

09/2019

K 09/19/4
Gruppe 4





Heilenbecker Straße 191-205,
58256 Ennepetal
Hauptverwaltung



Weichselstraße 9-11, 58256 Ennepetal
Logistikzentrum



Berliner Straße 50, 04910 Elsterwerda
Werk Elsterwerda



George/Südafrika
Vertriebsniederlassung Südafrika



VORMANN beschäftigt an seinen 3 deutschen Standorten etwa 190 Mitarbeiter. Das in der 5. Generation inhabergeführte Familienunternehmen bietet neben der Produktion und dem Vertrieb von Standardsortimenten im Bereich Verbindungselemente auch die Konzeption und Herstellung von Sonderanfertigungen an. VORMANN setzt bei der Produktion auf das Gütesiegel „Made in Germany“. Mit dem Erwerb der CE-Kennzeichnung für seine statisch relevanten Holzverbinder und Stützenschuhe bietet VORMANN mehr Transparenz im Hinblick auf Produktsicherheit und -qualität. Das schon vor Jahren eingeführte Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 mit regelmäßigen Audits und Überprüfungen sorgt für gleichbleibende Qualität. Mit Gründung einer eigenen Vertriebsgesellschaft in George/Südafrika zur Jahrtausendwende gelingt VORMANN der Eintritt in einen neuen Markt.



VORMANN employs roughly 190 associates at its 3 German facilities. The family-owned company, now managed by its owners in the 5th generation offers not only the production and sale of standard ranges in the area of fasteners but also the conception and production of custom-made products. In manufacturing VORMANN relies on the „Made in Germany“ quality seal. With the acquisition of the CE marking for its statically relevant timber connectors and supporting shoes, VORMANN offers more transparency with regard to product safety and quality. The quality management system according to DIN EN ISO 9001: 2015 with regular audits and inspections provides consistent quality. With the establishment of its own sales subsidiary in George/South Africa at the turn of the millennium, VORMANN successfully takes the first step into a previously little-known market.



VORMANN emploie quelque 190 personnes réparties sur un total de trois sites allemands. Parallèlement à la production et à la distribution de produits standard dans le domaine des éléments de fixation le entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis cinq générations conçoit et fabrique également sur plan des produits sur mesure. Les produits VORMANN répondent au label de qualité « Made in Germany ». L'obtention du marquage CE pour ses raccords pour constructions en bois et ses supports d'ancrage aux propriétés statiques permet par ailleurs à VORMANN d'offrir une plus grande transparence concernant la qualité et la sécurité des produits. Nos processus de gestion de la qualité conformes à la norme DIN EN ISO 9001:2015, qui sont mis en œuvre depuis déjà de nombreuses années et incluent des audits et contrôles réguliers et garantissent une qualité constante. Avec la fondation de sa propre agence commerciale à George/Afrique du Sud au tournant du millénaire, VORMANN fait ainsi ses premiers pas sur un marché jusque-là peu connu.



VORMANN cuenta en sus 3 emplazamientos alemanas por unos 190 empleados. Esta empresa familiar, que ya se encuentra en su quinta generación ofrece además de la producción y venta de productos estándar en el área de los elementos de unión la concepción y fabricación de producciones especiales. VORMANN apuesta en su producción por el sello de calidad „Made in Germany“. Con la adquisición de el distintivo CE para sus uniones para madera y apoyos de importancia estática, VORMANN ofrecer más transparencia tanto lo que respecta a la seguridad y calidad de sus productos. El sistema de gestión de calidad introducido ya hace años conforme a la norma DIN EN ISO 9001:2015, con auditorías y controles periódicos, garantiza una calidad constante. Con el establecimiento de su propia filial de ventas en George/Sudáfrica a comienzos del milenio, VORMANN consigue con éxito adentrarse en un mercado hasta entonces poco conocido.

D**Ausführungen**

B	braun
C	verchromt
GR	grau
RG	rostfrei Großpack
S	schwarz
SM	Stahl matt
V	vermessingt
W	weiß
WA	aluweiß
Z	verzinkt
ZF	feuerverzinkt
ZG	Großpack  Verkaufseinheit für Großverbraucher, Ware ist in Folie eingeschumpft.
ZL	verzinkt lose (Großpackung)
ZP / PR	Profipack  Einzelprodukte mit Kabelverbinder zu einer größeren Verkaufseinheit verbunden.
	Edelstahl rostfrei V2A/V4A

GB**Surfaces**

B	brown
C	chromium-plated
GR	grey
RG	stainless steel bulk packed
S	black
SM	steel mat
V	brassed
W	white
WA	aluwhite
Z	galvanized
ZF	hot galvanized
ZG	bulk packed  Packaging unit for large-quantity users. The goods come packed in shrink film.
ZL	galvanized loose in bulk
ZP / PR	industrial packaging  Individual products combined with cable connectors to form a larger-sized packaging unit.
	stainless steel V2A/V4A

F**Exécutions**

B	brun
C	chromé
GR	gris
RG	acier inoxydable en vrac
S	noir
SM	acier mat
V	laitonné
W	blanc
WA	aluminium blanc
Z	galvanisé
ZF	galvanisé par trempe
ZG	en vrac  Unité de vente pour gros utilisateurs, la marchandise est conditionnée sous film plastique.
ZL	galvanisé en vrac
ZP / PR	emballage industriel  Les produits sont reliés entre eux par un cordon plastifié pour former une unité de vente plus importante.
	acier inoxydable V2A/V4A

E**Ejecución**

B	marrón
C	cromado
GR	gris
RG	acero inoxidable a granel
S	negro
SM	acero mate
V	latonadas
W	blanco
WA	aluminio blanco
Z	galvanizadas
ZF	galvanizado al fuego
ZG	a granel  Unidad de venta para grandes consumidores, la mercancía está empaquetada en lámina de contracción.
ZL	galvanizadas a granel
ZP / PR	Embalaje industrial  Productos individuales con conectores de cable unidos en una unidad de venta mayor.
	acero inoxidable V2A/V4A

Technische Angaben

Artikel Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	 kg/ Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm		

termes techniques

Code Article	Exécutions	GTIN 4003984	dimension mm			env. kg p. VE	viss		emballé à ... pièces	 kg/ piece
			A	B	épais- seur		pièces	Ø mm		

Technische Angaben

versenkte Löcher
innen versenkte Löcher
beidseitig versenkte Löcher
gleichschenkl
ungleichschenkl
verstellbar
extra stark
Innenwinkel
Außenwinkel
Neigungswinkel

Technische und geschmackliche Änderungen vorbehalten.

Bei unseren Produktbildern in diesem Katalog handelt es sich um Abbildungsbeispiele. Die unterschiedlichen Abmessungen können von ihrer Beschaffenheit (Lochanzahl und -art, Oberfläche etc.) von den gezeigten Abbildungen abweichen!

technical terms

countersunk holes
holes countersunk from inside
holes countersunk from both sides
equal sided
unequal sided
adjustable
extra strong
inside bracket
outside bracket
angled brackets

We reserve the right to make alterations of a technical nature and concerning appearance.

The pictures of our articles in this catalogue are only samples. The different dimensions may differ in their character (quantity and type of holes, surface etc.) from the shown pictures.

technical terms

Item number	surfaces	GTIN 4003984	measurements mm			approx. kg p. VE	screws		packed as... pcs.	 kg/ pcs.
			A	B	thick- ness		pcs.	Ø mm		

términos técnicos

Número de artículo	Ejecución	GTIN 4003984	Dimensiones mm			approx. kgs. p. VE	viss		empa- queta- das en... pza.	 kg/ pieza
			A	B	Espe- sor		Espe- sor	Ø mm		

termes techniques

trous noyés
trous noyés intérieurement
trous noyés des deux côtés
à ailes égales
à ailes inégales
réglable
extra-fort
angles intérieurs
angles extérieurs
angle d'inclinaison

Sous réserve de modifications techniques et concernant l'apparence.

Les images de nos articles dans ce catalogue ne sont que des échantillons. Les différentes dimensions peuvent varier selon certains critères (nombre et type de perçages, finition, etc.)

términos técnicos

agujeros embutidos
agujeros embutidos en el interior
agujeros embutidos en ambos lados
lados iguales
lados designates
ajustable
extra fuerte
ángulos internos
ángulos externos
ángulos de inclinación

Salvo modificaciones técnicas y estéticas.

Las imágenes de nuestros productos, mostradas en este catálogo, son meramente ilustrativas. Los productos pueden diferir en sus dimensiones (cantidad, tipo de agujeros, superficie, etc.) respecto a las imágenes mostradas.



Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numerical list of contents
Table de matières numérique
Indice numérico

Order no. no. de commande Número de pedido	page page pagina	Order no. no. de commande Número de pedido	page page pagina
000075	26	001475-	
000076	26	001476	24
000160	9	001477	25
000162	10	001478	24
000163	14	001601	18
000165	10/11	006010-	
000168	26	006012	28
000169	26	006013	28
000170	26	006017	28
000171	8	006020	28
000172	8	006021	28
000173	7	006022	29
000174	11/12/14/30	006027	29
000175	9	006030	29
000176	9	006111	29
000177	7/30	006121	29
000178	9	010075	26
000179	8/30	010165	10
000180-		010177	7
000181	6/30	010179	8
000182	7/30	010180	6
000183	14/30	010183	14
000184	15	010188	13
000185	11	010255	27
000186-		010290	25
000187	13	011401	17
000188	13	011403	17
000189	12	071200	9
000242	25	090275	12
000254	27	091910-	
000270	27	091914	6
000272-		092120-	
000273	15	092125	11
000276	19/30	092126-	
000277	19/30	092130	13
000280	27	098001-	
000283	27	098012	18
000292	24		
000330	16		
000350	29		
001401-			
001403	17		
001440	18		
001450-			
001455	20		
001456-			
001461	21		
001462-			
001466	21/22		
001467	22		
001469	23		
001470-			
001472	23		

Inhaltsverzeichnis



List of contents
Table des matières
Indice



Abstandshalter
Aufhängewinkel
Aufhängungen
Balkenwinkel
Bolzenverbinder
Breitwinkel
Bodenträgerwinkel
Eckwinkel
Edelstahl-Aufhängelaschen
Edelstahl-Balkenwinkel
Edelstahl-Winkel
und Verbinder
Ersatzschnäpper Festzeltgarnitur
Fix-Abstandshalter
Flachwinkel
Gardinenwinkel
Groß- und Profipackungen
Halterungs-Set Festzeltgarnitur
Handlaufstützen
Hessenkrallen
Leiter- und Gerätehalter
Manschetten-Haken
Möbelwinkel
Montageband
Ösenplatten
Piconect-Verbinder
Piconect-Winkel
Riegelschlaufen
Rohrschellen
Rollofix-Montageband
Spanplattenhalter
Spanplattenwinkel
Stuhlwinkel
T-Flachwinkel
Universal-Abstands-Verbinder
Universalhaken
Universalhalter
Vario-Verbindungsbleche
Verbindungsbleche
Verstellwinkel

Wandhaken
Winkel



spacers	18
suspension angles	27
suspensions	27
beam brackets	7-8/30
bolt connectors	27
wide brackets	7-8/30
shelf support	12
flat angle bracket	13
high-grade steel suspension shackle	27
high-grade steel beam brackets	8
high-grade steel brackets	6/7/13
and connectors	14
Spring locks for fixed tent fittings	25
fix spacers	18
flat angle bracket	13
curtain brackets	9
bulk packed and industrial packaging	30
Support set	25
handrail supports	28-29
bent grips	15
Ladder- and tool-supports	18
swing clamps	24
furniture brackets	11+13/30
fitting strips	17
loop plates	26
Piconect connecting pieces	14
Piconect brackets	10
bolt loops	26
pipe clips	26
Rollofix-fitting strips	17
particle board support	12
particle board bracket	12/30
chair brackets	6/30
T-shaped flat brackets	12
all-purpose space connectors	16
universal hooks	20-24
all-purpose supports	25
variable connecting plates	14/15
connecting plates	14+15/30
adjustable angles	9/11/ 19/30
wall hooks	27
brackets	6-15



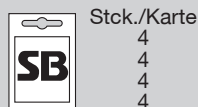
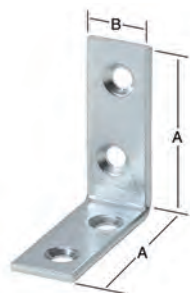
pièces d'écartement	
angles de suspension	
suspensions	
équerres de poutre	
connecteurs de boulon	
équerres larges	
équerres de rayons	
équerres d'angle	
étrier de suspension en acier inoxydable	
équerres de poutre en acier inoxydable	
équerres et	
connecteurs en acier inoxydable	
Loqueteaux de blocage pour mobilier de barnums	
pièces d'écartement du type „fix”	
équerres plates	
équerres pour rideaux	
en vrac et emballage industriel	
Sets de support	
appuis de main courante	
griffes courbées	
Supports échelles et objets encombrants	
brides oscillantes	
équerres pour meubles	
ruban de montage	
plaques de suspension perforées	
pièces de connexion „Piconect”	
équerres „Piconect”	
sabots d'assemblage	
colliers d'attache	
ruban de montage „Rollofix”	
supports de panneau de particules	
équerres de panneau de particules	
équerres pour chaises	
équerres plates en T	
connecteurs universels	
crochets universels	
supports universels	
bandes de connexion ajustables	
bandes de connexion	
équerres ajustables	

crochets muraux	
équerres	

distanciadores	18
angulares de suspension	27
suspensiones	27
angulares para vigas	7-8/30
uniones bulón	27
angutares ancho	7-8/30
soporte para estante	12
rinconeras	13
corchete de suspension de acero inoxidable	27
angulares para vigas de acero inoxidable	8
angulares y placas de	6/7/13
connexión de acero inoxidable	14
Pestillos para accesorios para carpas fijas	25
distanciadores Fix	18
angulares planos	13
angulares para cortinas	9
a granel y embalaje industrial	30
Kits de soportes	25
Soportes des pasammanos Banisters supports	28-29
garras „Hessen”	15
Soportes para escaleras y utensilios	18
abrazaderas con gancho basculante	24
angulares para muebles	11+13/30
cinta de montaje	17
placas con ojete	26
uniones planos Piconect	14
angulares Piconect	10
argollas para cerrojas	26
abrazaderas	26
cinta de montaje „Rollofix”	17
sujetadores para tableros de virutas	12
soportes para tableros de virutas	12/30
angulares para sillas	6/30
angulares en T	12
distanciadores elementos de unión universales	16
gaucho universal	20-24
soportes universales	25
chapas de unión vario	14/15
chapas de unión	14+15/30
Escuadras ajustables	9/11/
	19/30
ganchos de pared	27
angulares	6-15

Stuhlwinkel

innen versenkt



Stck./Karte

4
4
4
4



Starke Stuhlwinkel

innen versenkt



Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000180025Z		200233	25	15	2,0	1,03	4	3,5	100
000180030Z		200257	30	15	2,0	1,32	4	3,5	100
000180040Z		200271	40	15	2,0	1,67	4	3,5	100
000180050Z		200295	50	15	2,0	2,12	4	3,5	100
000180060Z		200318	60	18	2,0	3,05	4	3,5	100
000180080Z		200332	80	18	2,0	2,18	4	4,0	50
000180100Z		200356	100	20	2,0	2,90	6	4,0	50
000180120Z		200370	120	20	2,0	3,71	6	4,0	50
000180040ZL		200288	40	15	2,0	8,57	4	3,5	500
000180050ZL		200301	50	15	2,0	10,53	4	3,5	500
000180025ZP		201827	25	15	2,0	1,24	VE 10 à 12 Stck.		
000180030ZP		201834	30	15	2,0	1,51	VE 10 à 12 Stck.		
000180040ZP		201841	40	15	2,0	2,02	VE 10 à 12 Stck.		
000180050ZP		201858	50	15	2,0	2,61	VE 10 à 12 Stck.		
000180060ZP		201865	60	18	2,0	2,45	VE 10 à 8 Stck.		
000180080ZP		201889	80	18	2,0	3,46	VE 10 à 8 Stck.		
ZP=  PROFI-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)									
000180025ZG		202008	25	15	2,0	0,51	VE 1 à 50 Stck.		
000180040ZG		202015	40	15	2,0	0,83	VE 1 à 50 Stck.		
000180050ZG		202022	50	15	2,0	1,07	VE 1 à 50 Stck.		
000180060ZG		202039	60	18	2,0	1,50	VE 1 à 50 Stck.		
ZG=  GROSS-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)									
000180025B		190138	25	15	2,0	0,52	4	3,5	50
000180040B		190152	40	15	2,0	0,82	4	3,5	50
000180050B		190176	50	15	2,0	1,12	4	3,5	50
000180025W		190145	25	15	2,0	1,06	4	3,5	100
000180040W		190169	40	15	2,0	1,69	4	3,5	100
000180050W		190183	50	15	2,0	1,13	4	3,5	50
000180060W		190206	60	18	2,0	1,67	4	3,5	50
000180080W		190220	80	18	2,0	2,20	4	4,0	50
010180025	 V2A	180115	25	15	2,0	0,51	4	3,0	50
010180040		180122	40	15	2,0	0,86	4	3,0	50
010180050		180139	50	15	2,0	1,08	4	3,5	50
010180060		180146	60	18	2,0	1,62	4	3,5	50
010180080		180153	80	18	2,0	2,21	4	3,5	50
010180100		180160	100	20	2,0	3,10	6	3,5	50
091910000	 V2A	510059	25	15	2,0	0,30	4	3,0	5
091912000		510066	40	15	2,0	0,45	4	3,0	5
091913000		510073	50	15	2,0	0,58	4	3,5	5
091914000		510080	60	18	2,0	0,78	4	3,5	5

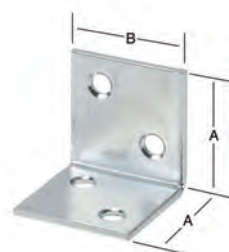
Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

000177030Z		200141	30	30	2,0	1,36	4	3,5	50
000177040Z		200158	40	40	2,0	2,34	4	3,5	50
000177050Z		201933	50	50	2,0	3,72	6	3,5	50
000177060Z		200165	60	60	2,0	2,17	8	3,5	20
000177030B		190039	30	30	2,0	0,55	4	3,5	20
000177040B		190053	40	40	2,0	0,95	4	3,5	20
000177060B		190077	60	60	2,0	2,13	8	3,5	20
000177030W		190046	30	30	2,0	1,40	4	3,5	50
000177040W		190060	40	40	2,0	2,33	4	3,5	50
000177060W		190794	60	60	2,0	2,18	8	3,5	20

000177030ZP		201957	30	30	2,0	1,94	6 à 12 Stck.		
000177040ZP		201964	40	40	2,0	2,19	4 à 12 Stck.		

ZP=  **PROFI-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)**

010177030		180641	30	30	2,0	0,55	4	3,5	20
010177040		180603	40	40	2,0	0,94	4	3,5	20

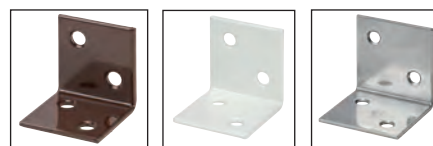


Winkel 

Angles
Équerres
Escuadras

Breitwinkel

beidseitig versenkt



000182040Z		201193	40	20	3,0	0,34	4	4,5	10
000182060Z		201209	60	20	3,0	0,52	4	4,5	10
000182080Z		200424	80	20	5,0	1,11	4	5,0	10
000182100Z		200431	100	20	5,0	1,38	4	5,0	10
000182120Z		200448	120	20	5,0	1,70	4	6,0	10
000182140Z		200455	140	20	5,0	1,99	4	6,0	10
000182160Z		200462	160	20	5,0	2,16	6	6,0	10
000182180Z		200479	180	20	5,0	2,48	6	6,0	10
000182100W		190268	100	20	5,0	1,39	4	5,0	10
000182120W		190282	120	20	5,0	1,68	4	6,0	10

000182040ZP		201988	40	20	3,0	1,55	6 à 8 Stck.		
000182060ZP		201995	60	20	3,0	2,42	6 à 8 Stck.		

ZP=  **PROFI-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)**



Starke Winkel

innen versenkt



000173007Z		201773	150	25	5,0	5,15	6	6,0	20
------------	--	--------	-----	----	-----	------	---	-----	----



Starke Winkel

innen versenkt

000173100Z		201162	100	40	5,0	2,84	6	6,0	10
000173150Z		201179	150	40	5,0	4,14	6	6,0	10
000173200Z		201186	200	40	5,0	5,65	6	6,0	10

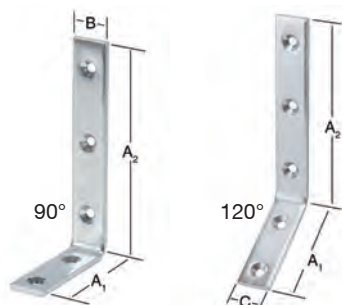


Starke Balkenwinkel

innen versenkt

Starke Winkel

ungleichschenlig,
innen versenkt



000171003Z/
000171004Z

000171013Z
000171014Z

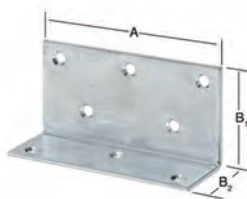
Starke Winkel

ungleichschenlig,
innen versenkt



Breitwinkel

ungleichschenlig,
innen versenkt



Starke Balkenwinkel

ungleichschenlig,
innen versenkt



Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	
			A ₁ A ₂	B ₁ B ₂	Stär- ke		Stck.	Ø mm		
000171003Z		201759	80 150	25	5,0	3,90	5	6,0	20	
000171004Z		201766	110 150	25	5,0	4,43	5	6,0	20	
000171013Z		201728	80 150	25	5,0	4,10	5	6,0	20	
000171014Z		201735	110 150	25	5,0	4,62	5	6,0	20	
000171100Z		201131	100 50	40	5,0	2,07	4	6,0	10	
000171150Z		201148	150 75	40	5,0	3,19	5	6,0	10	
000171200Z		201155	200 100	40	5,0	4,16	7	6,0	10	
000172075Z		200080	75	40 25	2,0	1,40	5	4,5	20	
000172115Z		200097	115	60 40	2,5	4,22	8	4,5	20	
000179080Z		201216	80 40	30	2,0	1,09	5	4,0	20	
000179100Z		200189	100 75	30	3,0	1,21	5	4,0	10	
000179120Z		200202	120 80	35	4,0	2,02	9	5,0	10	
000179180Z		200219	180 120	40	5,0	4,15	7	6,0	10	
000179240Z		200226	240 160	50	5,0	7,10	10	6,0	10	
000179080B		190749	80 40	30	2,0	1,09	5	4,0	20	
000179100B		190091	100 75	30	3,0	1,21	5	4,0	10	
000179120B		190107	120 80	35	4,0	1,98	9	5,0	10	
000179180B		190114	180 120	40	5,0	4,32	7	6,0	10	
000179080W		190756	80 40	30	2,0	1,12	5	4,0	20	
000179100W		190763	100 75	30	3,0	1,21	5	4,0	10	
000179120W		190770	120 80	35	4,0	1,97	9	5,0	10	
000179180W		190787	180 120	40	5,0	4,24	7	6,0	10	
000179100ZP		201971	100 75	30	3,0	5,73	6 à 8 Stck.			
ZP=  PROFI-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)										
010179080			180689	80 40	30	2,0	0,56	5	4,0	10
010179100	180672		100 75	30	3,0	1,20	5	4,0	10	

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A ₁ A ₂	B ₁ B ₂	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000160095Z		200011	95 55	13,5	3,5	1,00	3 rd. 1 ov.	4,0 5,0	20
000160120Z		200035	120 55	17	3,5	1,51	4 rd. 1 ov.	4,0 6,0	20
000160180Z		200042	180 55	17	3,5	2,11	4 rd. 1 ov.	4,0 6,0	20
000160095W		190695	95 55	13,5	3,5	1,01	3 rd. 1 ov.	4,0 5,0	20
000160120W		190701	120 55	17	3,5	1,52	4 rd. 1 ov.	4,0 6,0	20
000160180W		190718	180 55	17	3,5	2,08	4 rd. 1 ov.	4,0 6,0	20



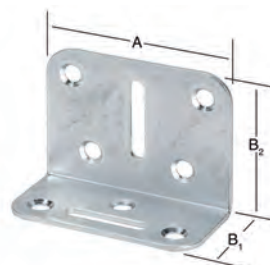
Gardinen- winkel

000178080Z		200172	80 65	20	4,0	1,51	2 rd. 1 ov.	6,0 6,0	20
000178080W		190732	80 65	20	4,0	1,49	2 rd. 1 ov.	6,0 6,0	20



Verstellwinkel

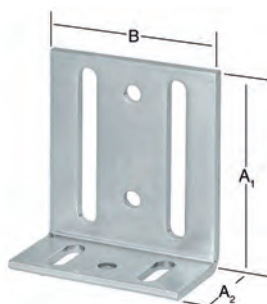
000175070Z		200127	70 50	35 50	2,0	1,64	7 rd. 2 ov.	4,5 4,5	20
000175070W		190435	70 50	35 50	2,0	1,69	7 rd. 2 ov.	4,5 4,5	20
071200000RF		380348	70 50	35 50	2,0	0,87	7 rd. 2 ov.	4,5 4,5	10



Verstellwinkel

innen versenkt

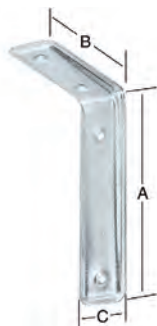
000176075Z		200134	75 35	65	3,5	1,58	3 rd. 4 ov.	6,0 6,0	10
------------	--	--------	----------	----	-----	------	----------------	------------	----



Starke Verstellwinkel

3F-Winkel (Konsolen)

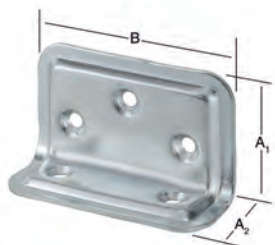
innen versenkt



Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	kg Stck.
			A	B	C		Stck.	Ø mm		
000165115B		250139	115	80	40	1,15	4	4,0	10	30
000165160B		250184	160	105	40	1,70	4	4,0	10	50
000165235B		250894	235	160	40	2,64	4	4,0	10	65
000165315B		250948	315	200	40	2,26	4	4,0	6	70
000165115C		250153	115	80	40	1,15	4	4,0	10	30
000165160C		250207	160	105	40	1,72	4	4,0	10	50
000165235C		250900	235	160	40	2,63	4	4,0	10	65
000165315C		250955	315	200	40	3,67	4	4,0	10	70
000165115GR		251778	115	80	40	1,13	4	4,0	10	30
000165160GR		251747	160	105	40	1,69	4	4,0	10	50
000165235GR		251754	235	160	40	2,64	4	4,0	10	65
000165315GR		251761	315	200	40	2,26	4	4,0	6	70
000165115S		251051	115	80	40	1,14	4	4,0	10	30
000165160S		251068	160	105	40	1,69	4	4,0	10	50
000165235S		251075	235	160	40	2,65	4	4,0	10	65
000165315S		251570	315	200	40	2,25	4	4,0	6	70
000165115SM		251808	115	80	40	1,16	4	4,0	10	30
000165160SM		251792	160	105	40	1,70	4	4,0	10	50
000165235SM		251785	235	160	40	2,66	4	4,0	10	65
000165115W		250177	115	80	40	1,14	4	4,0	10	30
000165160W		250221	160	105	40	1,69	4	4,0	10	50
000165235W		250931	235	160	40	2,65	4	4,0	10	65
000165315W		250986	315	200	40	3,65	4	4,0	10	70
000165115Z		251693	115	80	40	1,13	4	4,0	10	30
000165160Z		251709	160	105	40	1,71	4	4,0	10	50
010165160		271882	160	105	40	1,71	4	4,0	10	50
010165235		271875	235	160	40	2,65	4	4,0	10	65

3F-Winkel (Konsolen)

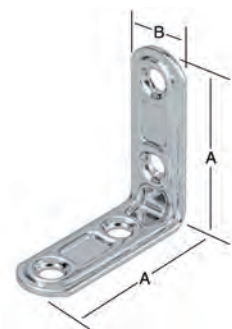
innen versenkt



Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000165040S		251044	40/25	70	1,5	0,99	5	4,0	20
000165040W		250122	40/25	70	1,5	0,50	5	4,0	10
000165040Z		251716	40/25	70	1,5	0,98	5	4,0	20

Piconect- Winkel

innen versenkt



000162030C		201667	30	15	1,5	1,06	4	3,5	100
000162040C		201629	40	15	1,5	1,34	4	3,5	100
000162050C		201612	50	15	1,5	0,37	4	3,5	20
000162030V		201674	30	15	1,5	1,05	4	3,5	100
000162040V		201636	40	15	1,5	1,37	4	3,5	100
000162050V		201599	50	15	1,5	1,71	4	3,5	100
000162030W		190657	30	15	1,5	1,10	4	3,5	100
000162040W		190633	40	15	1,5	1,33	4	3,5	100
000162060W		190565	60	15	1,5	2,12	4	3,5	100

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000185025Z		200660	25	10	2,0	0,71	4	3,0	100
000185030Z		200707	30	10	2,0	0,95	4	3,0	100
000185040Z		200745	40	10	2,0	1,16	4	3,0	100
000185040V		200721	40	10	2,0	1,15	4	3,0	100
092120000	V	450126	25	10	2,0	0,25	4	3,0	5
092121000	V	450133	30	10	2,0	0,29	4	3,0	5
092122000	V	450140	40	10	2,0	0,33	4	3,0	5
092123000	V	450157	50	10	2,0	0,32	4	3,0	5
092124000	Z	450799	30	10	2,0	0,29	4	3,0	5
092125000	Z	450782	40	10	2,0	0,34	4	3,0	5



Möbelwinkel

beidseitig versenkt



Stck./Karte

4
4
4
4
4
4



000165025B		250054	25	30	1,0	0,59	3	4,0	50
000165025S		251037	25	30	1,0	0,59	3	4,0	50
000165025V		250658	25	30	1,0	0,31	3	4,0	25
000165025W		250085	25	30	1,0	0,31	3	4,0	25
000174002Z		200110	25	30	1,0	0,30	3	4,0	25
000174002ZP		201940	25	30	1,0	0,80	6 à 12 Stück		

ZP=  **PROFI-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)**



Verstellwinkel

innen versenkt



000174001Z		200103	39 28	22	1,0	0,27	2	4,0	25
000174001W		190725	39 28	22	1,0	0,28	2	4,0	25



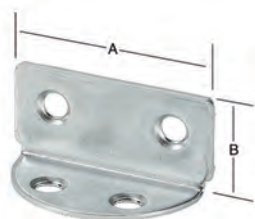
Verstellwinkel

innen versenkt



Spanplatten- winkel

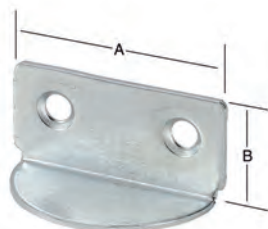
innen versenkt



Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000174005Z		202046	40	19	1,5	0,38	4	3,5	25
000174005ZP		202084	40	19	1,5	1,72	VE 10 à 12 Stck.		

Bodenträger- winkel

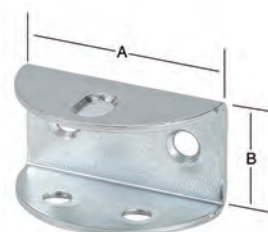
innen versenkt



000174006Z		202053	40	19	1,5	0,40	2	3,5	25
------------	--	--------	----	----	-----	------	---	-----	----

Spanplatten- halter

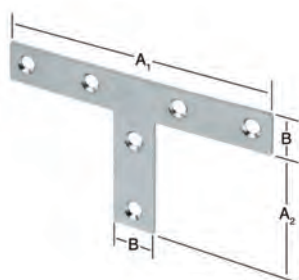
außen versenkt
mit zusätzlichem
Langloch



000174010Z		202060	40	19	1,5	0,60	4 rd. 1 ov.	3,5	25
------------	--	--------	----	----	-----	------	----------------	-----	----

T-Flachwinkel

versenkte Löcher

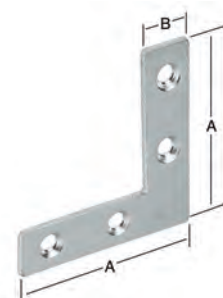


		A ₁ A ₂							
000189075Z	201124	70 36	16	1,5	0,96	6	3,0	50	
000189125Z	201223	120 54	19	1,5	0,75	6	4,0	20	
000189140Z	201926	140 80	30	2,0	2,07	6	4,0	20	

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000186030Z		200868	30	10	1,5	0,59	4	2,5	100
000186040Z		200905	40	10	1,5	0,83	4	2,5	100
000186050Z		200943	50	10	1,5	1,11	4	2,5	100
000186060Z		200981	60	10	1,5	1,27	4	2,5	100
000186075Z		201018	75	12	1,5	2,00	4	3,0	100
092126000	Z	450164	30	10	1,5	0,22	4	2,5	5
092127000	Z	450171	40	10	1,5	0,27	4	2,5	5
092128000	Z	450188	50	10	1,5	0,32	4	2,5	5
092129000	Z	450195	60	10	1,5	0,39	4	2,5	5
092130000	Z	450201	75	12	1,5	0,49	4	3,0	5

**Möbel-
Flachwinkel**

Stck./Karte

 4
4
4
4
4


000187100Z		201032	100	15	1,5	0,71	5	3,0	20
000187120Z		201056	120	20	2,0	1,37	5	3,5	20
000187160Z		201070	160	22	2,5	2,50	6	4,0	20
000187200Z		201087	200	30	3,0	4,93	6	6,0	20
000187250Z		201094	250	30	3,5	3,20	5	6,0	10
000187100B		190367	100	15	1,5	0,68	5	3,0	20
000187100W		190374	100	15	1,5	0,68	5	3,0	20


Eckwinkel

versenkte Löcher

000188100Z		201100	100	15	1,5	0,69	5	3,5	20
000188120Z		201117	120	20	2,0	1,37	5	3,5	20
010188120	V2A	180597	120	20	2,0	1,34	5	3,5	20


Eckwinkel

versenkte Löcher



Verbinders

Connectors
Connecteurs
Placas de conexión

Vario-Verbindungs-bleche

versenkte Löcher



Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000174003Z		201681	63	22	1,0	0,26	2	4,0	25

Piconect Verbinders

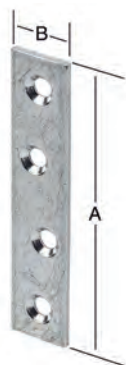
versenkte Löcher



000163100C		201483	100	15	1,5	0,35	4	3,5	20
000163100V		201490	100	15	1,5	0,34	4	3,5	20

Verbindungs-bleche

versenkte Löcher



000183040Z		200486	40	15	2,0	0,94	2	3,0	100
000183050Z		200509	50	15	2,0	1,04	2	3,0	100
000183060Z		200523	60	15	2,0	1,26	2	3,5	100
000183080Z		200547	80	15	2,0	1,63	4	3,5	100
000183100Z		200561	100	15	2,0	2,16	4	3,5	100
000183120Z		200585	120	18	2,0	3,07	4	3,5	100
000183200Z		200608	200	20	2,0	6,07	4	4,0	100

000183080ZP		202091	80	15	2,0	1,32	4	3,5	10 à 8
000183100ZP		202107	100	15	2,0	1,75	4	3,5	10 à 8

ZP= PROFI-PACK (Programmübersicht siehe Seite 30)

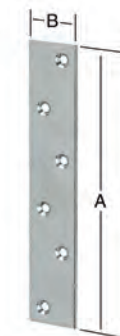
010183100		180177	100	15	2,0	1,09	4	3,5	50
-----------	--	--------	-----	----	-----	------	---	-----	----

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000184170Z		200622	170	30	3,0	5,91	6	4,0	50
000184190Z		200639	190	35	4,0	3,94	9	5,0	20



Verbindungs- bleche

versenkte Löcher



000184140Z		200614	140	20	4,0	3,66	2 rd. 1 ov.	6,0 6,0	50
------------	--	--------	-----	----	-----	------	----------------	------------	----

Vario- Verbindungs- bleche



000272140Z		290401	140	20	1,0	0,67	–	–	25
------------	--	--------	-----	----	-----	------	---	---	----

Hessenkrallen

zur
Holzfenstermontage
sendzimir verzinkt



000273140Z		290609	140	25	2,0	4,83	–	–	100
------------	--	--------	-----	----	-----	------	---	---	-----

Hessenkrallen

zur
Holzfenstermontage
sendzimir verzinkt

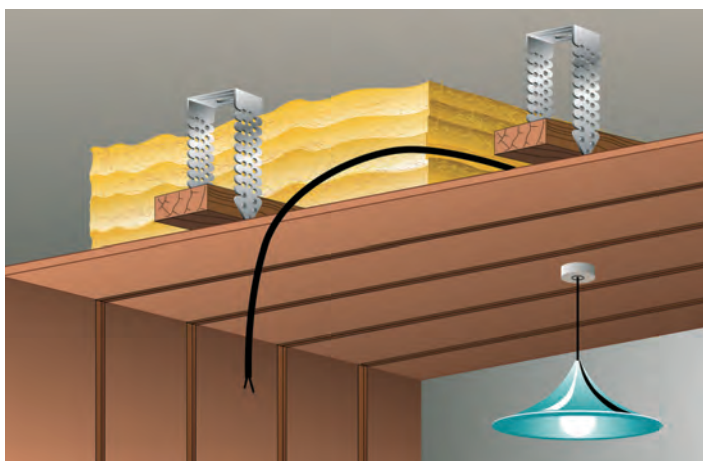


Universal-Abstands-Verbinder

All-purpose space connectors
Connecteurs universels
Distanciadores elementos de unión universales



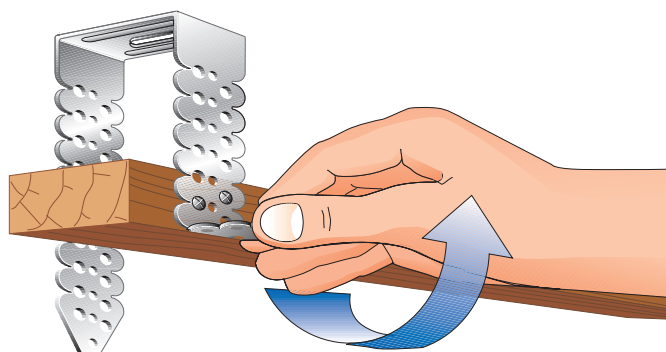
Problemloses Verkleiden von Rohren und Leitungen.



Perfektes Abhängen und Isolieren von Decken.



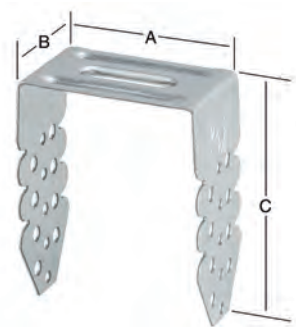
Millimetergenaues Ausgleichen unebener Wände.



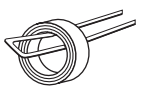
Beide Standardgrößen lassen sich individuell verkürzen
– über die Lattung hinaus ragendes Material einfach umbiegen (vorgestanzte Knickstellen).

Universal- Abstands- Verbinder

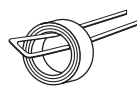
sendzimir verzinkt



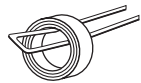
Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	C		Stck.	Ø mm	
000330065PR		290784	48	30	65	2,14	-	4,0/3,0	6 à 10
000330125PR		290760	48	30	125	3,49	-	4,0/3,0	6 à 10



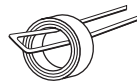
– Platzsparend und
umweltfreundlich
präsentiert



– ideal für den Verkauf in offener
Warenpräsentation an Industrie,
Handwerk und Hobby



– als gebundene Rolle
ohne Umverpackung



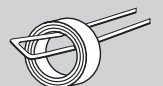
– in vielen Ausführungen
und Größen.

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmess. mm	Länge auf Rollen	ca. kg je VE	verp. zu... Stck.
001401012ZF	290357	12 x 0,9	3 m	1,74	10 à 3 m
001401012W	290371	12 x 0,9	1,5 m	0,95	10 à 1,5 m
001403012ZF	290333	12 x 0,9	10 m	3,15	5 à 10 m



Abmessung: 12 mm

**Montage-
band**

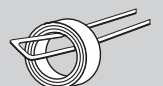


001401016ZF	290388	16 x 0,9	3 m	2,65	10 à 3 m
001401016W	290340	16 x 0,9	1,5 m	1,38	10 à 1,5 m
001403016ZF	290265	16 x 0,9	10 m	4,67	5 à 10 m
011401016	180528	16 x 0,9	3 m	1,37	5 à 3 m
011403016	180443	16 x 0,9	10 m	0,90	1 à 10 m



Abmessung: 16 mm

**Montage-
band**

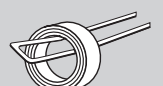


001401020ZF	290395	20 x 1,0	3 m	3,73	10 à 3 m
001401020W	290364	20 x 1,0	1,5 m	2,02	10 à 1,5 m
001403020ZF	290326	20 x 1,0	10 m	6,39	5 à 10 m



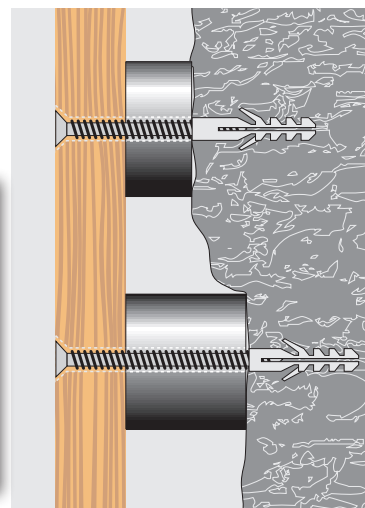
Abmessung: 20 mm

**Montage-
band**



Fix-Abstandshalter

Fix spacers
Pièces d'écartement du type „fix“
Distanciadores Fix



Fix-Abstands- halter aus Kunststoff



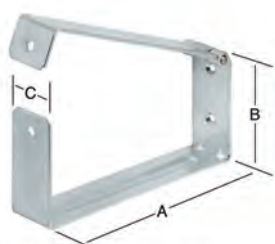
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			Inhalt pro Box	Verp.- Einheit ...Boxen	Aus- führung	ca. kg je VE
		A	B	C				
098001000	440322	5	20	8,5	20	5	S	0,28
098002000	440349	10	20	8,5	15	5	S	0,36
098004000	440356	20	20	8,5	10	5	S	0,38
098011000	440394	5	20	8,5	20	5	W	0,29
098012000	440400	10	20	8,5	15	5	W	0,33
lose verpackt					verpackt zu ... Stück			
001601000S	290289	5	20	8,5	100		S	0,20
		für Schrauben von Ø 5 - 8 mm						

Leiter- und Gerätehalter

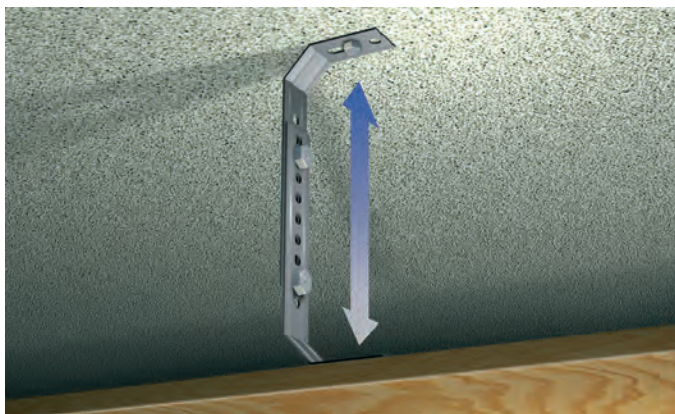
Ladder- and tool-supports
Supports échelles et objets encombrants
Soportes para escaleras y utensilios



Leiter- und Gerätehalter



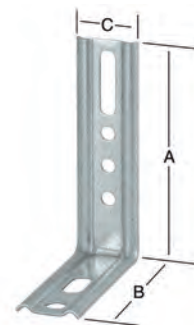
Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stück.
			A	B	C		Stck.	Ø mm	
001440200Z		370653	200	90	40	1,28	2	2,0	2



- alle Größen miteinander kombinierbar
- Verbindung von gerader und abgewinkelter Ausführung möglich
- Zusätzliche Stabilität bei Verbindungen durch geprägtes Material

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	C		Stck.	Ø mm	
000276050Z		252089	50	70	30	3,11	1/2	M6/ M8	150
000276060Z		251983	60	70	30	5,97	2/2	M6/ M8	150
000276070Z*		251990	70	70	30	6,50	2/2	M6/ M8	150
000276080Z*		252003	80	70	30	6,98	3/2	M6/ M8	150
000276090Z*		252010	90	70	30	7,26	3/2	M6/ M8	150
000276100Z		252072	100	70	30	7,86	4/2	M6/ M8	150
000276110Z*		252027	110	70	30	8,25	5/2	M6/ M8	150
000276120Z		252034	120	70	30	8,93	5/2	M6/ M8	150
000276130Z		252041	130	70	30	9,44	6/2	M6/ M8	150
000276140Z*		252058	140	70	30	9,93	7/2	M6/ M8	150
000276050ZP		251815	50	70	30	2,26	1/2	M6/ M8	6 à 10
000276100ZP		251822	100	70	30	3,26	4/2	M6/ M8	6 à 10
000276150ZP		213202	150	70	30	4,21	7/2	M6/ M8	6 à 10

- für viele Einsatzgebiete, z.B. zum variablen Abhängen von Decken inkl. Kabelverlegung
- auch zum Einbau von Holz- und Kunststoff-Fenstern geeignet



Verstellwinkel

geprägt,
kombinierbar für ver-
schiedene
Einsatzzwecke

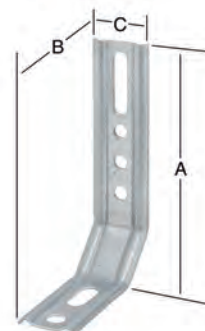
Sendzimir verzinkt

* Auslaufartikel



PROFI-PACK
(Programm-
übersicht
siehe Seite 30)

000277070Z		251884	70	70	30	5,98	2/2	M6/ M8	150
000277090Z*		251907	90	70	30	7,02	3/2	M6/ M8	150
000277100Z*		251914	100	70	30	7,32	3/2	M6/ M8	150
000277110Z*		251921	110	70	30	7,80	4/2	M6/ M8	150
000277120Z*		251938	120	70	30	8,25	5/2	M6/ M8	150
000277130Z*		251945	130	70	30	8,94	5/2	M6/ M8	150
000277140Z*		251952	140	70	30	9,44	6/2	M6/ M8	150
000277150Z*		251969	150	70	30	9,94	7/2	M6/ M8	150
000277060ZP		213219	60	70	30	2,24	1/2	M6/ M8	6 à 10
000277110ZP		213226	110	70	30	4,20	4/2	M6/ M8	6 à 10
000277160ZP		213233	160	70	30	4,26	7/2	M6/ M8	6 à 10



Verstellwinkel

2x45°, geprägt,
kombinierbar für ver-
schiedene
Einsatzzwecke

Sendzimir verzinkt

* Auslaufartikel



PROFI-PACK
(Programm-
übersicht
siehe Seite 30)



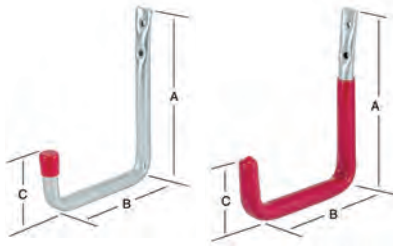
Universalhaken

Universal hooks
Crochets universels
Gaucho universal

Wandhaken U-Form

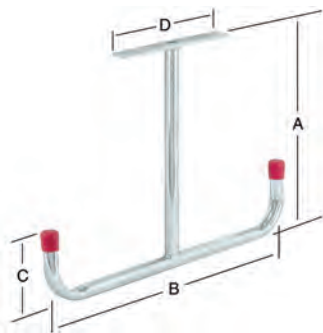
001450...Z

001451...BL



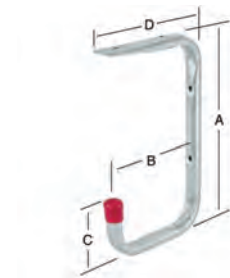
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE	 kg/ Stck.
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm		
001450002Z	370233	120	82	41	-	0,06	2	4,5	1	35
001450004Z	370240	140	114	53	-	0,08	2	4,5	1	25
001450006Z	370257	213	150	85	-	0,16	2	4,5	1	37
001450008Z	370264	302	250	91	-	0,24	2	4,5	1	22
001451004BL	370271	140	114	53	-	0,09	2	4,5	1	25
001451006BL	370288	213	150	85	-	0,19	2	4,5	1	37
001451008BL	370295	302	250	91	-	0,28	2	4,5	1	22

Decken- haken



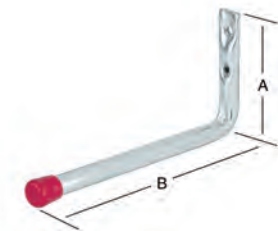
001452001Z	370301	293	430	95	180	0,48	4	4,5	1	55
------------	--------	-----	-----	----	-----	------	---	-----	---	----

Wandhaken / Deckenhaken



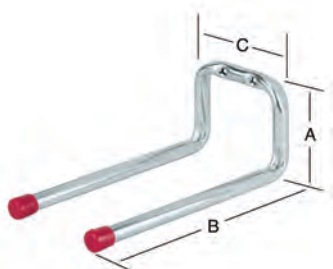
001453002Z	370318	158	115	52	72	0,09	2	4,5	1	10
001453004Z	370325	255	148	72	156	0,22	4	4,5	1	20

Wandhaken



001454002Z	370332	71	176	-	-	0,06	2	4,5	1	12
------------	--------	----	-----	---	---	------	---	-----	---	----

Doppel- haken

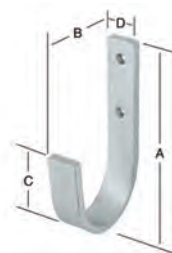


001455002Z	370349	78	198	92	-	0,15	2	4,5	1	7
------------	--------	----	-----	----	---	------	---	-----	---	---

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE	 kg/ Stck.
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm		
001456002Z	370356	87	32	39	15	0,05	2	4,0	1	17
001456004Z	370363	110	55	60	20	0,16	2	5,0	1	37
001456006Z	370370	170	106	82	25	0,30	2	6,0	1	35

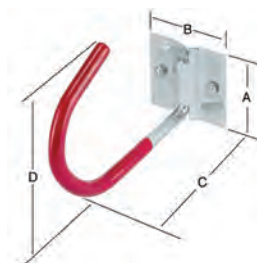
Universalhaken

Universal hooks
Crochets universels
Gaucho universal



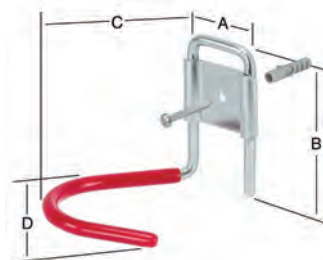
Universal- haken

001457001BL	370387	50	60	125	90	0,17	2	4,0	1	37
-------------	--------	----	----	-----	----	------	---	-----	---	----



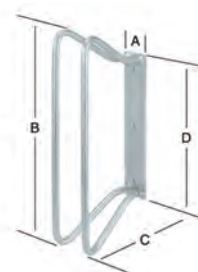
Fahrrad- haken schwenkbar

001457003BL	370714	46	80	95	90	0,13	1	5,0	1	37
-------------	--------	----	----	----	----	------	---	-----	---	----



Fahrrad- haken fest

001458001Z	370394	40	328	138	231	1,17	3	4,5	1	-
------------	--------	----	-----	-----	-----	------	---	-----	---	---

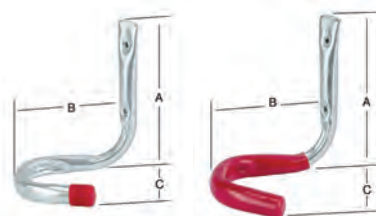


Fahrrad- ständer

001460001Z	370417	150	150	110	-	0,16	2	4,5	1	30
001461001BL	370424	150	150	110	-	0,18	2	4,5	1	30

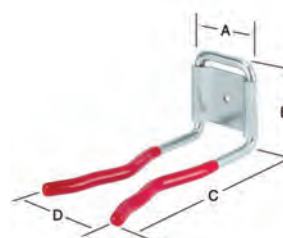
001460001Z

001461001BL



Fahrrad- haken

001462000BL	370431	46	55	126	60	0,12	1	4,5	1	-
-------------	--------	----	----	-----	----	------	---	-----	---	---



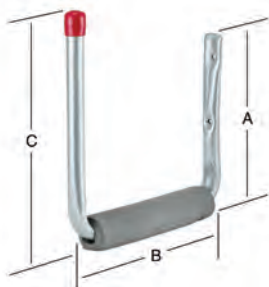
Staub- saugerhalter



Universalhaken

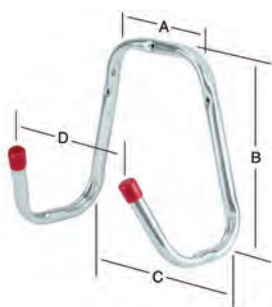
Universal hooks
Crochets universels
Gaucho universal

Surfbrett- haken mit Auflage



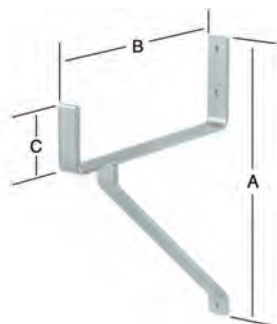
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE	 kg/ Stck.
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm		
001463001Z	370448	200	216	248	-	0,24	2	4,5	1	15

Universal- haken



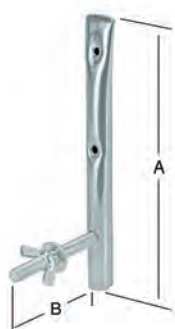
001464001Z	370455	150	245	230	125	0,29	3	4,5	1	72
------------	--------	-----	-----	-----	-----	------	---	-----	---	----

Schwer- lasthaken



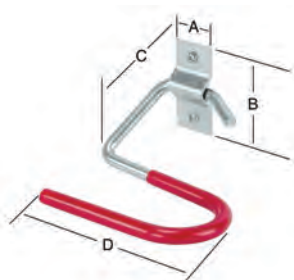
001465001Z	370462	350	250	80	-	0,91	3	4,5	1	100
------------	--------	-----	-----	----	---	------	---	-----	---	-----

Felgen- halter



001466001Z	370479	197	102	-	-	0,14	2	4,5	1	60
------------	--------	-----	-----	---	---	------	---	-----	---	----

Skihalter



001467001BL	370486	40	60	70	130	0,21	2	4,0	1	-
-------------	--------	----	----	----	-----	------	---	-----	---	---

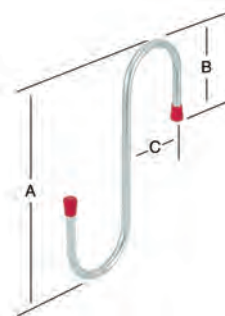
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE	 kg/ Stck.
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm		

001469001Z	370493	175	65	52	-	0,08	-	-	1	27
------------	--------	-----	----	----	---	------	---	---	---	----

Universalhaken

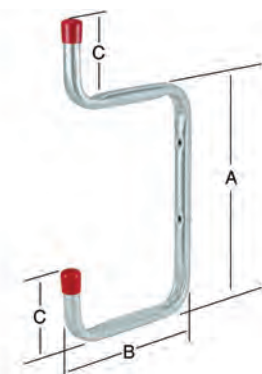
Universal hooks
Crochets universels
Gaucho universal

S-Haken



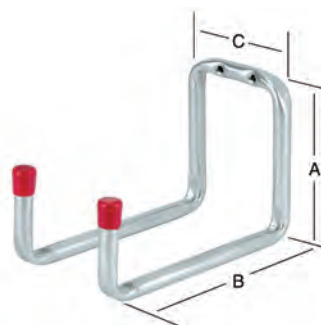
001470001Z	370691	267	192	88	-	0,22	2	4,5	1	15/20 ob./unt.
------------	--------	-----	-----	----	---	------	---	-----	---	-------------------

Wand- doppelhaken



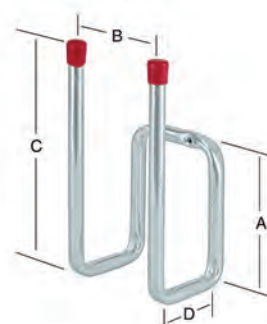
001471002Z	370509	120	70	90	-	0,14	2	4,5	1	20
001471004Z	370516	120	175	90	-	0,19	2	4,5	1	27
001471006Z	370523	120	250	90	-	0,23	2	4,5	1	17
001471008Z	370530	120	325	90	-	0,28	2	4,5	1	12

Gerätehalter



001472002Z	370547	120	90	200	55	0,21	2	4,5	1	15
001472004Z	370554	120	90	400	55	0,31	2	4,5	1	13

Stiefelhalter



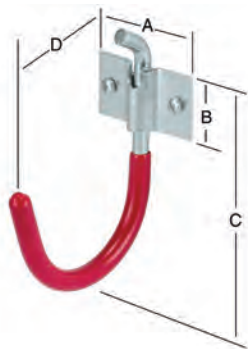


Universalhaken

Universal hooks
Crochets universels
Gaucho universal

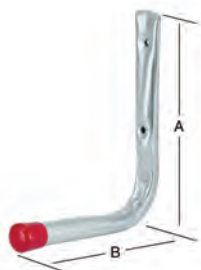
Universal- haken

schwenkbar



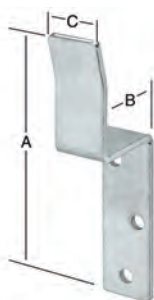
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE	kg/ Stck.
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm		
001475001BL	370578	60	30	125	80	0,13	2	4,0	1	45

Wandhaken, L-Form



001476002Z	370585	165	150	-	-	0,11	2	4,5	1	30
001476004Z	370592	165	350	-	-	0,20	2	4,5	1	12

Riegelhalter



001478000Z	370721	160	37	30	-	3,55	3	8,0	20	-
------------	--------	-----	----	----	---	------	---	-----	----	---

Manschetten- haken

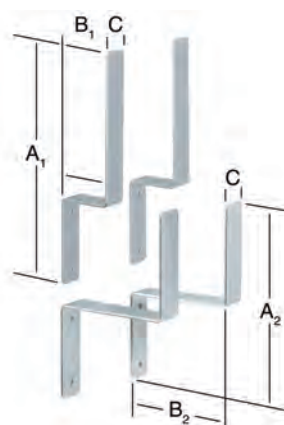


Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000292050Z		370196	-	ø 50	-	1,61	-	-	4
000292100Z		370202	-	ø100	-	2,42	-	-	4
000292120Z		370189	-	ø120	-	2,77	-	-	4

Halterungs-Set Festzeltgarnitur



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm	
001477000Z	370684	370 280	80/ 160	40	-	3,00	8	6,0	5

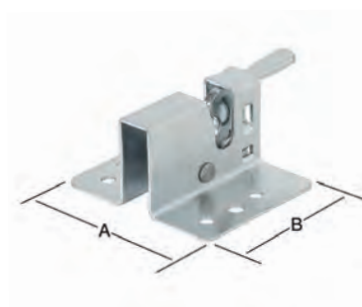


Halterungs-Set Festzeltgarnitur

inkl. Schrauben und
Dübel

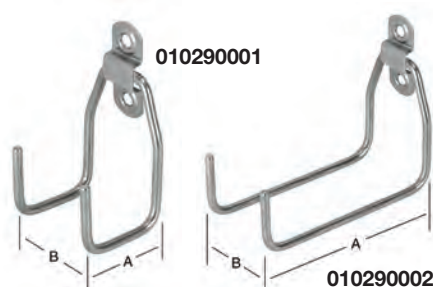
passend für 2 Bänke
und 1 Tisch

000242001Z	601986	72	60	-	-	0,70	5/1	5,0	6
------------	--------	----	----	---	---	------	-----	-----	---



Ersatz-schnäpper für Festzeltgarnitur

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	kg Stck.
		A	B	Draht		Stck.	Ø mm		
010290001	570107	52	55	4,8	0,63	2	5,5	10	20
010290002	570091	120	55	4,8	0,85	2	5,5	10	15



Universal-Halter

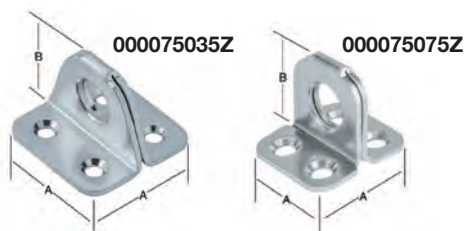




Diverse Halter

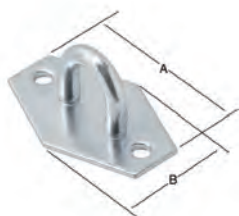
Supports
Supports
Sujetadores

Ösenplatten (Vielzweckschlaufen)



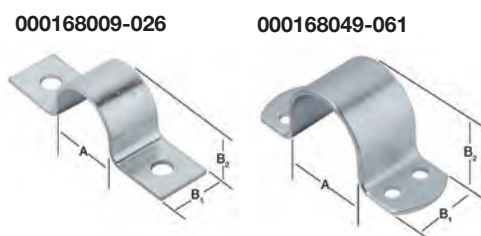
Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000075035Z 000075075Z		080361 080378	35 44	25 41	2,0 2,5	0,80 0,38	4 4	3,5 6,0	25 5
010075035		180351	35	25	2,0	0,62	4	3,5	20

Ösenplatten (Vielzweckschlaufen)



000076040Z 000076045Z		080385 080392	40 45	28 31	1,0 1,25	0,41 0,62	2 2	3,0 3,0	25 25
--------------------------	--	------------------	----------	----------	-------------	--------------	--------	------------	----------

Rohr- schellen



000168009Z	290418	B ₁ B ₂ 9 3/8"	15 7	1,50	0,24	2	5,0	25
000168013Z	290449	13 1/2"	15 10	1,50	0,27	2	5,0	25
000168019Z	290432	19 3/4"	15 16	1,50	0,35	2	5,0	25
000168026Z	290425	26 1"	20 22	2,0	0,80	2	5,0	25
000168049Z	290661	49 1 3/4"	40 45	3,0	1,55	4	8,0	10
000168061Z	290685	62 2"	41 55	3,0	1,87	4	8,0	10

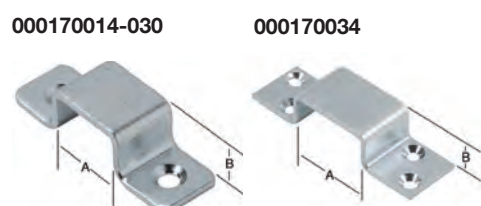
Riegel- schlaufen mit Vierkantlöchern

passend für Riegel
000109160ZF
000109180ZF
000111400Z
000111500Z
000111600Z



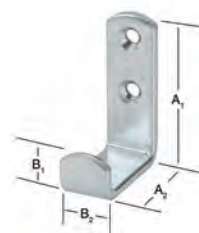
000169018ZF	201278	18	24	2,0	1,56	2	5,0	50
-------------	--------	----	----	-----	------	---	-----	----

Riegel- schlaufen (Montageschlaufen) mit Schraublöchern



000170014Z 000170020Z 000170025Z 000170030Z 000170034Z	201872 200059 200066 201803 200073	14 20 25 30 34	7 11,5 12 14 16	1,2 2,0 2,0 2,5 2,5	0,54 0,43 0,53 0,69 1,36	2 2 2 2 4	3,0 4,0 4,0 5,0 5,0	100 25 25 25 25
--	--	----------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	---------------------------------	-----------------------------

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000280001Z		570022	49	15	3,5	0,41	2	4,0	10
000280002Z		570046	36 65 87	17 35 17	3,5	0,82	2	4,0	10
000280001W		570015	49	15	3,5	0,43	2	4,0	10
000280002W		570053	36 65 87	17 35 17	3,5	0,82	2	4,0	10

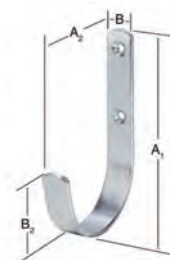


Aufhängungen

Suspensions
Suspensions
Suspensions

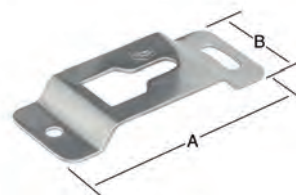
Wandhaken

000283003Z		570039	120 63	17 47	3,5	1,75	2	4,0	20
------------	--	--------	-----------	----------	-----	------	---	-----	----



Wandhaken

010255000		570114	74	32	1,25	1,09	1 rd. 1	5,0 16 x 5	50
-----------	---	--------	----	----	------	------	------------	---------------	----



Edelstahl-Aufhänge-lasche

000270002Z Länge/ØStift		290227	55 60	20	3,0 7,8	2,12	1	6,0	50
----------------------------	--	--------	----------	----	------------	------	---	-----	----



Bolzenverbinder

versenktes Loch
– Vorbohren
– Einschlagen
– Verbinden

000254000Z (links)		290173	75	18	2,0	2,06	7	3,0	50
000254001Z (rechts)		290197	75	18	2,0	2,06	7	3,0	50
000254002Z (links)		290654	75	12	1,5	1,04	4	3,0	50
000254003Z (rechts)		290647	75	12	1,5	1,04	4	3,0	50
000254000ZL		290180	75	18	2,0	9,99	7	3,0	250
000254001ZL		290203	75	18	2,0	9,99	7	3,0	250
000254002ZL		290708	75	12	1,5	4,96	4	3,0	250
000254003ZL		290715	75	12	1,5	4,96	4	3,0	250



Aufhängewinkel

für Bilderrahmen,
Hängeschränke

Abbildung links



Handlaufstützen

Handrail supports
Appuis de main courante
Soportes des pasamanos

Handlauf- stütze 90°

verstellbar
mit Abdeckrosette
mit gewölbter
Auflageschale

Wandabstand 70 mm



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm	
006010090RF  V2A	6204345	75	-	-	-	1,85	3/2	5,5/3,5	8

Handlauf- stütze 90°

fest
mit Abdeckrosette
mit gewölbter
Auflageschale

Wandabstand 70 mm



006011090RF 006011090RG  V2A	620352 103206	75 75	- -	- -	- -	1,88 11,00	3/2 3/2	5,5/3,5 5,5/3,5	8 50
006011090WA 006011090W 006011090Z	620512 620505 622110	75 75 75	- - -	- - -	- - -	1,94 1,95 1,95	3/2 3/2 3/2	5,5/3,5 5,5/3,5 5,5/3,5	8 8 8

Handlauf- stütze 90°

fest
mit gewölbter
Auflageschale

Wandabstand 70 mm

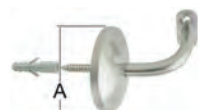


006012090RF  V2A	620437	47	-	-	-	2,76	2/2	6/3,5	16
---	--------	----	---	---	---	------	-----	-------	----

Handlauf- stütze 90°

mit gewölbter
Auflageschale
und Stockschraube

Wandabstand 70 mm

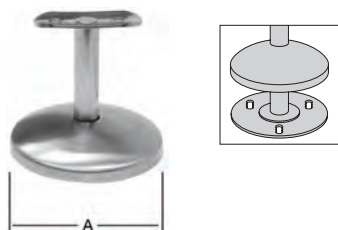


006013090RF  V2A	620925	75	-	-	-	1,89	1/2	6/3,5	8
---	--------	----	---	---	---	------	-----	-------	---

Handlauf- stütze gerade

verstellbar
mit Abdeckrosette
mit gewölbter
Auflageschale

Wandabstand 60 mm



006017000RF  V2A	620338	75	-	-	-	1,59	3/2	5,5/3,5	8
---	--------	----	---	---	---	------	-----	---------	---

Handlauf- stütze 90°

verstellbar
mit M8 Gewinde
mit Abdeckrosette

Wandabstand 70 mm

fest
mit M8 Gewinde
mit Abdeckrosette

Wandabstand 70 mm



006020090RF  V2A	620369	75	-	-	-	1,83	3	5,5	8
006021090RF 006021090RG  V2A	620376 103190	75 75	- -	- -	- -	1,72 10,48	3 3	5,5 5,5	8 50

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm	
006022090RF  V2A	620444	47	-	-	-	2,64	2	6,0	16

Handlaufstützen

Handrail supports
Appuis de main courante
Soportes des pasamanos Banisters supports

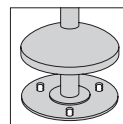


Handlauf- stütze 90°

fest
mit M8 Gewinde

Wandabstand 70 mm

006027000RF  V2A	620383	75	-	-	-	1,51	3	5,5	8
---	--------	----	---	---	---	------	---	-----	---

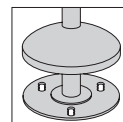


Handlauf- stütze gerade

verstellbar
mit M8 Gewinde
mit Abdeckrosette

Wandabstand 60 mm

006030090RF 006032090RF  V2A	668576 668583	75 75	- -	40 42,4	- -	1,83 1,83	3 3	5,5 5,5	8 8
--	------------------	----------	--------	------------	--------	--------------	--------	------------	--------



Handlauf- stütze 90° mit Schelle

für
Holzhandläufe

Wandabstand 70 mm

für Edelstahl-
handläufe

Wandabstand 70 mm

006111090RF  V2A	101615	75	-	-	-	1,60	3/2	5,5/3,5	8
---	--------	----	---	---	---	------	-----	---------	---



Handlauf- stütze 90°

fest
ohne Abdeckrosette
mit gewölbter
Auflageschale

Wandabstand 70 mm

006121090RF  V2A	101622	75	-	-	-	1,86	3	5,5	8
---	--------	----	---	---	---	------	---	-----	---



Handlauf- stütze 90°

fest
mit M8 Gewinde
ohne Abdeckrosette

Wandabstand 70 mm

Artikel-Nr.	Ausführung	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000350001Z		290456	63	Ø 65	2,0	1,62	3	5,0	10
000350001W		290470	63	65	2,0	1,62	3	5,0	10
Auflageplatte			70	20	3,0				



Geländer- stützen

fest
mit flacher
Auflageplatte

Hier noch einmal auf einen Blick alle Profi-Halter.



und Großpacks



aus dem Sortiment Winkel/Verbinder/

GB

Here you will find once more an overview of all industrial and bulk packs from our range of angles/connectors/brackets and holders.

F

Retrouvez ici une fois encore et en un seul coup d'oeil l'ensemble des conditionnements de la gamme „Equerres/Connecteurs/Supports, pour gros utilisateurs et professionnels.

E

Aquí un resumen de todos los paquetes profesionales y grandes del surtido Escuadra/Placas de conexión/Soportes.

Stuhlwinkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000180025ZP 201827	25	15	2,0	10à12
000180030ZP 201834	30	15	2,0	10à12
000180040ZP 201841	40	15	2,0	10à12
000180050ZP 201858	50	15	2,0	10à12
000180060ZP 201865	60	18	2,0	10à8
000180080ZP 201889	80	18	2,0	10à8
000181100ZP 201902	100	20	2,5	10à8
000180025ZG 202008	25	15	2,0	1à50
000180040ZG 202015	40	15	2,0	1à50
000180050ZG 202022	50	15	2,0	1à50
000180060ZG 202039	60	18	2,0	1à50

Spanplattenwinkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000174005ZP 202084	40	19	1,5	10à12

Verbindungsbleche



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000183080ZP 202091	80	15	2,0	10à8
000183100ZP 202107	100	15	2,0	10à8

Breitwinkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000177030ZP 201957	30	30	2,0	6à12
000177040ZP 201964	40	40	2,0	4à12

Verstellwinkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000174002ZP 201940	25	30	1,0	6à12

Starke Winkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000182040ZP 201988	40	20	3,0	6à8
000182060ZP 201995	60	20	3,0	6à8

Verstellwinkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm			verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂	C	
000276050ZP 251815	50	70	30	6à10
000276100ZP 251822	100	70	30	6à10
000276150ZP 213202	150	70	30	6à10

Starke Balkenwinkel



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm		Stärke	verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂		
000179100ZP 201971	100 75	30	3,0	6à8



Artikel-Nr. GTIN 4003984	Abmessungen mm			verp. zu
	A ₁ A ₂	B B ₂	C	
000277060ZP 213219	60	70	30	6à10
000277110ZP 213226	110	70	30	6à10
000277160ZP 213233	160	70	30	6à10



Vertreter / Ansprechpartner Inland:

Michael Wolfs
Stockemer Straße 59
52223 Stolberg
Tel.: 02402-9934800
Fax: 02402-9934800
Mobil-Tel.: 0173-5455549
m.wolfs@vormann.com

Trudo Pfahl
Werksvertretung
Bachenauer Str. 15
74254 Offenau
Tel.: 07136-970380
Fax: 07136-970382
Mobil-Tel.: 0172-6688507
trudo.pfahl.vv@t-online.de

Solibieda
Vertriebs- und Service GmbH
Höfkerstraße 27
44149 Dortmund
Tel.: 0231-9172230
Fax: 0231-91722320
solibieda@solibieda.de

Georg Wanske
Breede 19
59379 Selm
Tel.: 02592-983433
Fax: 02592-9736875
Mobil-Tel.: 0172-2147704
g.wanske@vormann.com

Dietmar Sarnes
Aschhofen 16
83620 Feldkirchen-Westerham
Fax: 08063-2007128
Mobil-Tel.: 0163-8312020
dietmar.sarnes@web.de

Jörg Lang
Zur Heide 19
16348 Wandlitz
Tel.: 0231-9172230
Fax: 03222-1565100
Mobil-Tel.: 0171-5154962
joerg.lang@solibieda.de

Edwin Benischke
Inh. Alexander Löb e.K
Grasiger Weg 11
90518 Altdorf
Tel.: 09187-959554
Fax: 09187-808296
Mobil-Tel.: 0172-9026677
edwin.benischke@onlinehome.de

Nur Fachhandel

Rosendahl & Koppel
Inh.: M. Petersen
Bahnhofstr. 15
21465 Reinbek bei Hamburg
Tel.: 040/234147
Fax: 040/233691
Mobil-Tel.: 0171-8063050
mark.petersen@roko-petersen.de

Karl Kregeler
Werksvertretungen GmbH
Alter Postweg 22
32120 Hiddenhausen
Tel.: 05221-9675-0
Fax: 05221-9675-44
Mobil-Tel.: 0171-8547763
info@kregeler-
werksvertretungen.de

Rufen Sie uns an und wir nennen Ihnen Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter unter 0 23 33/978-0 oder schauen Sie im Internet unter www.vormann.com / Kontakte

Vertreter / Ansprechpartner Ausland:

Afrika
August Vormann SA (PTY) LTD.
P.O. Box 4545
ZA 6539 George East
Tel.: 0027-44-8781441
Fax: 0027-44-8781408
info@vormann.co.za

Griechenland
Voyatzoglou Systems S.A.
12 Km. Nat. Road Athens-Lamina
GR-14451 Metamorfosi-Athens
Tel.: 0030-2102888600
Fax: 0030-2102888699
info@voyatzoglou.gr
www.voyatzoglou.gr
www.visitgreece.gr

Polen
Aspeo sp.z o.o.
ul. Dąbrowskiego 97C/5
PL - 60-574 Poznań
Tel.: 0048-61-6463252
Fax: 0048-61-6463258
info@aspeo.pl
www.aspeo.pl/pl

Slowenien
Zeleznina Hudovernik d.o.o.
Partizanska c. 2
SLO-3320 Velenje
Tel.: 00386-3898 23 50
Fax: 00386-3898 23 60
info@zeleznina.si

Belgien
Husquin & Co SA
Ikarostraat 69
B-1930 Nossegem-Zaventem
Tel.: 0032-2-2620900
Fax: 0032-2-2685241
info@husquin.com

Lettland
SB & Partneri
Rencenu iela 21 2.St.
LV-1073, Riga
Tel.: 00371-67113070
Fax: 00371-67245799

Rumänien
EuroNarcis
Str. Muresului nr. 1A
RO-547526 Nazna, jud. Mures
Tel.: 0040-265320013
Fax: 0040-265320083
office@euronarcis.ro

Tschechien
Dastech s.r.o.
Delnická 57
CZ-41712 Proboštov
Tel./Fax: 00420-417 532 894
Mobil-Tel.: 00420-603 170 967
dastech@seznam.cz
www.dastech.cz

Dänemark
Roliba A/S
Hvidkaervej 52
DK-5250 Odense
Tel.: 0045-65930357
Fax: 0045-65932757
e-mail: post@roliba.dk

Niederlande
Graves Bouwbeslag B.V.
Vestingdijk 4
NL-3433 KR Nieuwegein
Tel.: 0031-30 608 42 42
Fax: 0031-30 608 17 69
info@gravesbv.nl
www.gravesbv.nl

Russland
OOO "GTL" RUSSIA
Yl.3-Sovetskay, de 11, lit A, pom 1H
RUS-193015 St. Petersburg
Tel.: 007-812-4599847
Fax: 007-812-4599848
manager.one@gtl.spb.ru

Jiří Dušek
Poránská 716/8
CZ-198 00 Praha 9
Mobil-Tel.: 00420-603 439 308
jirha@seznam.cz

Estland
Sister OÜ
Laki 16
EE-10621 Tallinn
Tel.: 00372 6703631
Fax: 00372 6703630

Österreich
Christian Altenhofer
Kokoschka Straße 31
A-4020 Linz
Tel.: 0043-6642147423
ch.altenhofer@liwest.at

Schweiz
SFS unimarket AG
Distributions Service
Thaler Straße 67
CH-9424 Rheineck
Tel.: 0041-718862864
Fax: 0041-718862880

Ungarn
Tamas Györe
Delceg u. 49.
HU-1162 Budapest
Tel.: 0036-704288228
Fax: 0036-709007173
gyore.tamas@gmail.com

Frankreich
Christophe Isoux
ADF DIFFUSION
1, rue de la Jaunaie
F-35500 Vitre
Tel.: 0033-256538305
Mobil-Tel.: 0610137139
Fax: 0033-253596055
Email: adfisoux@aol.com

Pohl & Co GmbH & Co. KG
Metallwarenerzeugung
Zeller Str. 3
A-4600 Wels
Tel.: 0043-724246673
Fax: 0043-724242160
office@pohl.co.at

Etter + Co. AG
Espanmatt 1
CH-9220 Bischofszell
Tel.: 0041-714242121
Fax: 0041-714242131
mail: info@etter-ag.ch

VORMANN
SCHARNIERE · BESCHLÄGE



August Vormann GmbH & Co. KG
Postfach 15 52
58244 Ennepetal

Heilenbecker Str. 191 -205
58256 Ennepetal
Deutschland / Germany

Telefon : ++49 (0) 2333 / 978 - 0
Telefax : ++49 (0) 2333 / 978 - 241599
www.vormann.com
E-Mail: info@vormann.com



Art-Nr. 089500054AV

