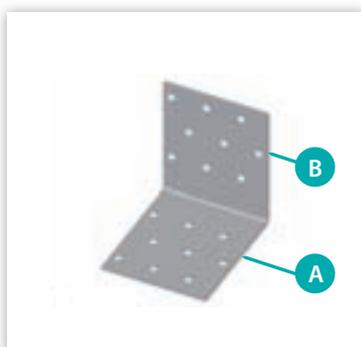
## Winkelverbinder mit Verstärkungs-Sicke

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
617177	sendz. verz.	70	70	55									2,5	12,5	100
619577	sendz. verz.	90	48	116									3	36	50
619377	sendz. verz.	90	48	76									3	21,5	100
619177	sendz. verz.	90	90	65									2,5	19,5	100
619169	V4A	90	90	65									2,5	19,5	50
611177	sendz. verz.	105	105	90									3	39,4	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



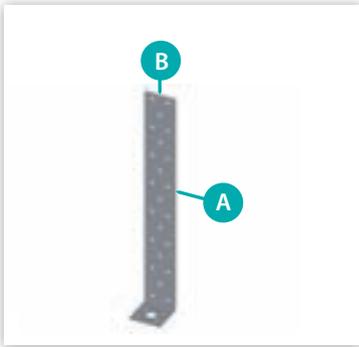
## Lochplattenwinkel

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
634477	sendz. verz.	40	40	40									2	4,7	100
634277	sendz. verz.	40	40	20									2	2	100
634677	sendz. verz.	40	40	60									2,5	9	100
636477	sendz. verz.	60	60	40									2	6,5	100
636677	sendz. verz.	60	60	60									2	12,8	100
636877	sendz. verz.	60	60	80									2,5	17	50
636577	sendz. verz.	60	60	50									2,5	11	100
638877	sendz. verz.	80	80	80									2,5	22,4	50
638677	sendz. verz.	80	80	60									2,5	16,8	50
631177	sendz. verz.	100	100	100									2,5	35,2	25
631677	sendz. verz.	100	100	60									2,5	22	50
631877	sendz. verz.	100	100	80									2,5	29	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



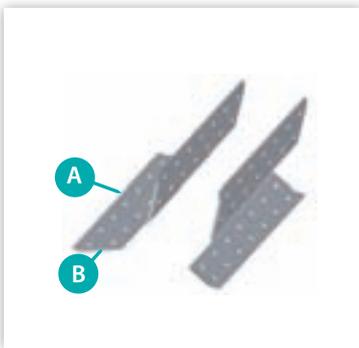
## Betonflachanker

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
652477	sendz. verz.	200	40										2	14	25
652577	sendz. verz.	200	40										4	26,8	25
653477	sendz. verz.	300	40										2	18	25
653577	sendz. verz.	300	40										4	37,2	25
654477	sendz. verz.	400	40										2	25	25
655477	sendz. verz.	500	40										2	30	25
656477	sendz. verz.	600	40										2	36	25

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



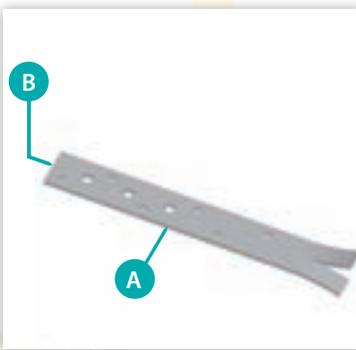
## Sparrenpfettenanker

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
691777	sendz. verz. links	170	32										2	8,8	100
691877	sendz. verz. rechts	170	32										2	8,8	100
692177	sendz. verz. links	210	32										2	13	100
692277	sendz. verz. rechts	210	32										2	13	100

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Fußpfettenanker

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
659977	sendz. verz.	300	40			6 3	6 10						5	42,1	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Windrispenbänder

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					
	Farbe					Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
645077	sendz. verz.	50000	40										2	2950	1
645677	sendz. verz.	50000	60										2	4430	1

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



# Ankernägel

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

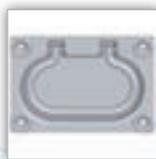
Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
604461	blau verz.	40											4	4	250
604469	V4A	40											4	4	250
604561	blau verz.	50											4	5	250
604569	V4A	50											4	5	250
604661	blau verz.	60											4	6	250
606661	blau verz.	60											6	14	200
604669	V4A	60											4	6	250
606669	V4A	60											6	14	200
604761	blau verz.	75											4	7,5	250
606861	blau verz.	80											6	16,5	200
606869	V4A	80											6	16,5	200

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



Kistengriffe

Einlass-Kistengriffe



Kistenverschlüsse

Kistenverschlüsse, abschließbar



Kistenverschlüsse mit Schraubverstellung

Schließhaken, glatt (SH G)



Schließhaken, gekröpft (SH K)

Kistenbänder, französisch



Kistenbänder

Kisten-Schutzecken, ungleichschenkelig



Kisten-Schutzecken, gleichschenkelig

Überfallen mit Zierspitze



Sicherheitsüberfallen mit Öse

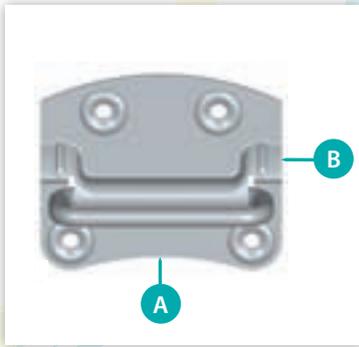
Drahtüberfallen mit Öse



Ösen auf Platte

Sturmhaken mit Schraubösen

## Kistenbeschläge



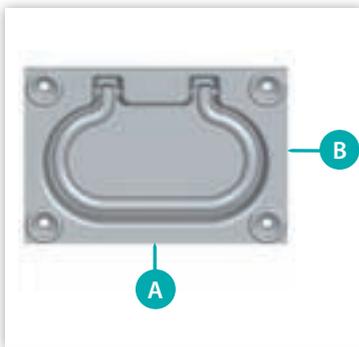
## Kistengriffe

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
281861	blau verz.	80	70											9,4	10
281961	blau verz.	90	80											14,1	10
281061	blau verz.	100	85											17,8	10
281261	blau verz.	120	85											20,4	10
281361	blau verz.	135	105											35,9	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Einlass-Kistengriffe

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
282061	blau verz.	100	80											15,5	10
282361	blau verz.	130	70											16,3	10
282461	blau verz.	140	90											29,5	10
282761	blau verz.	170	105											50	10
282768	VA	170	105											50	2

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



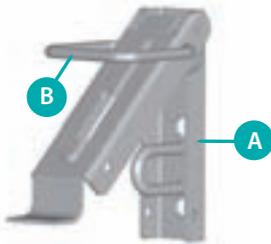
## Kistenverschlüsse

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
292561	blau verz. m. SH G4	55	15										4	50	
291561	blau verz. m. SH K1	55	15										4	50	
292761	blau verz. m. SH G5	75	20										4,5	25	
291761	blau verz. m. SH K2	75	20										4,5	25	
292061	blau verz. m. SH G6	105	25										9,5	25	
291061	blau verz. m. SH K3	105	25										9,5	25	
292361	blau verz. m. SH G6	130	30										18	10	
291361	blau verz. m. SH K3	130	30										18	10	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



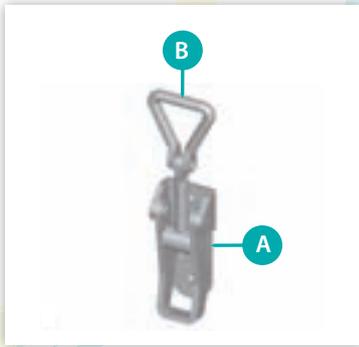
## Kistenverschlüsse, abschließbar

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
	Farbe														
292161	blau verz. m. SH G6	105	25										10	25	
291161	blau verz. m. SH K3	105	25										10	25	
292461	blau verz. m. SH G6	130	30										18	10	
291461	blau verz. m. SH K3	130	30										18	10	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



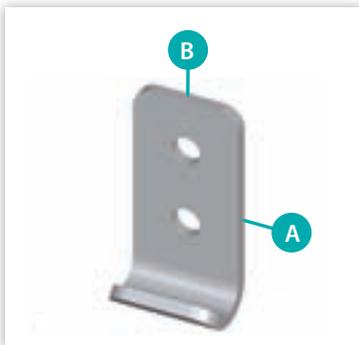
## Kistenverschlüsse mit Schraubverstellung

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
293261	blau verz.	125	30										9	50	
293269	VA	125	30										9	20	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



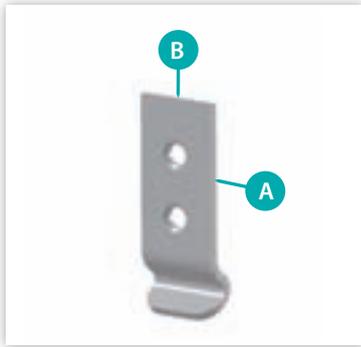
## Schließhaken, glatt (SH G)

- passende Schließhaken für Kistenverschlüsse
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
290561	blau verz. SH G5	25	18										0,7	50	
290461	blau verz. SH G4	30	12										0,5	50	
290661	blau verz. SH G6	35	25										0,5	25	
290869	VA SH G8	45	15										2,5	20	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Schließhaken, gekröpft (SH K)

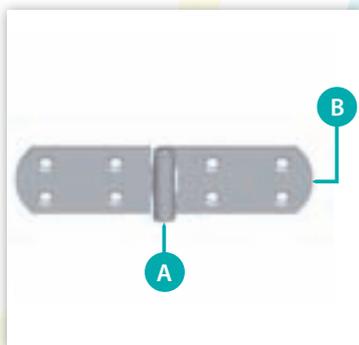
- passende Schließhaken für Kistenverschlüsse
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Material- stärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
290161	blau verz. SH K1	30	12											0,5	50
290261	blau verz. SH K2	50	18											2	50
290361	blau verz. SH K3	80	25											4	25
290761	blau verz. SH K7	105	30											5	25

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

## Kistenbänder, französisch

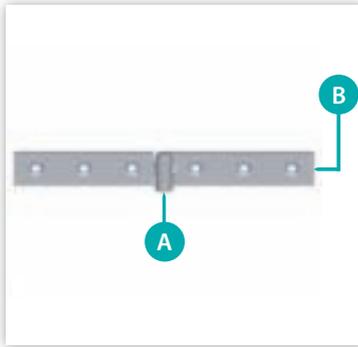


- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund	4-Kant	Lang							
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
500860	gelb verz.	80	30			4	5,5						1,3	2,6	20
500861	blau verz.	80	30			4	5,5						1,3	2,6	20
501260	gelb verz.	120	35			6	5,5						2	7	20
501261	blau verz.	120	35			6	5,5						2	7	20
501460	gelb verz.	140	35			8	5,5						2	8	20
501461	blau verz.	140	35			8	5,5						2	8	20
501660	gelb verz.	160	35			8	5,5						2	9	20
501661	blau verz.	160	35			8	5,5						2	9	20
501669	VA	160	35			8	5,5						2	8,5	20
501860	gelb verz.	180	35			8	5,5						2	10,8	20
501861	blau verz.	180	35			8	5,5						2	10,8	20
502060	gelb verz.	200	35			8	5,5						2	11,4	20
502061	blau verz.	200	35			8	5,5						2	11,4	20
502069	VA	200	35			8	5,5						2	10,8	20
502560	gelb verz.	250	40			8	5,5						2,5	21,4	10
502561	blau verz.	250	40			8	5,5						2,5	21,4	10
503060	gelb verz.	300	40			10	5,5						2,5	24,8	10
503061	blau verz.	300	40			10	5,5						2,5	24,8	10
504060	gelb verz.	400	40			10	6						2,75	34,8	10
504061	blau verz.	400	40			10	6						2,75	34,8	10
505060	gelb verz.	500	40			10	6						2,75	44,2	10
505061	blau verz.	500	40			10	6						2,75	44,2	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



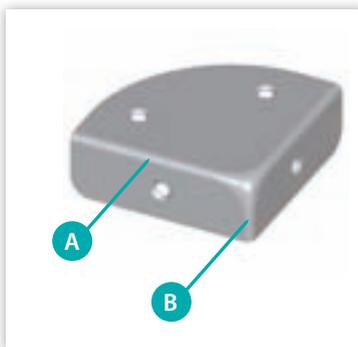
## Kistenbänder

- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
950080	blau verz.	200	25			6	6						3	11,8	250

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



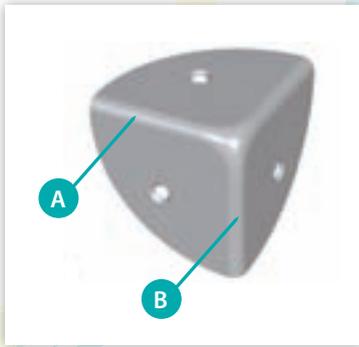
## Kisten-Schutzecken, ungleichschenkelig

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
599361	blau verz.	36	10										1	25	
599461	blau verz.	45	15										1,9	25	
599561	blau verz.	56	18										3,9	25	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



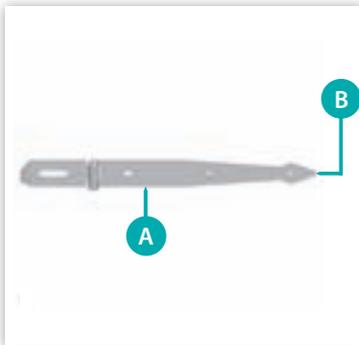
## Kisten-Schutzecken, gleichschenkelig

- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
598261	blau verz.	28	28											1	25
598361	blau verz.	36	36											2,1	25
598461	blau verz.	45	45											4,5	10
598561	blau verz.	56	56											7	25

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Überfallen mit Zierspitze

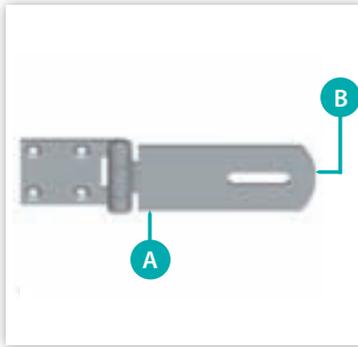
- passend zu Ösen auf Platte.
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
252060	gelb verz.	200	35							1	30	7	2,5	16	10
252560	gelb verz.	250	35							1	30	7	2,5	20	10
253060	gelb verz.	300	45							1	50	12	3,7	50	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

## Sicherheitsüberfallen mit Öse



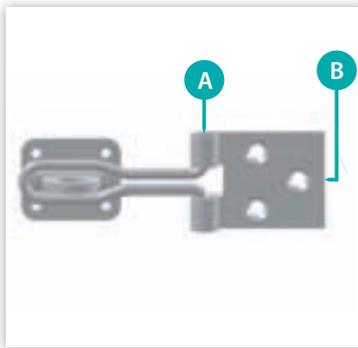
- mit passenden Ösen
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
259060	gelb verz. Öse 250160	90	35							1	30	7	2,5	14	20
251260	gelb verz. Öse 250160	120	35							1	30	7	2,5	19	20
251660	gelb verz. Öse 250260	160	55							1	50	12	4	55	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

## Drahtüberfallen mit Öse



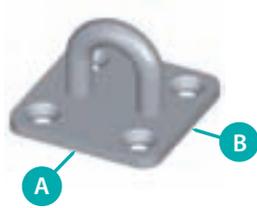
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
258861	blau verz.	80	25			3	3,7							2,8	10
258161	blau verz.	100	30			3	3,9							5,1	10
258261	blau verz.	120	30			3	3,9							5,9	10
258461	blau verz.	140	30			3	3,9							7,7	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Ösen auf Platte



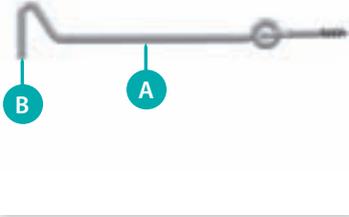
- einseitig versenkte Lochung
- passend zu Überfallen.
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung						Materialstärke	Gewicht	VE	
		A	B	C	D	Rund		4-Kant		Lang					[kg/100 Stk]
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t		
250160	gelb verz.	35	35			4	5						3	3	10
250260	gelb verz.	55	55			4	5,5						4	11,6	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Sturmhaken mit Schraubösen

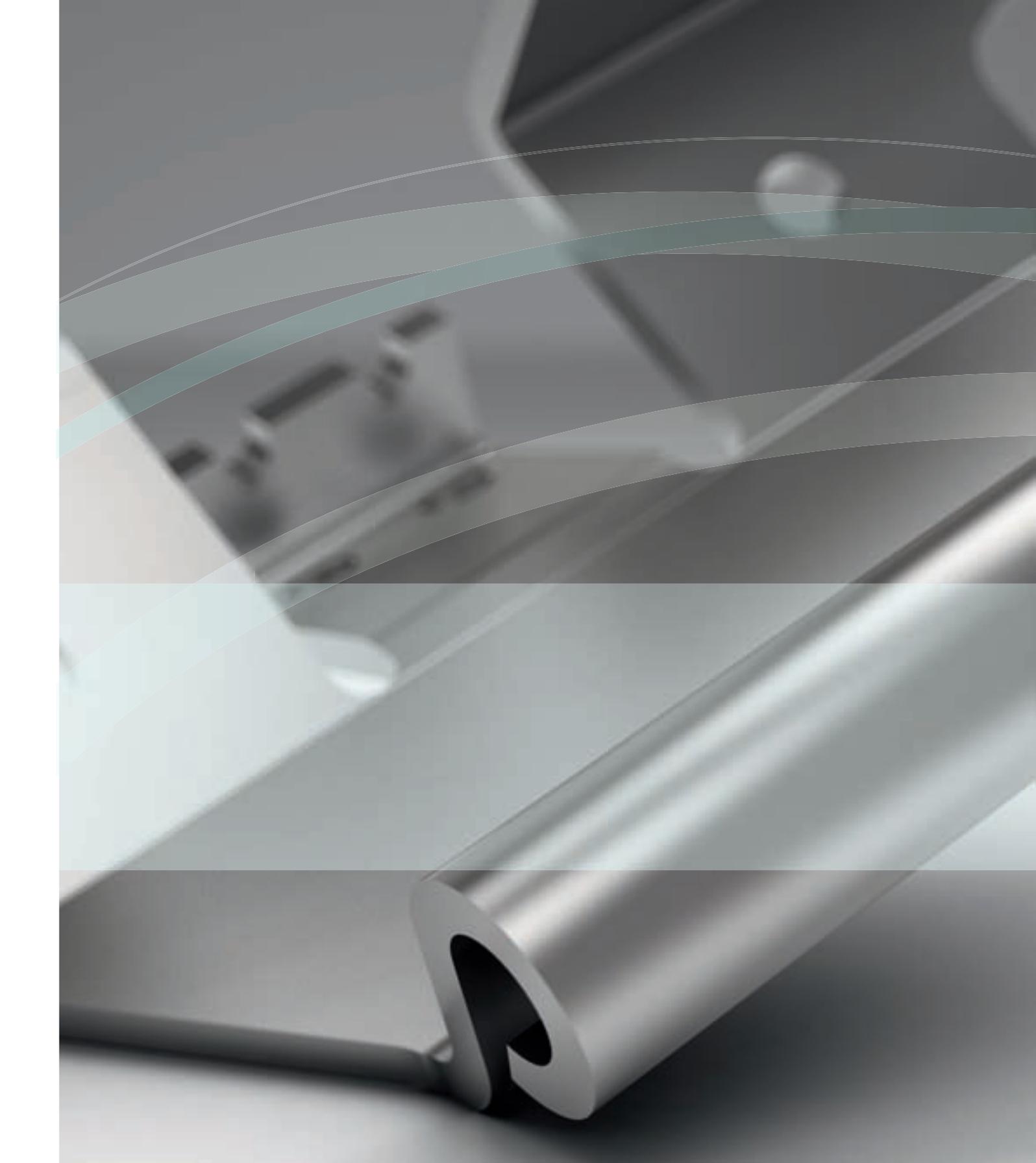


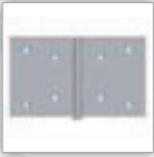
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung			Lang		Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
890661	blau verz.	60	3,5											1	100
890861	blau verz.	80	3,8											1,6	100
891061	blau verz.	100	3,8											2,4	50
891261	blau verz.	120	4,2											3	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



Scharniere, schmal	
Scharniere, halbbreit	
Scharniere, käftig	
Scharniere, breit	
Tischbänder	
Kistenbänder, französisch	
Kreuzgehänge, halbschwer	
Ladenbänder	
Haken DI-eng, zum Anschrauben	
Haken J, zum Einschrauben	
Haken K, zum Durchschrauben	
Einlass-Kistengriffe	
Kistenverschlüsse mit Schraubverstellung	
Schließhaken, glatt (SH G)	
Stuhlwinkel	
Breitwinkel	
Balkenwinkel	
Einlassecken	
Eckwinkel	
Verbindungsbleche	
Winkelverbinder	
Winkelverbinder mit Verstärkungs-Sicke	
Ankernägel	

Edelstahl



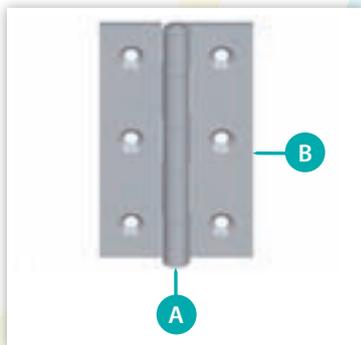
Scharniere

Winkel und Verbinder

Holzverbinder

Kistenbeschläge

Edelstahl



## Scharniere, schmal

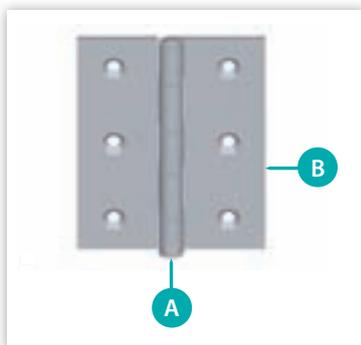


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
803068	VA	22	30			4	2,5						0,9	0,8	50
804068	VA	26	40			4	2,5						0,9	1	50
805068	VA	31	50			6	3						1	2	20
806068	VA	34	60			6	3						1,2	3	10
808068	VA	41	80			6	3,5						1,5	5,4	10
801068	VA	52	100			8	4						1,5	9	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Scharniere, halbbreit

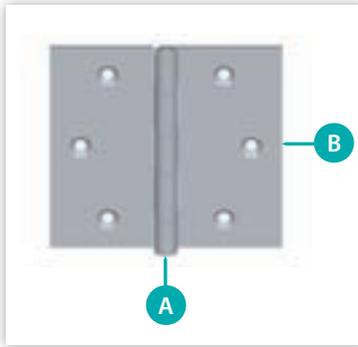


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
814068	VA	32	40			4	2,5						0,9	1,2	50
815068	VA	39	50			6	3						1	2,3	20
816068	VA	46	60			6	3						1,2	4	20
818068	VA	58	80			6	3,5						1,5	7	20
811068	VA	72	100			8	4,5						1,5	12	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Scharniere, käftig

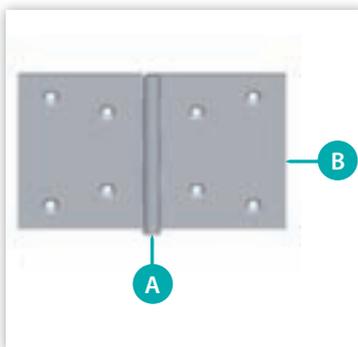


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
823068	VA	30	30			4	2,5					0,8	0,9	50
824068	VA	40	40			4	2,5					0,9	1,5	50
825068	VA	50	50			6	3					1	2,8	20
826068	VA	60	60			6	3					1,25	4,6	10
827068	VA	70	70			6	3,5					1,25	6,7	10
828068	VA	80	80			6	3,5					1,5	9	10
821068	VA	100	100			8	4					1,5	15,5	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Scharniere, breit



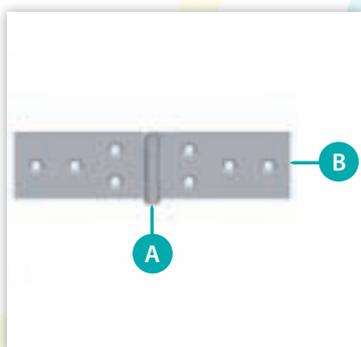
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
833068	VA	45	30			6	3					1	1,2	50
834068	VA	60	40			6	3					0,9	2,8	20
835068	VA	75	50			8	3,5					1,2	4,2	10
836068	VA	90	60			8	3,5					1,2	7	10
838068	VA	120	80			8	4					1,5	15,4	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

## Tischbänder



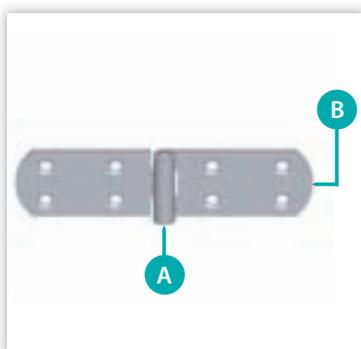
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund		4-Kant				Lang			
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
848068	VA	80	28			6	3						1	2,6	10
841068	VA	100	32			6	3						1,2	3,8	10
841268	VA	120	33			8							1,2	4,9	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

## Kistenbänder, französisch

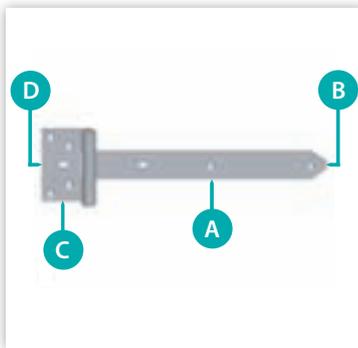


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Lochung			Materialstärke	Gewicht	VE				
		A	B	C	D	Rund		4-Kant				Lang			
	Farbe					Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B	t	[kg/100 Stk]	[Stk]
501669	VA	160	35			8	5,5						2	9	20
502069	VA	200	35			8	5,5						2	11,4	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Kreuzgehänge, halbschwer

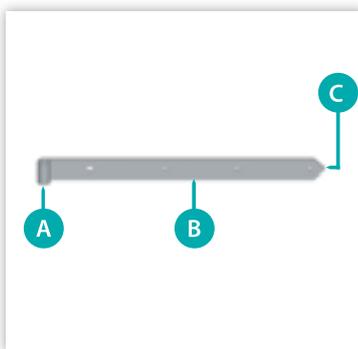


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
242069	VA	200	34	39	90	2	5,5	2	8,8				3	32	1
242569	VA	250	34	39	90	2	5,5	2	8,8				3	36	1
243069	VA	300	34	39	90	2	5,5	2	8,8				3	39,8	1

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Ladenbänder

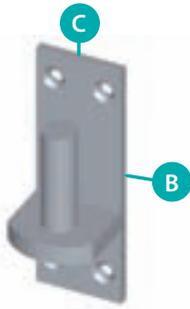


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
214068	VA	Ø 13	400	40		2	6,5	1	8				4	51	4
215068	VA	Ø 13	500	40		3	6,5	1	9				4	62	4
216068	VA	Ø 13	600	40		2	6,5	1	8				4	76	4
217068	VA	Ø 13	700	40		4	6,5	1	8				4	86	4
226068	VA	Ø 16	600	45		3	8	1	10				5	112	4
227068	VA	Ø 16	700	45		4	8	1	10				5	128	4
228068	VA	Ø 16	800	45		4	8	1	10				5	141	4
221068	VA	Ø 16	1000	45		5	8	1	10				5	200	4

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Haken DI-eng, zum Anschrauben

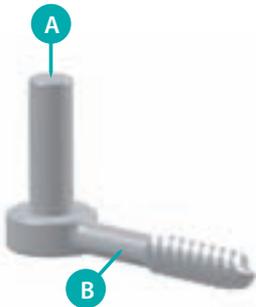


- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
190368	VA	Ø 13	85	40		4	6,5						4	19	10
190668	VA	Ø 16	85	40		6	6,5						4	38	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Haken J, zum Einschrauben

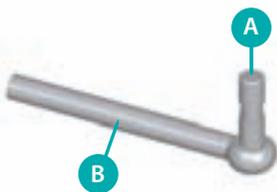


- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
194569	VA	Ø13	140										19	1	
194869	VA	Ø16	140										24	1	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Haken K, zum Durchschrauben

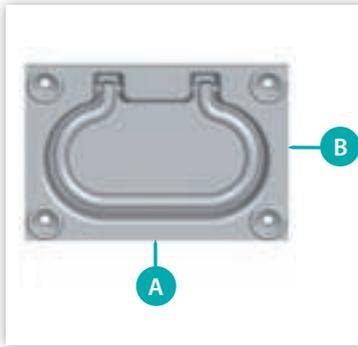


- für Ladenbänder geeignet
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L	B			
196369	VA	Ø 13	140	M12									18	10	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Einlass-Kistengriffe

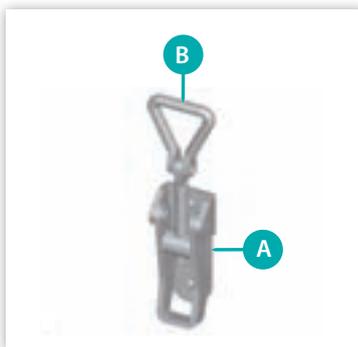


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L			
282768	VA	170	105										50	2

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Kistenverschlüsse mit Schraubverstellung

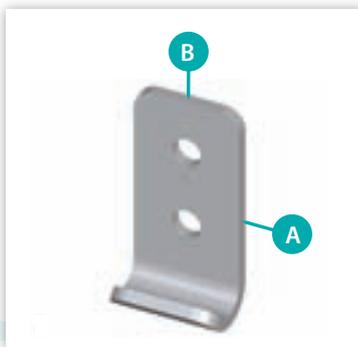


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L			
293269	VA	125	30										9	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Schließhaken, glatt (SH G)

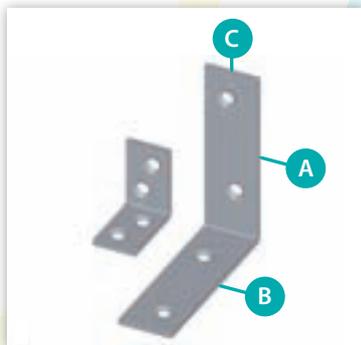


- passende Schließhaken für Kistenverschlüsse
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L			
290869	VA SH G8	45	15										2,5	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Stuhlwinkel

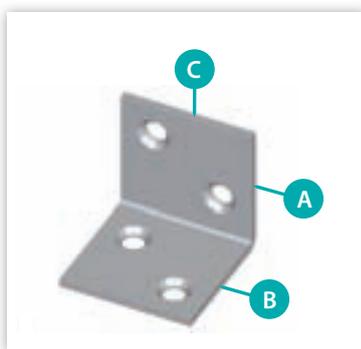


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
554069	VA	40	40	14		4	4,5						2	1,5	20
555069	VA	50	50	15		4	5						2	1,9	20
556069	VA	60	60	16		4	5						2	2,9	20
557569	VA	75	75	17,5		4	5,5						2	3,4	20
550069	VA	100	100	20		6	5,5						2,3	6,1	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Breitwinkel

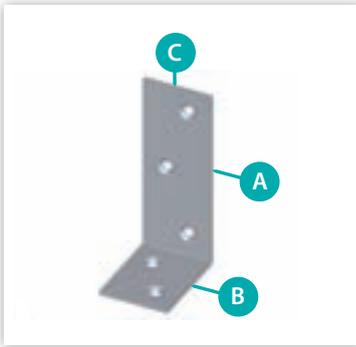


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
513069	VA	30	30	30		4	5						2	2,2	20
514069	VA	40	40	40		4	5						2	4	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Balkenwinkel

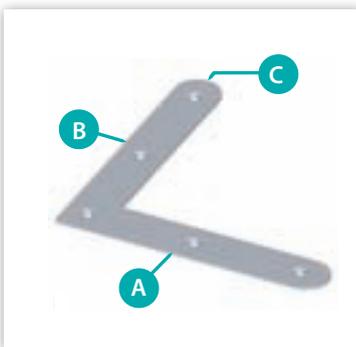


- einseitig versenkte Lochung
- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
488069	VA	80	40	30								2	4,2	10

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Einlassecken

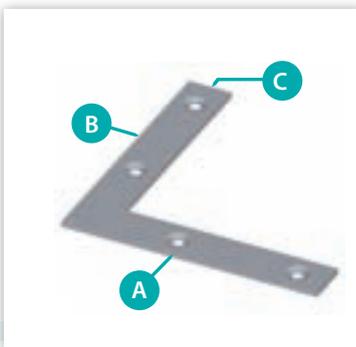


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
581369	VA	120	120	20		5	4,4					2	6,9	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Eckwinkel

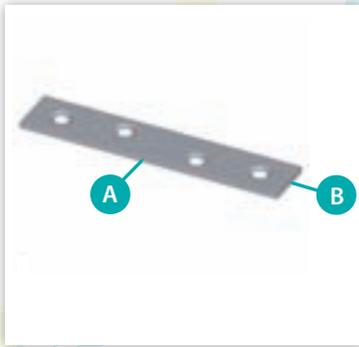


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang		Materialstärke	Gewicht	VE
		A	B	C	D	Anz.	Ø	Anz.	□	Anz.	L			
581269	VA	120	120	20		5	4					1,8	6,7	20

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Verbindungsbleche

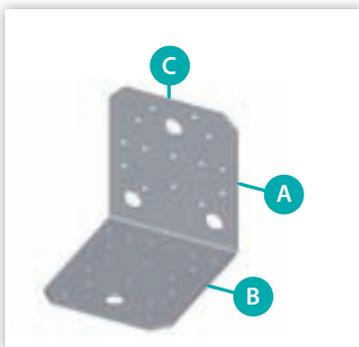


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
528069	VA	80	15			4	4						2	1,5	50
521069	VA	100	15			4	4						2	2	50
521269	VA	120	18			4	4						2	3	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Winkelverbinder

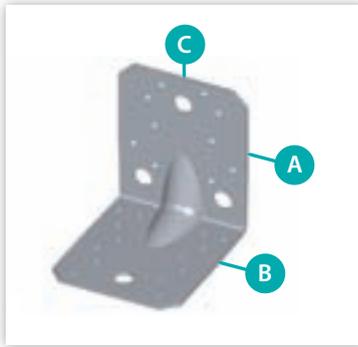


- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
617069	V4A	70	70	55									2	12,5	50
619069	V4A	90	90	65									2,5	19,5	50

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Winkelverbinder mit Verstärkungs-Sicke



- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
617169	V4A	70	70	55								2	12,5	50	
619169	V4A	90	90	65								2,5	19,5	50	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor



## Ankernägel



- Weitere Verpackungseinheiten und Oberflächen auf Anfrage lieferbar!

Maßangaben in mm

Art.-Nr.	Oberfläche	Maße				Rund		Lochung 4-Kant		Lang			Materialstärke t	Gewicht [kg/100 Stk]	VE [Stk]
		A	B	C	D	Anz.	∅	Anz.	□	Anz.	L	B			
604469	V4A	40										4	4	250	
604569	V4A	50										4	5	250	
604669	V4A	60										4	6	250	
606669	V4A	60										6	14	200	
606869	V4A	80										6	16,5	200	

Technische Änderungen und geringfügige Maßabweichungen behalten wir uns vor

# Artikelverzeichnis

Anfrage / Bestellliste	83	Möbel-Flachwinkel	43
Ankernägel	57	Ösen auf Platte	24, 68
Ankernägel, Edelstahl	81	Profilscharniere	17
Anschweißbänder	26	Scharniere, breit	13
Balkenschuhe	50	Scharniere, breit, Edelstahl	73
Balkenschuhe, 2-teilig	51	Scharniere, geprägt	16
Balkenschuhe, nach innen abgewinkelt	51	Scharniere, halbbreit	11
Balkenwinkel	39	Scharniere, halbbreit, Edelstahl	72
Balkenwinkel, Edelstahl	79	Scharniere, käftig	12
Bastlerwinkel	34	Scharniere, käftig, Edelstahl	73
Betonflachanker	55	Scharniere, schmal	10
Breitwinkel	38	Scharniere, schmal, Edelstahl	72
Breitwinkel, Edelstahl	78	Schließhaken, gekröpft (SH K)	63
Breitwinkel, ungleichschenkelig	38	Schließhaken, glatt (SH G)	62
Drahtüberfallen mit Öse	23, 67	Schließhaken, glatt (SH G), Edelstahl	77
Eckwinkel	44	Sicherheitsüberfallen mit Öse	23, 67
Eckwinkel, Edelstahl	79	Sparrenpfettenanker	55
Einhängescharniere, geprägt	17	Stuhlwinkel	35–37
Einlassecken	44	Stuhlwinkel, Edelstahl	78
Einlassecken, Edelstahl	79	Stuhlwinkel, stark	37
Einlass-Kistengriffe	60	Sturmhaken mit Schraubösen	69
Einlass-Kistengriffe, Edelstahl	77	Tischbänder	14
Flachverbinder	52	Tischbänder, Edelstahl	74
Fußpfettenanker	56	T-Winkel	45
Haken DI-eng, zum Anschrauben	26	Überfallen mit Zierspitze	22, 66
Haken DI-eng, zum Anschrauben, Edelstahl	76	Verbindungsbleche	46
Haken DII-weit, zum Anschrauben	27	Verbindungsbleche, Edelstahl	80
Haken DIV + DV, verstellbar, zum Anschrauben	27	Verbindungsplatten, geprägt	47
Haken F, zum Eingipsen	28	Verstellwinkel	39
Haken G 1/1 Stein, zum Einmauern	29	Verstellwinkel, breit	40
Haken G 1/2 Stein, zum Einmauern	28	Verstellwinkel, geprägt - breit	42
Haken J, zum Einschrauben	29	Verstellwinkel, geprägt - gleichschenkelig	41
Haken J, zum Einschrauben, Edelstahl	76	Verstellwinkel, geprägt - ungleichschenkelig	41
Haken K, zum Durchschrauben	30	Verstellwinkel, schwer und Platte	40
Haken K, zum Durchschrauben, Edelstahl	76	Werfgehänge, halbschwer	21
Haken P, zum Anschweißen	31	Werfgehänge, schwer	22
Kistenbänder	16, 65	Windrispenbänder	56
Kistenbänder, französisch	15, 64	Winkelkonsole	42
Kistenbänder, französisch, Edelstahl	74	Winkelverbinder	53
Kistengriffe	60	Winkelverbinder, Edelstahl	80
Kisten-Schutzecken, gleichschenkelig	66	Winkelverbinder mit Verstärkungs-Sicke	54
Kisten-Schutzecken, ungleichschenkelig	65	Winkelverbinder mit Verstärkungs-Sicke, Edelstahl	81
Kistenverschlüsse	61		
Kistenverschlüsse, abschließbar	61		
Kistenverschlüsse mit Schraubverstellung	62		
Kistenverschlüsse mit Schraubverstellung, Edelstahl	77		
Kreuzgehänge, halbschwer	19		
Kreuzgehänge, halbschwer, Edelstahl	75		
Kreuzgehänge, schwer	20		
Küchenrahmenösen	47		
Ladenbänder	25		
Ladenbänder, Edelstahl	75		
Leiterbänder mit Feststeller	18		
Lochplatten	52		
Lochplattenstreifen	53		
Lochplattenwinkel	54		



# Tradition + Technologie

## **Bernhard Hohage GmbH & Co. KG**

In der Helle 19  
58566 Kierspe  
Tel. +49 2359 66799-0  
Fax +49 2359 291388  
[info@hohage-online.de](mailto:info@hohage-online.de)

Stanz- und Umformtechnik...

# **HOHAGE**

Baubeschlag- und Scharnierfabrik

[www.hohage-online.de](http://www.hohage-online.de)