

London

Amsterdam

Berlin

Paris

Zürich

Wien

Brüssel

Luxemburg

Düsseldorf

Köln

Monheim am Rhein

Stolberg

Prag

Holicice

In einer globalisierten Welt stellen wir uns täglich den Anforderungen der Weltmärkte. Seit über 130 Jahren ist PÖSAMO VAUKA ein Synonym für Qualität und Herstellerkompetenz im Bereich Ketten, Seile, Drahtbiegeteile und Zubehör sowie deren Konfektionierung. Die weiterverarbeitende Industrie und der professionelle Handel im In- und Ausland sind unsere Partner.

PÖSAMO VAUKA basiert auf der Verbindung von traditionellen Werten wie Qualität und Service mit konstanter Innovation und technischem Fortschritt.

Dabei wird unser Handeln von Konstanz, Verlässlichkeit und Verantwortung gegenüber Umwelt, Gesellschaft und Zukunft geprägt.

Die konsequente Erfüllung der Ansprüche unserer Partner, das gemeinsame Entwickeln und Umsetzen von Lösungen für Sie sind für PÖSAMO VAUKA täglich Herausforderung aber vor allem Leidenschaft.

In these days of globalisation, we must permanently look for ways to respond to the demands of the world's markets.

For over 130 years, the name PÖSAMO VAUKA has been synonym for quality and manufacturing competence in the field of chains, ropes, formed wire parts and components as well as the assembly of such.

The processing industry and the professional home and export trade are our partners.

PÖSAMO VAUKA is founded upon a combination of traditional values such as quality and service together with constant innovation and technical progress.

We characterise our commercial trade through consistency, reliability, responsibility towards our environment, our society and our future.

The systematic fulfilment of the wishes of our partners, the joint development and implementation of solutions are daily challenges and are above all a passion for PÖSAMO VAUKA.

Dans un monde globalisé nous nous adaptions chaque jour aux exigences du marché mondial.

Depuis plus de 130 ans PÖSAMO VAUKA est synonyme de compétence et de qualité dans les domaines de production et d'assemblage de chaînes, câbles et articles en fil courbé.

Nos partenaires sont principalement l'industrie de transformation et le commerce spécialisé tant sur le marché national qu'international.

PÖSAMO VAUKA s'appuie sur la combinaison de ses valeurs traditionnelles - telles que qualité et service - avec l'innovation constante et le progrès technique.

Notre activité se caractérise par la stabilité, la fiabilité et la responsabilité envers l'environnement, la société et l'avenir.

La satisfaction des besoins de nos partenaires, le développement et la réalisation en commun de solutions sont pour PÖSAMO VAUKA un défi constant mais aussi une vraie passion.

Deswegen freuen wir uns, mit Ihnen in Kontakt zu stehen.

For these reasons we are happy to be in contact with you.

C'est pourquoi nous apprécions particulièrement le fait d'être en contact avec vous.




Hagen Klausing



Guido Niewiera



Die weiterverarbeitende Industrie kennt PÖSAMO VAUKA als innovativen und service-starken Produzenten von Ketten, Seilen, entsprechenden Konfektionen, Drahtbiegeteilen und Schlüsselringen.

Eine eigene Galvanik, CNC-gesteuerte Drahtbiede- und Schweissmaschinen sowie eine enge logistische Vernetzung innerhalb der Firmengruppe ermöglichen uns, flexibel und individuell auf Ihre Wünsche einzugehen. Dies gilt für Massenproduktion wie für Kleinmengen.

Nutzen Sie unser hohes Engineering Know-How, um die für Sie passende Lösung zu finden.

The processing industry knows PÖSAMO VAUKA as an innovative and high performance producer of chains, ropes, corresponding assembly parts, formed wire components and key rings.

In-house electroplating, CNC controlled wire forming and welding equipment, combined with a tight logistical network between the group of companies enable us to respond to your wishes in a flexible and customised way. This counts just as much for mass production as it does for small charges.

Make use of our engineering know-how, in order to find the most suitable solution for you.

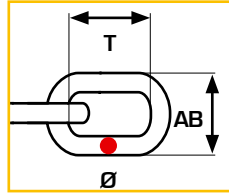
L'industrie de transformation connaît PÖSAMO VAUKA comme un fabricant innovatif de chaînes, de câbles, d'assemblages, de pièces en fil courbé et d'anneaux brisés, qui offre un service efficace.

Nous disposons d'un service de galvanisation et de machines contrôlées CNC pour plier et souder, et grâce à un réseau important entre les sociétés de notre groupe nous pouvons répondre à vos demandes de façon flexible et individuelle, aussi bien pour la production de masse que pour de petites quantités.

Profitez de nos connaissances techniques pour trouver la solution adaptée à vos besoins.

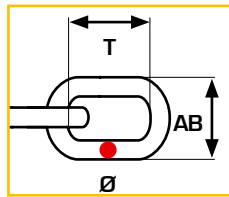


PRODUKT	PRODUCT	PRODUIT	SEITE PAGE PAGE
Ketten	Chains	Chaînes	6 - 53
Konfektionierungsware	Assembled parts	Produits de confection	53 - 57
Drahtseile	Wire ropes	Câbles métalliques	58 - 59
Pressklemmen	Sleeves	Serre-fils	60
Werkzeuge	Tools	Outils	62 - 63
Kleisenartikel	Hardware accessories	Accessoires de quincaillerie	64 - 95
Kugellkettenzubehör	Ballchain accessories	Accessoires de chaîne boule	96 - 99
Schlüsselringe	Splitrings	Anneaux brisés	100 - 101
Montageringe	Assembly-rings	Anneaux de montage	102 - 106
C-Haken	C-hooks	Crochets-C	107
S-Haken	S-hooks	Crochets-S	108 - 133
Haken-Sortiment	Assortment of hooks	Assortiment des crochets	134 - 136
Schlüsselketten	Key chains	Porte-clefs	137 - 142
Bügel	Bows	Étriers	143 - 147
Drahtbiegeteile	Wire bending articles	Pièces pliés	149
CNC-Biegeteile	CNC bending articles	Pièces pliés CNC	150
Stanz- und Stanzbiegeteile	Stampings	Pièces découpées et pliées	149

Schweißketten nach DIN 5685
Form A, kurzgliedrigWelded link chains according
DIN 5685 form A, short linksChaînes soudées selon
DIN 5685 forme A, maillon court

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
A2/2,0	1000300271	2,00	12,00	8,00	30	20,00	7,00
A25/2,5	1000300448	2,50	14,00	10,00	30	32,00	11,00
A3/3,0	1000300298	3,00	16,00	12,00	30	45,00	16,00
A35/3,5	1000300248	3,50	18,00	14,00	30	63,00	22,00
A4/4,0	1000300331	4,00	19,00	16,00	30	80,00	30,00
A5/5,0	1000300354	5,00	21,00	20,00	30	125,00	50,00
A6/6,0	1000300380	6,00	24,00	24,00	30	160,00	73,00
A7/7,0	1000300399	7,00	28,00	28,00	30	250,00	100,00
A8/8,0	1000300408	8,00	32,00	32,00	10	320,00	130,00
A10/10,0	1000300257	10,00	40,00	40,00	10	500,00	205,00
A12/12,0	1000300263	12,00	48,00	48,00	10	710,00	290,00

Schweißketten nach DIN 5685
Form A, kurzgliedrigWelded link chains according
DIN 5685 form A, short linksChaînes soudées selon
DIN 5685 forme A, maillon court

Stahl feuerverzinkt
Steel hot dipped galvanized
Acier zingué à chaud

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
A25/2,5	1000300449	2,50	14,00	10,00	30	32,00	11,00
A3/3,0	1000300314	3,00	16,00	12,00	30	45,00	16,00
A35/3,5	1000300511	3,50	18,00	14,00	30	63,00	22,00
A4/4,0	1000300340	4,00	19,00	16,00	30	80,00	30,00
A5/5,0	1000300365	5,00	21,00	20,00	30	125,00	50,00
A6/6,0	1000300389	6,00	24,00	24,00	30	160,00	73,00
A7/7,0	1000300403	7,00	28,00	28,00	30	250,00	100,00
A8/8,0	1000300417	8,00	32,00	32,00	10	320,00	130,00
A10/10,0	1000300260	10,00	40,00	40,00	10	500,00	205,00
A12/12,0	1000300264	12,00	48,00	48,00	10	710,00	290,00

Empfohlene max. Tragkraft (max. kg) ist ein errechneter Wert, Ketten sind ohne Güteanforderung. Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Aufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Beispiel A3/3,0: theoretische Bruchkraft der Kette = 360 kg : 8 (8fache Sicherheit) = 45 kg

The recommended max. loading strength (max. kg) is a calculated value, the chains are not tested. Chains according to DIN 5685 are not strength tested according to DIN 685 part 3 and may not be used to pick up or to carry anything as per DIN 15003 or to suspend statically any loads.

Example A3/3,0: theoretical tensile strength of the chain = 360 kg : 8 (8 fold safety) = 45kg

La limite de charge max. recommandée (max. kg) est un valeur calculé, les chaînes ne son pas éprouvées. Des chaînes selon DIN 5685 ne sont pas éprouvées selon DIN 685 part 3 et ne peuvent pas être utilisées à soulever ou porter quelque chose selon DIN 15003 ou à suspendre statiquement des poids.

Exemple A3/3,0: résistance à la traction théorique de la chaîne = 360kg : 8 (sûreté 8 fois) = 45kg

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

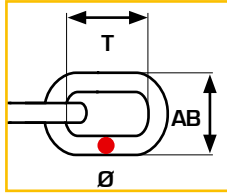
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

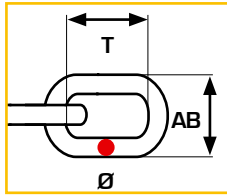
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schweißketten nach DIN 5685
Form A, kurzgliedrigWelded link chains according
DIN 5685 form A, short linksChaînes soudées selon
DIN 5685 forme A, maillon courtStahl blank
Steel polished
Acier poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
A2/2,0	1000300266	2,00	12,00	8,00	30	20,00	7,00
A25/2,5	1000300428	2,50	14,00	10,00	30	32,00	11,00
A3/3,0	1000300278	3,00	16,00	12,00	30	45,00	16,00
A35/3,5	1000300247	3,50	18,00	14,00	30	63,00	22,00
A4/4,0	1000300329	4,00	19,00	16,00	30	80,00	30,00
A5/5,0	1000300351	5,00	21,00	20,00	30	125,00	50,00
A6/6,0	1000300376	6,00	24,00	24,00	30	160,00	73,00
A7/7,0	1000300396	7,00	28,00	28,00	30	250,00	100,00
A8/8,0	1000300406	8,00	32,00	32,00	10	320,00	130,00
A10/10,0	1000300256	10,00	40,00	40,00	10	500,00	205,00

Schweißketten nach DIN 5685
Form A, kurzgliedrig, X-Form,
gedrehtWelded link chains according
DIN 5685 form A, short links, form-X,
twistedChaînes soudées selon DIN 5685
forme A, maillon court, forme X,
torduesStahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
A3/3,0	1000300300	3,00	16,00	11,00	30	45,00	16,00
A35/3,5	1000300249	3,50	18,00	13,00	30	63,00	22,00
A4/4,0	1000300333	4,00	19,00	15,00	30	80,00	30,00
A5/5,0	1000300356	5,00	21,00	19,00	30	125,00	50,00
A6/6,0	1000300381	6,00	24,00	23,00	30	160,00	73,00
A7/7,0	1000300400	7,00	28,00	27,00	30	250,00	100,00
A8/8,0	1000300409	8,00	32,00	31,00	10	320,00	130,00

Empfohlene max. Tragkraft (max. kg) ist ein errechneter Wert, Ketten sind ohne Güteanforderung. Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Aufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden

Beispiel A3/3,0: theoretische Bruchkraft der Kette = 360 kg : 8 (8fache Sicherheit) = 45 kg

The recommended max. loading strength (max. kg) is a calculated value, the chains are not tested. Chains according to DIN 5685 are not strength tested according to DIN 685 part 3 and may not be used to pick up or to carry anything as per DIN 15003 or to suspend statically any loads.

Example A3/3,0: theoretical tensile strength of the chain = 360 kg : 8 (8 fold safety) = 45kg

La limite de charge max. recommandée (max. kg) est un valeur calculé, les chaînes ne son pas éprouvées. Des chaînes selon DIN 5685 ne sont pas éprouvées selon DIN 685 part 3 et ne peuvent pas être utilisées à soulever ou porter quelque chose selon DIN 15003 ou à suspendre statiquement des poids.

Exemple A3/3,0: résistance à la traction théorique de la chaîne = 360kg : 8 (sûreté 8 fois) = 45kg

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

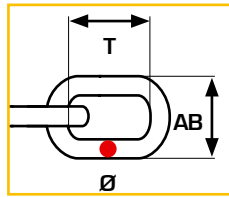
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

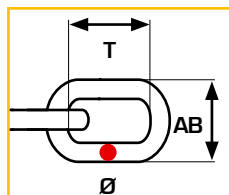
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf alteration.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schweißketten nach DIN 5685 Welded link chains according
Form C, langgliedrig DIN 5685 form C, long linksChaînes soudées selon
DIN 5685 forme C, maillon longStahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
C15/1,5	1000300001	1,50	23,00	8,00	30	12,00	4,00
C2/2,0	1000300002	2,00	22,00	8,00	30	20,00	6,00
C25/2,5	1000300202	2,50	24,00	10,00	30	32,00	10,00
C3/3,0	1000300029	3,00	26,00	12,00	30	45,00	15,00
C35/3,5	1000300212	3,50	28,00	14,00	30	63,00	20,00
C4/4,0	1000300068	4,00	32,00	16,00	30	80,00	27,00
C5/5,0	1000300094	5,00	35,00	20,00	30	125,00	43,00
C6/6,0	1000300123	6,00	42,00	24,00	30	160,00	63,00
C7/7,0	1000300144	7,00	49,00	28,00	30	250,00	86,00
C8/8,0	1000300155	8,00	52,00	32,00	10	320,00	110,00
C10/10,0	1000300175	10,00	65,00	40,00	10	500,00	175,00
C12/12,0	1000300216	12,00	78,00	48,00	10	710,00	255,00

Schweißketten nach DIN 5685 Welded link chains according
Form C, langgliedrig DIN 5685 form C, long linksChaînes soudées selon
DIN 5685 forme C, maillon longStahl-feuerverzinkt
Steel hot dipped galvanized
Acier zingué à chaud

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
C2/2,0	1000300007	2,00	22,00	8,00	30	20,00	6,00
C25/2,5	1000300206	2,50	24,00	10,00	30	32,00	10,00
C3/3,0	1000300043	3,00	26,00	12,00	30	45,00	15,00
C35/3,5	1000300213	3,50	28,00	14,00	30	63,00	20,00
C4/4,0	1000300076	4,00	32,00	16,00	30	80,00	27,00
C5/5,0	1000300101	5,00	35,00	20,00	30	125,00	43,00
C6/6,0	1000300129	6,00	42,00	24,00	30	160,00	63,00
C7/7,0	1000300148	7,00	49,00	28,00	30	250,00	86,00
C8/8,0	1000300163	8,00	52,00	32,00	10	320,00	110,00
C10/10,0	1000300178	10,00	65,00	40,00	10	500,00	175,00
C12/12,0	1000300217	12,00	78,00	48,00	10	710,00	255,00

Empfohlene max. Tragkraft (max. kg) ist ein errechneter Wert, Ketten sind ohne Güteanforderung. Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Aufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Beispiel A3/3,0: theoretische Bruchkraft der Kette = 360 kg : 8 (8fache Sicherheit) = 45 kg

The recommended max. loading strength is a calculated value, the chains are not tested. Chains according to DIN 5685 are not strength tested according to DIN 685 part 3 and may not be used to pick up or to carry anything as per DIN 15003 or to suspend statically any loads.

Example A3/3,0: theoretical tensile strength of the chain = 360 kg : 8 (8 fold safety) = 45kg

La limite de charge max. recommandée est un valeur calculé, les chaînes ne son pas éprouvées. Des chaînes selon DIN 5685 ne sont pas éprouvées selon DIN 685 part 3 et ne peuvent pas être utilisées à soulever ou porter quelque chose selon DIN 15003 ou à suspendre statiquement des poids.

Exemple A3/3,0: résistance à la traction théorique de la chaîne = 360kg : 8 (sûreté 8 fois) = 45kg

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

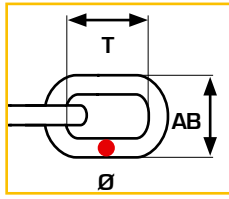
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schweißketten nach DIN 5685
Form C, langgliedrig

Welded link chains according
DIN 5685 form C, long links

Chaînes soudées selon
DIN 5685 forme C, maillon long



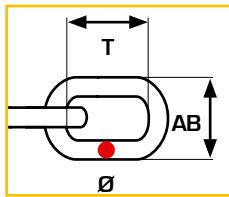
Stahl-blank
Steel-polished
Acier poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
C2/2,0	1000300575	2,00	22,00	8,00	30	20,00	6,00
C25/2,5	1000300198	2,50	24,00	10,00	30	32,00	10,00
C3/3,0	1000300016	3,00	26,00	12,00	30	45,00	15,00
C35/3,5	1000300211	3,50	28,00	14,00	30	63,00	20,00
C4/4,0	1000300062	4,00	32,00	16,00	30	80,00	27,00
C5/5,0	1000300091	5,00	35,00	20,00	30	125,00	43,00
C6/6,0	1000300118	6,00	42,00	24,00	30	160,00	63,00
C7/7,0	1000300143	7,00	49,00	28,00	30	250,00	86,00
C8/8,0	1000300153	8,00	52,00	32,00	10	320,00	110,00
C10/10,0	1000300174	10,00	65,00	40,00	10	500,00	175,00

Schweißketten nach DIN 5685
Form C, langgliedrig, X-Form,
gedreht

Welded link chains according
DIN 5685 form C, long links, form-X,
twisted

Chaînes soudées selon DIN 5685
forme C, maillon long, forme X,
tordues



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
C3/3,0	1000300031	3,00	26,00	12,00	30	45,00	15,00
C4/4,0	1000300070	4,00	32,00	16,00	30	80,00	27,00
C5/5,0	1000300576	5,00	35,00	20,00	30	125,00	43,00
C6/6,0	1000300577	6,00	42,00	24,00	30	160,00	63,00
C8/8,0	1000300578	8,00	52,00	32,00	10	320,00	110,00

Empfohlene max. Tragkraft (max. kg) ist ein errechneter Wert, Ketten sind ohne Güteanforderung. Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Aufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden..

Beispiel A3/3,0: theoretische Bruchkraft der Kette = 360 kg : 8 (8fache Sicherheit) = 45 kg

The recommended max. loading strength is a calculated value, the chains are not tested. Chains according to DIN 5685 are not tested of strength according to DIN 685 part 3 and may not be used to pick up or to carry anything as per DIN 15003 or to suspend statically any loads.

Example A3/3,0: theoretical tensile strength of the chain = 360 kg : 8 (8 fold safety) = 45kg

La limite de charge max. recommandée est un valeur calculé, les chaînes ne son pas éprouvées. Des chaînes selon DIN 5685 ne sont pas éprouvées selon DIN 685 part 3 et ne peuvent pas être utilisées à soulever ou porter quelque chose selon DIN 15003 ou à suspendre statiquement des poids.

Exemple A3/3,0: résistance à la traction théorique de la chaîne = 360kg : 8 (sûreté 8 fois) = 45kg

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

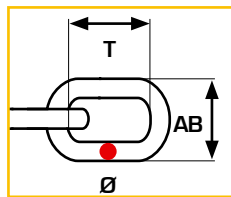
Poids et mesures approximatifs. Sauf alteration.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schweißketten
ähnl. DIN 766, kurzgliedrig

Welded link chains
similar DIN 766, short links

Chaînes soudées
similaire DIN 766, maillon court



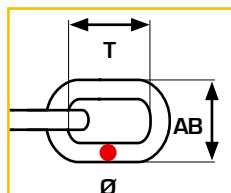
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
DIN 766/4,0	1000300454	4,00	16,00	14,00	30	150,00	32,00
DIN 766/5,0	1000300463	5,00	18,50	17,00	30	250,00	50,00
DIN 766/6,0	1000300472	6,00	18,50	20,00	30	350,00	75,00
DIN 766/8,0	1000300484	8,00	24,00	26,00	10	630,00	135,00
DIN 766/10,0	1000300492	10,00	28,00	34,00	10	1.000,00	225,00

Schweißketten
ähnl. DIN 766, kurzgliedrig

Welded link chains
similar DIN 766, short links

Chaînes soudées
similaire DIN 766, maillon court



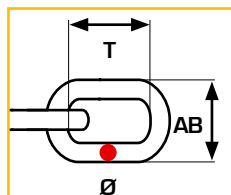
Edelstahl 1.4401 blank
Stainless steel AISI 316 polished
Acier inoxydable AISI 316 poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
DIN 766/4,0	1000300529	4,00	16,00	14,00	30	150,00	32,00
DIN 766/5,0	1000300373	5,00	18,50	17,00	30	250,00	50,00
DIN 766/6,0	1000300394	6,00	18,50	20,00	30	350,00	75,00
DIN 766/8,0	1000300425	8,00	24,00	26,00	10	630,00	135,00
DIN 766/10,0	1000300499	10,00	28,00	34,00	10	1.000,00	225,00

Schweißketten
ähnl. DIN 766, kurzgliedrig

Welded link chains
similar DIN 766, short links

Chaînes soudées
similaire DIN 766, maillon court



Edelstahl 1.4301 blank
Stainless steel AISI 304 polished
Acier inoxydable AISI 304 poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
DIN 766/4,0	1000300571	4,00	16,00	14,00	30	150,00	32,00
DIN 766/5,0	1000300559	5,00	18,50	17,00	30	250,00	50,00
DIN 766/6,0	1000300560	6,00	18,50	20,00	30	350,00	75,00
DIN 766/8,0	1000300561	8,00	24,00	26,00	10	630,00	135,00
DIN 766/10,0	1000300562	10,00	28,00	34,00	10	1.000,00	225,00

Diese Ketten dürfen nicht als Lastenaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden!
These chains may not be used to pick up any loads, to fasten or to carry anything according to DIN 15 003 and also not to suspend statically any loads!
Ces chaînes ne peuvent pas être utilisées à soulever des poids, à fixer ou à porter quelque chose selon DIN 15 003 et non plus à suspendre statiquement des poids!

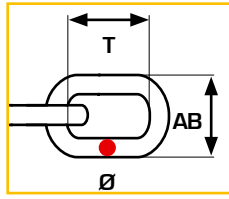
Schweißketten
ähnl. DIN 763, langgliedrig

Welded link chains
similar DIN 763, long links

Chaînes soudées
similaire DIN 763, maillon long



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
DIN 763/4,0	1000300513	4,00	32,00	16,00	30	100,00	27,00
DIN 763/5,0	1000300515	5,00	35,00	20,00	30	160,00	43,00
DIN 763/6,0	1000300516	6,00	42,00	24,00	30	200,00	63,00
DIN 763/8,0	1000300526	8,00	52,00	32,00	10	400,00	110,00
DIN 763/10,0	1000300544	10,00	65,00	40,00	10	630,00	175,00

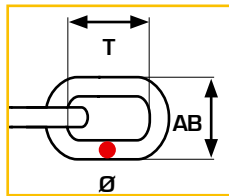
Schweißketten
ähnl. DIN 763, langgliedrig

Welded link chains
similar DIN 763, long links

Chaînes soudées
similaire DIN 763, maillon long



Edelstahl 1.4401 blank
Stainless steel AISI 316 polished
Acier inoxydable AISI 316 poli



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
DIN 763/4,0	1000300514	4,00	32,00	16,00	30	100,00	27,00
DIN 763/5,0	1000300114	5,00	35,00	20,00	30	160,00	43,00
DIN 763/6,0	1000300141	6,00	42,00	24,00	30	200,00	63,00
DIN 763/8,0	1000300172	8,00	52,00	32,00	10	400,00	110,00
DIN 763/10,0	1000300183	10,00	65,00	40,00	10	630,00	175,00

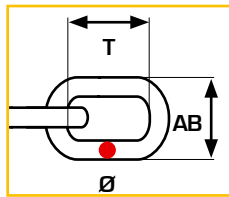
Schweißketten
ähnl. DIN 763, langgliedrig

Welded link chains
similar DIN 763, long links

Chaînes soudées
similaire DIN 763, maillon long



Edelstahl 1.4301 blank
Stainless steel AISI 304 polished
Acier inoxydable AISI 304 poli



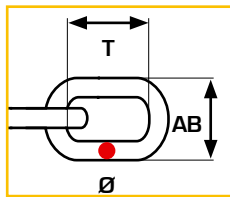
Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
DIN 763/4,0	1000300564	4,00	32,00	16,00	30	100,00	27,00
DIN 763/5,0	1000300551	5,00	35,00	20,00	30	160,00	43,00
DIN 763/6,0	1000300565	6,00	42,00	24,00	30	200,00	63,00
DIN 763/8,0	1000300567	8,00	52,00	32,00	10	400,00	110,00
DIN 763/10,0	1000300568	10,00	65,00	40,00	10	630,00	175,00

Diese Ketten dürfen nicht als Lastenaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden!
These chains may not be used to pick up any loads, to fasten or to carry anything according to DIN 15 003 and also not to suspend statically any loads!
Ces chaînes ne peuvent pas être utilisées à soulever des poids, à fixer ou à porter quelque chose selon DIN 15 003 et non plus à suspendre statiquement des poids!

Schweißketten nach DIN 5685
Form C, langgliedrig, lackiert

Welded link chains according DIN
5685 form C, long links, lacquered

Chaînes soudées selon DIN 5685
forme C, maillon long, laqué



Stahl galvanisch-verzinkt, rot-weiß
Steel zinc plated, red-white
Acier zingué galvanisé, rouge-blanc

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
C5/5,0	1000300108	5,00	35,00	20,00	30	125,00	43,00
C6/6,0	1000300138	6,00	42,00	24,00	30	160,00	63,00

Das Verbindungsglied ist gehärtet und ungeschweißt.
The connecting link is hardened and not welded.
Le raccord est trempé et non-soudé.

Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, Ketten sind ohne Güteanforderung. Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Aufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Beispiel A3/3,0: theoretische Bruchkraft der Kette = 360 kg : 8 (8fache Sicherheit) = 45 kg

The recommended max. loading strength is a calculated value, the chains are not tested. Chains according to DIN 5685 are not strength tested according to DIN 685 part 3 and may not be used to pick up or to carry anything as per DIN 15003 or to suspend statically any loads.

Example A3/3,0: theoretical tensile strength of the chain = 360 kg : 8 (8 fold safety) = 45kg

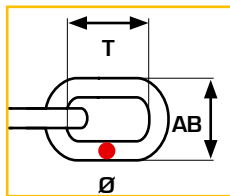
La limite de charge max. recommandée est un valeur calculé, les chaînes ne son pas éprouvées. Des chaînes selon DIN 5685 ne sont pas éprouvées selon DIN 685 part 3 et ne peuvent pas être utilisées à soulever ou porter quelque chose selon DIN 15003 ou à suspendre statiquement des poids.

Exemple A3/3,0: résistance à la traction théorique de la chaîne = 360kg : 8 (sûreté 8 fois) = 45kg

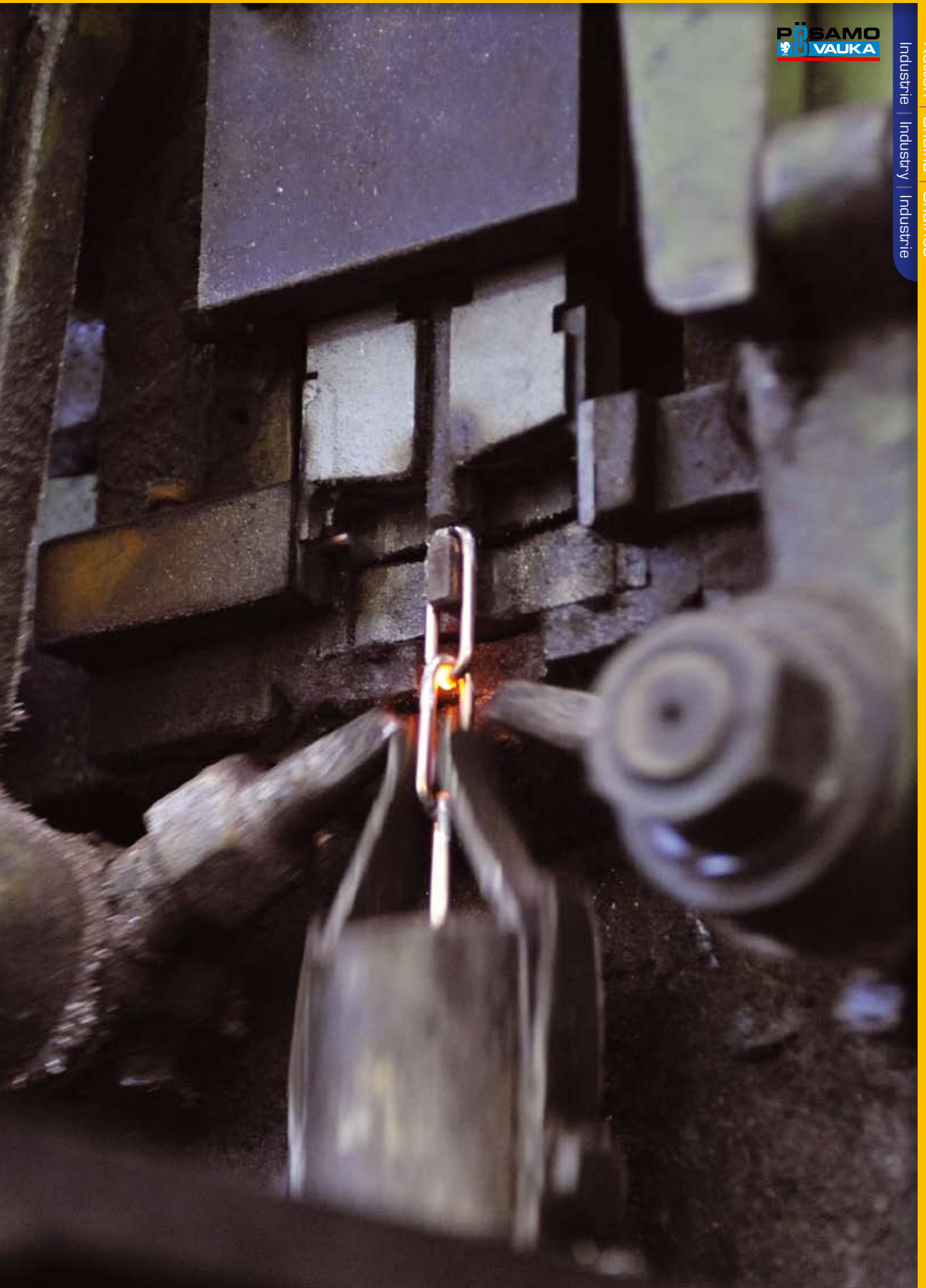
Anschliessketten aus gehärtetem Vierkantstahl, verzinkt, PVC-blau ummantelt

Security chains made of hardened square steel, zinc-plated, PVC-blue coated

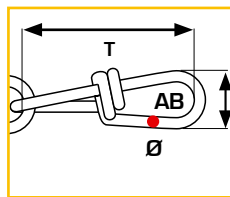
Chaînes de sécurité d'acier trempé carré, zingué, couvert PVC-bleu



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	Länge/length/langueur m	kg/100m
10 x 120 mm	2302000021	10,00 x 10,00	38,00	35,00	1,20	276,00
10 x 150 mm	2302000022	10,00 x 10,00	38,00	35,00	1,50	276,00
10 x 200 mm	2302000023	10,00 x 10,00	38,00	35,00	2,00	276,00



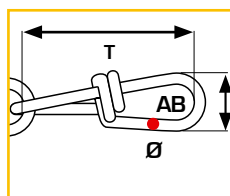
Knotenketten nach DIN 5686 Knotted chains according DIN 5686 Chaînes nouées selon DIN 5686



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
K10/1,0	1000200322	1,00	14,00	4,50	30	10,00	2,00
K12/1,2	1000200035	1,20	17,00	5,50	30	12,00	3,00
K14/1,4	1000200055	1,40	20,00	6,50	30	14,00	4,00
K16/1,6	1000200069	1,60	22,00	7,00	30	16,00	5,00
K20/1,8	1000200100	1,80	25,00	8,00	30	20,00	7,00
K22/2,0	1000200128	2,00	28,00	9,00	30	25,00	8,00
K25/2,2	1000200162	2,20	31,00	10,00	30	30,00	10,00
K27/2,5	1000200193	2,50	35,00	11,00	30	39,00	14,00
K30/2,8	1000200234	2,80	39,00	13,00	30	49,00	16,00
K32/3,1	1000200259	3,10	40,00	14,00	25	54,00	20,00
K35/3,4	1000200280	3,40	44,00	15,00	30	65,00	25,00
K40/3,8	1000200291	3,80	46,00	17,00	30	70,00	32,00

Knotenketten nach DIN 5686 Knotted chains according DIN 5686 Chaînes nouées selon DIN 5686



Edelstahl 1.4303 blank
Stainless steel AISI 305 polished
Acier inoxydable AISI 305 poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg ■	kg/100m
K12/1,2	1000200042	1,20	17,00	5,50	50	12,00	3,00
K14/1,4	1000200064	1,40	20,00	6,50	50	14,00	4,00
K16/1,6	1000200090	1,60	22,00	7,00	50	16,00	5,00
K20/1,8	1000200120	1,80	25,00	8,00	50	20,00	7,00
K22/2,0	1000200154	2,00	28,00	9,00	50	25,00	8,00
K25/2,2	1000200184	2,20	31,00	10,00	50	30,00	10,00
K27/2,5	1000200316	2,50	35,00	11,00	30	39,00	14,00
K30/2,8	1000200318	2,80	39,00	13,00	30	49,00	16,00

Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, Ketten sind ohne Güteanforderung. Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Aufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Beispiel K16/1,6: theoretische Bruchkraft der Kette = 128 kg : 8 (8fache Sicherheit) = 16kg

The recommended max. loading strength is a calculated value, the chains are not tested. Chains according to DIN 5685 are not strength tested according to DIN 685 part 3 and may not be used to pick up or to carry anything as per DIN 15003 or to suspend statically any loads.

Example K16/1,6: theoretical tensile strength of the chain = 128 kg : 8 (8 fold safety) = 16kg

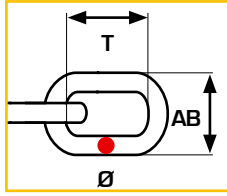
La limite de charge max. recommandée est un valeur calculé, les chaînes ne son pas éprouvées. Des chaînes selon DIN 5685 ne sont pas éprouvées selon DIN 685 part 3 et ne peuvent pas être utilisées à soulever ou porter quelque chose selon DIN 15003 ou à suspendre statiquement des poids.

Exemple K16/1,6: résistance à la traction théorique de la chaîne = 128 kg : 8 (sûreté 8 fois) = 16kg

Zierketten aus Runddraht,
gerade Form

Decorative chains made
of round wire, straight links

Chaînes décoratives du fil rond,
forme droite



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1602/1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100033	1,8	12,0	8,8	25	10,0	6,00
1602/1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100038	1,8	12,0	8,8	25	10,0	6,00
1602/1,8	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100042	1,8	12,0	8,8	25	10,0	6,00
1602/1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100046	1,8	12,0	8,8	25	10,0	6,00
1602/1,8	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100044	1,8	12,0	8,8	25	10,0	6,00
1602/1,8	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100048	1,8	12,0	8,8	25	10,0	6,00
1602/1,8	Messing	blank	CuZn 1	1000100050	1,8	12,0	8,8	25	8,0	6,30
1601/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100005	2,0	12,3	9,0	25	12,0	7,70
1601/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100011	2,0	12,3	9,0	25	12,0	7,70
1601/2,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100016	2,0	12,3	9,0	25	12,0	7,70
1601/2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100022	2,0	12,3	9,0	25	12,0	7,70
1601/2,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100019	2,0	12,3	9,0	25	12,0	7,70
1601/2,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100024	2,0	12,3	9,0	25	12,0	7,70
1601/2,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100029	2,0	12,3	9,0	25	10,0	8,00
1601/2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000100030	2,0	12,3	9,0	25	10,0	8,00
1603/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100057	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100063	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100069	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100080	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100076	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100081	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100074	2,0	15,1	9,5	25	12,0	7,10
1603/2,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100087	2,0	15,1	9,5	25	10,0	7,60
1608/2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100104	2,5	22,0	12,0	25	18,0	9,80
1608/2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100109	2,5	22,0	12,0	25	18,0	9,80
1608/2,5	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100114	2,5	22,0	12,0	25	18,0	9,80
1608/2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100120	2,5	22,0	12,0	25	18,0	9,80
1608/2,5	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100116	2,5	22,0	12,0	25	18,0	9,80
1608/2,5	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100122	2,5	22,0	12,0	25	18,0	9,80
1608/2,5	Messing	blank	CuZn 1	1000100125	2,5	22,0	12,0	25	15,0	11,30
1608/2,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000100128	2,5	22,0	12,0	25	15,0	11,30
1849/2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100562	2,8	17,6	11,6	10	21,0	13,80
1849/2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100563	2,8	17,6	11,6	10	21,0	13,80
1849/2,8	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100764	2,8	17,6	11,6	10	21,0	13,80
1849/2,8	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100564	2,8	17,6	11,6	10	21,0	13,80

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

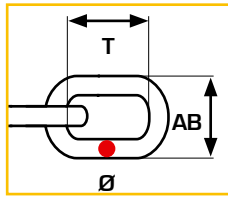
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Zierketten aus Runddraht,
gerade Form

Decorative chains made
of round wire, straight links

Chaînes décoratives du fil rond,
forme droite



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1609/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100141	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100146	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100152	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100161	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100157	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100167	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	verkupfert	Fe 6	1000100155	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8	1000100163	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9	1000100164	3,0	24,0	14,0	10	25,0	15,30
1609/3,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100173	3,0	24,0	14,0	10	20,0	16,50
1609/3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000100175	3,0	24,0	14,0	10	20,0	16,50
1613/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100180	3,0	30,0	16,3	10	25,0	15,10
1613/3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100182	3,0	30,0	16,3	10	25,0	15,10
1613/3,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100185	3,0	30,0	16,3	10	25,0	15,10
1613/3,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100188	3,0	30,0	16,3	10	25,0	15,10
1613/3,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100190	3,0	30,0	16,3	10	25,0	15,10
1613/3,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100192	3,0	30,0	16,3	10	20,0	16,40
1613/4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100197	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100200	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100205	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100212	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100210	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100214	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100209	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000100220	4,0	34,0	20,0	10	55,0	27,30
1613/4,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100217	4,0	34,0	20,0	10	35,0	29,60
1615/4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100222	4,0	39,0	20,0	10	55,0	23,80
1615/4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100223	4,0	39,0	20,0	10	55,0	23,80
1615/4,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100225	4,0	39,0	20,0	10	55,0	23,80
1615/4,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100226	4,0	39,0	20,0	10	55,0	23,80
1615/4,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100227	4,0	39,0	20,0	10	36,0	25,80

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

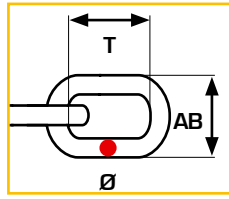
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Zierketten aus Runddraht,
gerade Form

Decorative chains made
of round wire, straight links

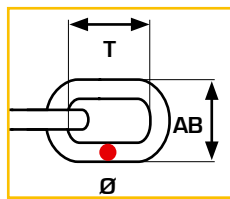
Chaînes décoratives du fil rond,
forme droite



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matériau	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1615/5,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100779	5,0	40,0	22,0	10	65,0	41,20
1615/5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100231	5,0	40,0	22,0	10	65,0	41,20
1615/5,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100233	5,0	40,0	22,0	10	65,0	41,20
1615/5,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100235	5,0	40,0	22,0	10	65,0	41,20
1615/5,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100238	5,0	40,0	22,0	10	45,0	44,00
1615/5,0	Kupfer	blank	Cu 1	1000100780	5,0	40,0	22,0	10	45,0	44,00
1623/6,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100246	6,0	50,0	27,0	10	80,0	57,00
1623/6,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100248	6,0	50,0	27,0	10	80,0	57,00
1623/6,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100250	6,0	50,0	27,0	10	80,0	57,00
1623/6,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100252	6,0	50,0	27,0	10	80,0	57,00
1623/6,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100255	6,0	50,0	27,0	10	50,0	63,00
1824/7,0	Kupfer	blank	Cu 1	1000100643	7,0	55,0	29,0	5	60,0	77,00
1858/8,0	Aluminium	blank	Al 1	1000100783	8,0	53,5	33,0	10	n. a.	37,50



Zierketten aus Runddraht,
ovale FormDecorative chains made
out of round wire, oval linksChaînes décoratives du fil rond,
forme ovale

Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
O110/2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100663	2,8	21,0	18,0	45	19,0	13,00
O110/2,8	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100664	2,8	21,0	18,0	45	19,0	13,00
O110/2,8	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10	1000100665	2,8	21,0	18,0	10	19,0	13,00
O108/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100657	3,0	23,0	14,0	40	22,0	7,00
O108/3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100659	3,0	23,0	14,0	40	22,0	7,00
O109/4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100660	4,0	50,0	23,0	20	40,0	24,00
1607/2,3	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100094	2,3	17,0	13,0	25	16,0	7,20
1607/2,3	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100096	2,3	17,0	13,0	25	16,0	7,20
1607/2,3	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100763	2,3	17,0	13,0	25	16,0	7,20
1607/2,3	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000100102	2,3	17,0	13,0	25	17,0	7,20
1604/2,65	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100624	2,65	13,0	10,0	25	25,0	12,00
1604/2,65	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100625	2,65	13,0	10,0	25	25,0	12,00
1604/2,65	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100627	2,65	13,0	10,0	25	25,0	12,00
1604/2,65	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000100630	2,65	13,0	10,0	25	28,0	12,00
1604/3,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100632	3,0	15,0	12,0	10	20,0	18,00
1619/3,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100781	3,5	28,0	20,0	10	40,0	17,00
1619/3,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100782	3,5	28,0	20,0	10	40,0	17,00
1621/5,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000100747	5,0	35,0	28,0	10	50,0	45,00
1621/5,0	Kupfer	blank	Cu 1	1000100439	5,0	35,0	28,0	5	35,0	51,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

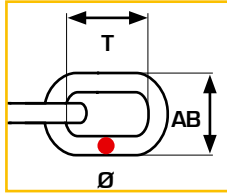
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Zierketten aus Runddraht,
gerade Form, mit Prägung

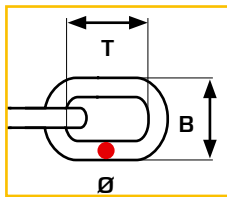
Decorative chains made of
round wire, straight links, with stamping

Chaînes décoratives du fil rond,
forme droite, avec estampage

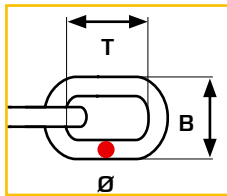


Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

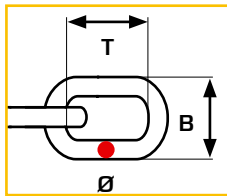
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1856/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100613	3,0	34,0	18,0	15	22,0	15,00
1856/3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100616	3,0	34,0	18,0	15	22,0	15,00
1856/3,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100619	3,0	34,0	18,0	15	22,0	15,00
1856/3,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100621	3,0	34,0	18,0	15	22,0	15,00



1673/4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100441	4,0	40,0	21,0	10	40,0	24,00
1673/4,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100446	4,0	40,0	21,0	10	40,0	24,00
1673/4,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100453	4,0	40,0	21,0	10	40,0	24,00
1673/4,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100454	4,0	40,0	21,0	10	40,0	24,00



1833/5,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100457	5,0	45,0	22,0	10	50,0	37,00
1833/5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100458	5,0	45,0	22,0	10	50,0	37,00
1833/5,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100459	5,0	45,0	22,0	10	50,0	37,00



1837/7,0	Messing	blank	CuZn 1	1000100464	7,0	56,0	30,0	10	60,0	79,00
----------	---------	-------	----------	------------	-----	------	------	----	------	-------

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

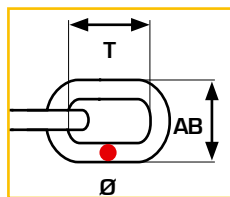
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Zierketten aus Vierkantdraht,
gerade Form

Decorative chains made out
of square wire, straight links

Chaînes décoratives du fil carré,
forme droite



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1624K/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100262	2,0 x 2,0	11,0	9,0	25,0	12,0	9,00
1624K/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100263	2,0 x 2,0	11,0	9,0	25,0	12,0	9,00
1624K/2,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5 1000100265	2,0 x 2,0	11,0	9,0	25,0	12,0	9,00
1624K/2,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100267	2,0 x 2,0	11,0	9,0	25,0	12,0	9,00
1637/5,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3 1000100416	5,0 x 5,0	45,0	22,0	10,0	40,0	49,00
1637/5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100412	5,0 x 5,0	45,0	22,0	10,0	40,0	49,00
1637/5,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100766	5,0 x 5,0	45,0	22,0	10,0	40,0	49,00
1637/5,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100417	5,0 x 5,0	45,0	22,0	10,0	40,0	49,00
1638/6,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3 1000100426	6,0 x 6,0	50,0	28,0	10,0	45,0	76,00
1638/6,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100421	6,0 x 6,0	50,0	28,0	10,0	45,0	76,00
1638/6,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100423	6,0 x 6,0	50,0	28,0	10,0	45,0	76,00
1638/6,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8 1000100427	6,0 x 6,0	50,0	28,0	10,0	45,0	76,00
1638/6,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100428	6,0 x 6,0	50,0	28,0	10,0	45,0	76,00
1852/8,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8 1000100601	8,0 x 8,0	65,0	37,0	5,0	50,0	141,00
1852/8,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100602	8,0 x 8,0	65,0	37,0	5,0	50,0	141,00
1861/12,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8 1000100832	12,0 x 12,0	85,0	57,0	10,0		340,00
1861/12,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100830	12,0 x 12,0	85,0	57,0	10,0		340,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

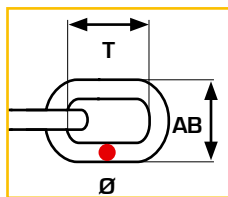
Poids et mesures approximatif. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Zierketten aus gedrehtem
Vierkantdraht, gerade Form

Decorative chains made of
twisted square wire, straight links

Chaînes décoratives du fil carré
tourné, forme droite



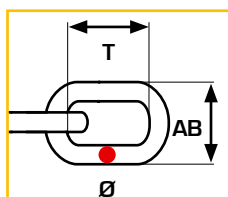
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1843/3,4	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100569	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00
1843/3,4	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5 1000100574	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00
1843/3,4	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7 1000100579	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00
1843/3,4	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100583	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00
1843/3,4	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8 1000100589	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00
1843/3,4	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100590	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00
1843/3,4	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10 1000100593	3,4 x 3,4	40,0	20,0	10,0	25,0	22,00

Zierketten aus Runddraht,
Sonderformen

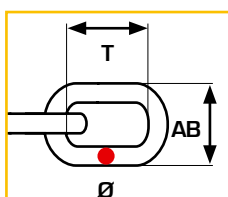
Decorative chains made
of round wire, special forms

Chaînes décoratives du fil rond,
formes spéciales



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
DK10/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100786	1,0	9,8	5,0	25,0	5,0	1,70
DK10/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100787	1,0	9,8	5,0	25,0	5,0	1,70
DK12/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100676	1,2	11,0	5,5	25,0	6,0	2,40
DK12/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100679	1,2	11,0	5,5	25,0	6,0	2,40
DK12/1,2	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10 1000100788	1,2	11,0	5,5	25,0	6,0	2,40
DK17/1,7	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100789	1,7	16,0	8,0	25,0	8,0	4,70



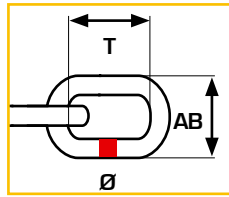
LV12/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100692	1,2	11,1	7,8	25,0	6,0	2,50
LV12/1,2	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100695	1,2	11,1	7,8	25,0	6,0	2,50
LV15/1,5	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100785	1,5	18,0	11,0	20,0	7,0	3,50

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.
Measures and weights approximately. Subject to alteration.
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.
Poids et mesures approximatifs. Sous réserve de modification.
Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Zierketten aus Vierkantdraht,
Sonderformen

Decorative chains made
of square wire, special forms

Chaînes décoratives du fil carré,
formes spéciales



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

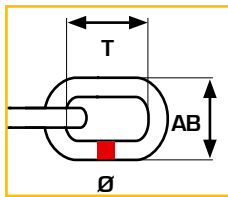
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1688K/2,3	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100500	2,3 x 2,3	25,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1688K/2,3	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100504	2,3 x 2,3	25,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1688K/2,3	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100513	2,3 x 2,3	25,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1688K/2,3	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100521	2,3 x 2,3	25,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1688K/2,3	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100526	2,3 x 2,3	25,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1688K/2,3	Stahl	verkupfert	Fe 6	1000100516	2,3 x 2,3	25,0	16,0	10,0	13,0	11,00
<hr/>										
1688/2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000100480	2,8 x 2,8	39,0	20,0	10,0	17,0	13,40
1688/2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100482	2,8 x 2,8	39,0	20,0	10,0	17,0	13,40
1688/2,8	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100486	2,8 x 2,8	39,0	20,0	10,0	17,0	13,40
1688/2,8	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100490	2,8 x 2,8	39,0	20,0	10,0	17,0	13,40
1688/2,8	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100494	2,8 x 2,8	39,0	20,0	10,0	17,0	13,40
<hr/>										
1688/3,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100646	3,5 x 3,5	44,0	26,0	10,0	22,0	23,00
1688/3,5	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100648	3,5 x 3,5	44,0	26,0	10,0	22,0	23,00
1688/3,5	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100650	3,5 x 3,5	44,0	26,0	10,0	22,0	23,00



Zierketten aus Vierkantdraht,
Sonderformen

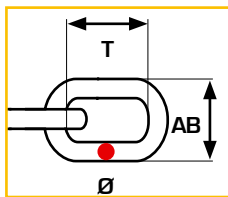
Decorative chains made
of square wire, special forms

Chaînes décoratives du fil carré,
formes spéciales



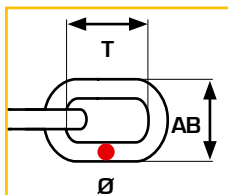
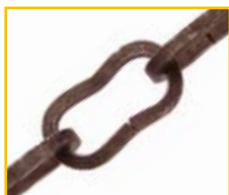
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m	
1844/4,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100532	4,0 x 4,0	32,0	29,0	10,0	25,0	33,0
1844/4,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100535	4,0 x 4,0	32,0	29,0	10,0	25,0	33,0



0035/4,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8	1000100469	4,0 x 4,0	28,0	36,0	10,0	15,0	39,0
0035/4,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9	1000100470	4,0 x 4,0	28,0	36,0	10,0	15,0	39,0

0034/5,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8	1000100784	5,0 x 5,0	32,0	42,0	10,0	20,0	65,0
0034/5,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9	1000100467	5,0 x 5,0	32,0	42,0	10,0	20,0	65,0

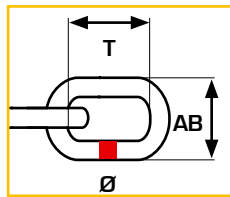


0036/5,0	Stahl	feuerverzinkt	Fe 8	1000100769	5,0 x 5,0	40,0	26,0	10	37,0	55,0
0036/5,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9	1000100596	5,0 x 5,0	40,0	26,0	10	37,0	55,0

Zierketten aus Vierkantdraht,
geprägt, ovale Form

Decorative chains made of square
wire, stamped, oval links

Chaînes décoratives du fil carré,
estampées, forme ovale



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

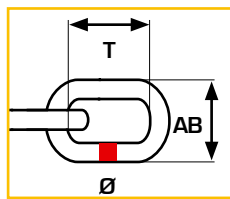
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1681/2,3	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000100538	2,3 x 2,3	18,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1681/2,3	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000100748	2,3 x 2,3	18,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1681/2,3	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000100543	2,3 x 2,3	18,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1681/2,3	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000100546	2,3 x 2,3	18,0	16,0	10,0	13,0	11,00
1681/2,3	Messing	blank	CuZn 1	1000100548	2,3 x 2,3	18,0	16,0	10,0	13,0	13,00



Zierketten aus Vierkantdraht,
geprägt, gerade Form

Decorative chains made of square
wire, stamped, straight links

Chaînes décoratives du fil carré,
estampées, forme droite



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
1625/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100273	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1625/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100278	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1625/2,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5 1000100284	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1625/2,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7 1000100296	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1625/2,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100302	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1625/2,0	Stahl	verkupfert	Fe 6 1000100292	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1625/2,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10 1000100312	2,0 x 2,0	16,0	10,0	10,0	12,0	8,00
1627/2,3	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100319	2,3 x 2,3	20,0	11,0	10,0	13,0	10,00
1627/2,3	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5 1000100321	2,3 x 2,3	20,0	11,0	10,0	13,0	10,00
1627/2,3	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7 1000100323	2,3 x 2,3	20,0	11,0	10,0	13,0	10,00
1627/2,3	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100324	2,3 x 2,3	20,0	11,0	10,0	13,0	10,00
1629/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100330	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1629/3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100333	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1629/3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3 1000100354	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1629/3,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5 1000100338	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1629/3,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7 1000100341	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1629/3,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100345	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1629/3,0	Stahl	weiß-lackiert	Fe 10 1000100360	3,0 x 3,0	28,0	14,0	10,0	18,0	14,00
1631/4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2 1000100370	4,0 x 4,0	28,0	17,0	10,0	28,0	30,00
1631/4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100372	4,0 x 4,0	28,0	17,0	10,0	28,0	30,00
1631/4,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5 1000100377	4,0 x 4,0	28,0	17,0	10,0	28,0	30,00
1631/4,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7 1000100382	4,0 x 4,0	28,0	17,0	10,0	28,0	30,00
1631/4,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11 1000100386	4,0 x 4,0	28,0	17,0	10,0	28,0	30,00
1631/4,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100391	4,0 x 4,0	28,0	17,0	10,0	28,0	30,00
1633/5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4 1000100397	5,0 x 5,0	30,0	20,0	10,0	40,0	55,00
1633/5,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 8 1000100400	5,0 x 5,0	30,0	20,0	10,0	40,0	55,00
1633/5,0	Stahl	feuerverzinkt-geschwärzt	Fe 9 1000100403	5,0 x 5,0	30,0	20,0	10,0	40,0	55,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

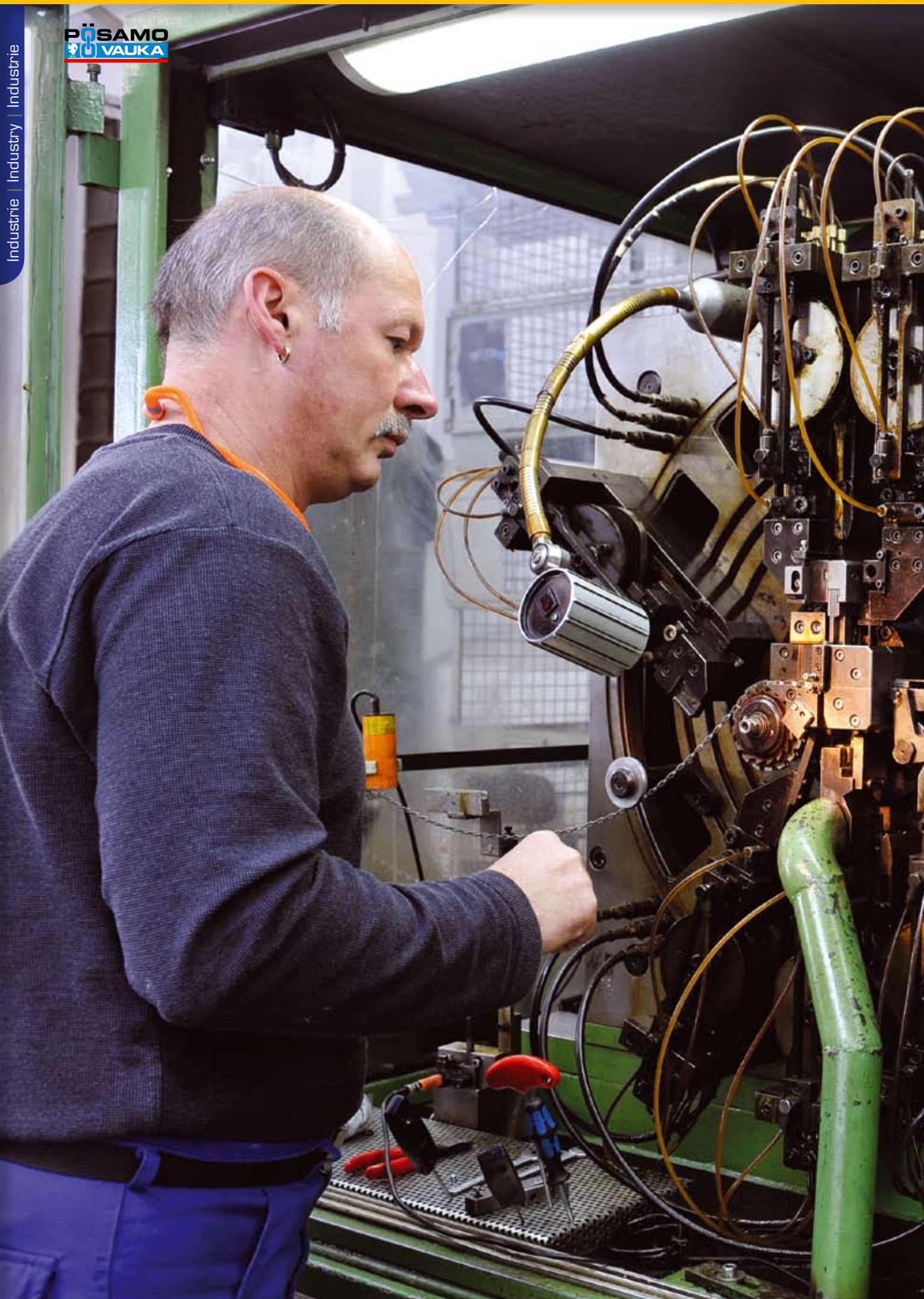
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

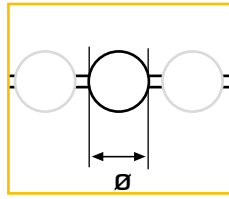
Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.



Kugelketten
nach DIN 5280

Ballchains
according DIN 5280

Chaînes boules
selon DIN 5280



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	m/VE	max. kg	kg/100m
K2/2,1	Messing	blank	CuZn 1	1000400002	2,1	500	4,5	0,95
K2/2,1	Messing	blank	CuZn 1	1000400001	2,1	50	4,5	0,95
K2/2,1	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400006	2,1	500	4,5	0,95
K2/2,1	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400005	2,1	50	4,5	0,95
K2/2,1	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400008	2,1	500	4,5	0,95
K2/2,1	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400007	2,1	50	4,5	0,95
K3/2,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400011	2,4	500	6,0	1,20
K3/2,4	Messing	blank	CuZn 1	1000400015	2,4	500	6,0	1,30
K3/2,4	Messing	blank	CuZn 1	1000400013	2,4	50	6,0	1,30
K3/2,4	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400023	2,4	500	6,0	1,30
K3/2,4	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400016	2,4	50	6,0	1,30
K3/2,4	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400028	2,4	500	6,0	1,30
K3/2,4	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400130	2,4	50	6,0	1,30
K3/2,4	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000400031	2,4	500	6,0	1,20
K3/2,4	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000400030	2,4	50	6,0	1,20
K6/3,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400033	3,2	250	11,00	1,90
K6/3,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400032	3,2	50	11,00	1,90
K6/3,2	Messing	blank	CuZn 1	1000400039	3,2	250	11,00	2,05
K6/3,2	Messing	blank	CuZn 1	1000400131	3,2	50	11,00	2,05
K6/3,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400045	3,2	250	11,00	2,05
K6/3,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400040	3,2	50	11,00	2,05
K6/3,2	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400053	3,2	250	11,00	2,05
K6/3,2	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400047	3,2	50	11,00	2,05
K6/3,2	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000400056	3,2	250	11,00	1,90
K6/3,2	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000400055	3,2	50	11,00	1,90
K7/3,6	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400057	3,6	250	15,00	2,50
K7/3,6	Messing	blank	CuZn 1	1000400063	3,6	250	15,00	2,70
K7/3,6	Messing	blank	CuZn 1	1000400058	3,6	25	15,00	2,70
K7/3,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400069	3,6	250	15,00	2,70
K7/3,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400064	3,6	25	15,00	2,70
K7/3,6	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400082	3,6	250	15,00	2,70
K7/3,6	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400071	3,6	25	15,00	2,70

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

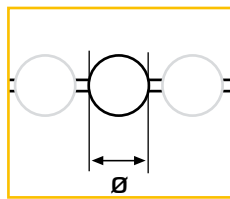
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Kugelketten
nach DIN 5280Ballchains
according DIN 5280Chaînes boules
selon DIN 5280

Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	m/VE	max. kg	kg/100m
K10/4,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400099	4,50	125	17,00	3,00
K10/4,5	Messing	blank	CuZn 1	1000400100	4,50	125	17,00	3,25
K10/4,5	Messing	blank	CuZn 1	1000400086	4,50	25	17,00	3,25
K10/4,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400102	4,50	125	17,00	3,25
K10/4,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400088	4,50	25	17,00	3,25
K10/4,5	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400104	4,50	125	17,00	3,25
K10/4,5	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400092	4,50	25	17,00	3,25
K10/4,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000400105	4,50	125	17,00	3,00
K10/4,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000400098	4,50	25	17,00	3,00

KU6/6,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400122	6,00	75	18,00	5,90
KU6/6,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000400132	6,00	25	18,00	5,90
KU6/6,0	Messing	blank	CuZn 1	1000400127	6,00	25	18,00	6,35
KU6/6,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400109	6,00	25	18,00	6,35
KU6/6,0	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400118	6,00	25	18,00	6,35

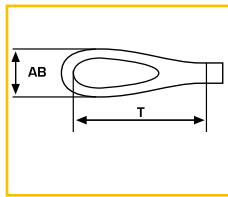
KU8/8,0	Messing	blank	CuZn 1	1000400106	8,00	25	18,00	11,00
KU8/8,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000400107	8,00	25	18,00	11,00
KU8/8,0	Messing	verchromt	CuZn 13	1000400108	8,00	25	18,00	11,00



Patentketten
nach DIN 5279 Form A

Chandelier chains
according DIN 5279 form A

Chaînes découpées
selon DIN 5279 forme A



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
Pat.A3/O	Messing	blank	CuZn 1	1000500001	0,30	5,80	2,50	25	3,00	0,90
Pat.A3/O	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500004	0,30	5,80	2,50	25	3,00	0,90
Pat.A3/O	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500006	0,30	5,80	2,50	25	3,00	0,90
Pat. 130	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000500008	0,30	10,00	4,50	25	6,00	1,20
Pat. 130	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000500011	0,30	10,00	4,50	25	6,00	1,20
Pat. 130	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000500010	0,30	10,00	4,50	25	6,00	1,20
Pat. 130	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000500032	0,30	10,00	4,50	25	6,00	1,20
Pat. 130	Messing	blank	CuZn 1	1000500013	0,30	10,00	4,50	25	5,00	1,30
Pat. 130	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500020	0,30	10,00	4,50	25	5,00	1,30
Pat. 130	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500025	0,30	10,00	4,50	25	5,00	1,30
Pat. 2	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000500058	0,40	14,00	5,00	25	8,00	1,80
Pat. 2	Messing	blank	CuZn 1	1000500041	0,40	14,00	5,00	25	7,00	2,00
Pat. 2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500046	0,40	14,00	5,00	25	7,00	2,00
Pat. 2	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500051	0,40	14,00	5,00	25	7,00	2,00
Pat. 455	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000500086	0,50	15,00	5,50	25	10,00	2,60
Pat. 455	Messing	blank	CuZn 1	1000500069	0,50	15,00	5,50	25	9,00	2,80
Pat. 455	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500075	0,50	15,00	5,50	25	9,00	2,80
Pat. 455	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500080	0,50	15,00	5,50	25	9,00	2,80
Pat. 555	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000500116	0,50	18,0	6,50	25	12,00	2,80
Pat. 555	Messing	blank	CuZn 1	1000500096	0,50	18,0	6,50	25	11,00	3,10
Pat. 555	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500103	0,50	18,0	6,50	25	11,00	3,10
Pat. 555	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500108	0,50	18,0	6,50	25	11,00	3,10
Pat. 565	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000500120	0,60	17,00	6,00	25	15,00	3,10
Pat. 565	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000500122	0,60	17,00	6,00	25	15,00	3,10
Pat. 565	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000500121	0,60	17,00	6,00	25	15,00	3,10
Pat. 565	Messing	blank	CuZn 1	1000500124	0,60	17,00	6,00	25	14,00	3,35
Pat. 565	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500128	0,60	17,00	6,00	25	14,00	3,35
Pat. 565	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500133	0,60	17,00	6,00	25	14,00	3,35

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

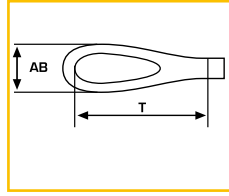
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Patentketten
nach DIN 5279 Form A

Chandelier chains
according DIN 5279 form A

Chaînes découpées
selon DIN 5279 forme A



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
Pat. 685	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000500136	0,80	19,00	7,00	25	19,00	4,80
Pat. 685	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000500138	0,80	19,00	7,00	25	19,00	4,80
Pat. 685	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000500137	0,80	19,00	7,00	25	19,00	4,80
Pat. 685	Messing	blank	CuZn 1	1000500141	0,80	19,00	7,00	25	17,00	5,30
Pat. 685	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500146	0,80	19,00	7,00	25	17,00	5,30
Pat. 685	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500152	0,80	19,00	7,00	25	17,00	5,30

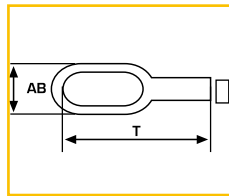
Pat. 6ST	Messing	blank	CuZn 1	1000500163	1,00	21,00	8,00	25	20,00	7,00
Pat. 6ST	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500168	1,00	21,00	8,00	25	20,00	7,00
Pat. 6ST	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500172	1,00	21,00	8,00	25	20,00	7,00

Pat. 7	Messing	blank	CuZn 1	1000500178	1,20	22,00	9,50	25	25,00	10,50
Pat. 7	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500181	1,20	22,00	9,50	25	25,00	10,50
Pat. 7	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500184	1,20	22,00	9,50	25	25,00	10,50

Patentketten
nach DIN 5279 Form B

Chandelier chains
according DIN 5279 form B

Chaînes découpées
selon DIN 5279 forme B



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

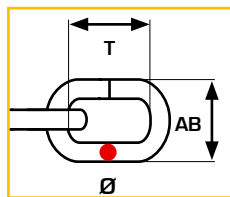
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
Pat. 8 1/2D	Messing	blank	CuZn 1	1000500186	0,40	12,00	5,00	25	7,00	2,10
Pat. 8 1/2D	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500187	0,40	12,00	5,00	25	7,00	2,10
Pat. 8 1/2D	Messing	verchromt	CuZn 13	1000500188	0,40	12,00	5,00	25	7,00	2,10

Pat. 8D	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000500192	0,60	16,00	7,00	25	14,00	3,80
Pat. 8D	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000500193	0,60	16,00	7,00	25	14,00	3,80
Pat. 8D	Messing	blank	CuZn 1	1000500195	0,60	16,00	7,00	25	14,00	4,10
Pat. 8D	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000500197	0,60	16,00	7,00	25	14,00	4,10

Uhrketten

Clock chains

Chaînes pendules



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
U19/0,8	Stahl	blank	Fe 1	1000600332	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000600348	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600334	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600338	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600342	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1000600345	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600346	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600349	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,10
U19/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1000600352	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,20
U19/0,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600356	0,80	5,50	4,00	25	4,00	1,20
U19/0,9	Stahl	blank	Fe 1	1000600001	0,90	6,00	4,50	25	4,50	1,40
U19/0,9	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600004	0,90	6,00	4,50	25	4,50	1,40
U19/0,9	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600008	0,90	6,00	4,50	25	4,50	1,40
U19/0,9	Messing	blank	CuZn 1	1000600012	0,90	6,00	4,50	25	4,50	1,50
U19/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1000600015	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000600034	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600016	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600021	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600027	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600031	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600039	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,00
U19/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1000600046	1,00	6,50	4,50	25	5,00	2,20
U13/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1000600384	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000600062	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600051	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600055	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600059	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600061	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600064	1,00	8,00	5,00	25	5,00	1,90
U13/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1000600073	1,00	8,00	5,00	25	5,00	2,10
U13/1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600076	1,00	8,00	5,00	25	5,00	2,10

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

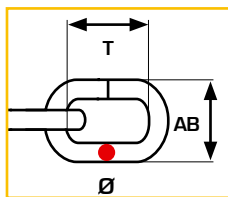
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Uhrketten

Clock chains

Chaînes pendules



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
U12/1,1	Stahl	blank	Fe 1	1000600081	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,20
U12/1,1	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600085	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,20
U12/1,1	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600095	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,20
U12/1,1	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600099	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,20
U12/1,1	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600101	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,20
U12/1,1	Messing	blank	CuZn 1	1000600104	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,30
U12/1,1	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600108	1,10	7,00	4,50	25	5,50	2,30

U10/1,2	Stahl	blank	Fe 1	1000600115	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,70
U10/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600117	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,70
U10/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600124	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,70
U10/1,2	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600132	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,70
U10/1,2	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600135	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,70
U10/1,2	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600139	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,70
U10/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1000600144	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,90
U10/1,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600147	1,20	7,00	5,00	25	6,00	2,90

U8/1,3	Stahl	blank	Fe 1	1000600157	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600160	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600163	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600168	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600171	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600174	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000600189	1,30	7,20	5,00	25	6,50	2,90
U8/1,3	Messing	blank	CuZn 1	1000600179	1,30	7,20	5,00	25	6,50	3,20
U8/1,3	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600183	1,30	7,20	5,00	25	6,50	3,20

U2/1,4	Stahl	blank	Fe 1	1000600193	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600195	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600198	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600201	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000600206	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600382	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600207	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000600219	1,40	7,50	6,00	25	7,00	3,60
U2/1,4	Messing	blank	CuZn 1	1000600210	1,40	7,50	6,00	25	7,00	4,00
U2/1,4	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600213	1,40	7,50	6,00	25	7,00	4,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

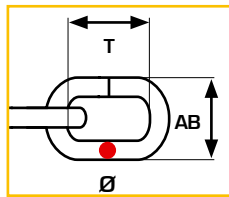
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Uhrketten

Clock chains

Chaînes pendules



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	max. kg	kg/100m
	Material	Finish								
	Matière	Traitement								
U4/1,6	Stahl	blank	Fe 1	1000600222	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600225	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600232	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600239	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000600370	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600381	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000600254	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,00
U4/1,6	Messing	blank	CuZn 1	1000600248	1,60	8,00	6,00	25	8,00	5,40
U5/1,8	Stahl	blank	Fe 1	1000600258	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600262	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600268	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Stahl	vermessingt-brüniert	Fe 5	1000600275	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1000600281	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000600278	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Stahl	bleifarbig-verzinkt	Fe 12	1000600282	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000600303	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,20
U5/1,8	Messing	blank	CuZn 1	1000600289	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,70
U5/1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000600296	1,80	8,00	6,00	25	9,00	6,70
U5 1/2 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1000600314	2,00	10,00	7,80	25	10,00	7,00
U5 1/2 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600315	2,00	10,00	7,80	25	10,00	7,00
U5 1/2 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000600316	2,00	10,00	7,80	25	10,00	7,00
U5 1/2 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000600322	2,00	10,00	7,80	25	10,00	7,00
U5 1/2 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1000600319	2,00	10,00	7,80	25	10,00	7,60
U250/2,5	Stahl	blank	Fe 1	1000600389	2,50	10,00	9,00	25	11,00	12,00
U250/2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000600324	2,50	10,00	9,00	25	11,00	12,00
U250/2,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000600330	2,50	10,00	9,00	25	11,00	12,00
U250/2,5	Messing	blank	CuZn 1	1000600327	2,50	10,00	9,00	25	11,00	13,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

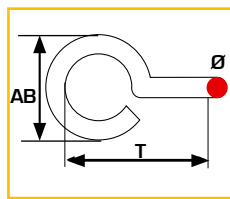
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Singleketten

Single jack chains

Chaînes rondes



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
D24/0,6	Messing	blank	CuZn 1	1000700013	0,60	3,90	3,0	25	1,50
D24/0,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700145	0,60	3,90	3,0	25	1,50
D24/0,7	Stahl	blank	Fe 1	1000700146	0,70	6,50	3,80	25	1,20
D24/0,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700015	0,70	6,50	3,80	25	1,20
D24/0,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700016	0,70	6,50	3,80	25	1,20
D24/0,7	Messing	blank	CuZn 1	1000700147	0,70	6,50	3,80	25	1,30
D24/0,7	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700020	0,70	6,50	3,80	25	1,30
D24/0,8	Stahl	blank	Fe 1	1000700148	0,80	7,00	4,20	25	1,20
D24/0,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700149	0,80	7,00	4,20	25	1,20
D24/0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700150	0,80	7,00	4,20	25	1,20
D24/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1000700110	0,80	7,00	4,20	25	1,30
D24/0,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700112	0,80	7,00	4,20	25	1,30
D24/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1000700151	1,00	6,50	4,20	25	2,00
D24/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700105	1,00	6,50	4,20	25	2,00
D24/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700106	1,00	6,50	4,20	25	2,00
D24/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1000700152	1,00	6,50	4,20	25	2,20
D24/1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700153	1,00	6,50	4,20	25	2,20
D21/0,8	Stahl	blank	Fe 1	1000700023	0,80	7,20	4,00	25	1,20
D21/0,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700024	0,80	7,20	4,00	25	1,20
D21/0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700155	0,80	7,20	4,00	25	1,20
D21/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1000700154	0,80	7,20	4,00	25	1,30
D21/0,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700026	0,80	7,20	4,00	25	1,30
D20/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1000700028	1,00	9,20	5,50	25	1,80
D20/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700029	1,00	9,20	5,50	25	1,80
D20/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700157	1,00	9,20	5,50	25	1,80
D20/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1000700036	1,00	9,20	5,50	25	2,00
D20/1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700156	1,00	9,20	5,50	25	2,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

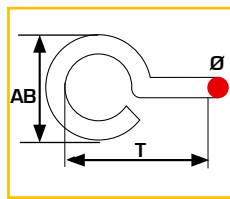
Poids et mesures approximatifs, sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Singleketten

Single jack chains

Chaînes rondes



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
D19/1,1	Stahl	blank	Fe 1	1000700158	1,10	8,50	5,20	25	2,50
D19/1,1	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000700042	1,10	8,50	5,20	25	2,50
D19/1,1	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700038	1,10	8,50	5,20	25	2,50
D19/1,1	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700039	1,10	8,50	5,20	25	2,70
D19/1,1	Messing	blank	CuZn 1	1000700044	1,10	8,50	5,20	25	2,70
D19/1,1	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700047	1,10	8,50	5,20	25	2,70
D18/1,3	Stahl	blank	Fe 1	1000700051	1,30	8,20	5,20	25	3,00
D18/1,3	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700052	1,30	8,20	5,20	25	3,00
D18/1,3	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700054	1,30	8,20	5,20	25	3,00
D18/1,3	Messing	blank	CuZn 1	1000700059	1,30	8,20	5,20	25	3,30
D18/1,3	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700159	1,30	8,20	5,20	25	3,30
D17/1,4	Stahl	blank	Fe 1	1000700063	1,40	10,00	6,50	25	4,10
D17/1,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700064	1,40	10,00	6,50	25	4,10
D17/1,4	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700065	1,40	10,00	6,50	25	4,10
D17/1,4	Messing	blank	CuZn 1	1000700068	1,40	10,00	6,50	25	4,40
D17/1,4	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700070	1,40	10,00	6,50	25	4,40
D16/1,6	Stahl	blank	Fe 1	1000700073	1,60	12,20	7,80	25	5,80
D16/1,6	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000700078	1,60	12,20	7,80	25	5,80
D16/1,6	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700075	1,60	12,20	7,80	25	5,80
D16/1,6	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700160	1,60	12,20	7,80	25	5,80
D16/1,6	Messing	blank	CuZn 1	1000700083	1,60	12,20	7,80	25	6,30
D16/1,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700142	1,60	12,20	7,80	25	6,30
D180L/1,8	Stahl	blank	Fe 1	1000700099	1,80	18,00	9,00	25	7,70
D180L/1,8	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000700101	1,80	18,00	9,00	25	7,70
D180L/1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000700162	1,80	18,00	9,00	25	7,70
D180L/1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000700100	1,80	18,00	9,00	25	7,70
D180L/1,8	Messing	blank	CuZn 1	1000700161	1,80	18,00	9,00	25	8,40
D180L/1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000700163	1,80	18,00	9,00	25	8,40

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

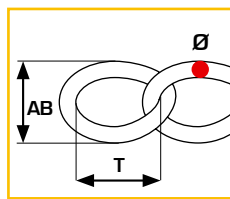
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Gourmetteketten

Curb chains

Chaînes gourmettes



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
G35/3,0	Messing	blank	CuZn 1	1000900163	0,35	1,1	1,30	50	0,40
G35/3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900164	0,35	1,1	1,30	50	0,40
G60/0,6	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900234	0,60	1,8	2,30	25	1,10
G60/0,6	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900235	0,60	1,8	2,30	25	1,10
G60/0,6	Messing	blank	CuZn 1	1000900073	0,60	1,8	2,30	25	1,30
G60/0,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900236	0,60	1,8	2,30	25	1,30
G80/0,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900076	0,80	2,4	2,90	25	1,50
G80/0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900078	0,80	2,4	2,90	25	1,50
G80/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1000900081	0,80	2,4	2,90	25	1,70
G80/0,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900083	0,80	2,4	2,90	25	1,70
G90/0,9	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000900238	0,90	3,7	3,60	25	1,80
G90/0,9	Messing	blank	CuZn 1	1000900237	0,90	2,7	3,20	25	2,00
G90/0,9	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900143	0,90	2,7	3,20	25	2,00
G100/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900090	1,00	3,3	3,50	25	2,50
G100/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900094	1,00	3,3	3,50	25	2,50
G100/1,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000900018	1,00	3,3	3,50	25	2,50
G100/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1000900098	1,00	3,3	3,50	25	2,70
G100/1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900017	1,00	3,3	3,50	25	2,70
G110/1,1	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000900239	1,10	3,5	4,20	25	2,80
G120/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900104	1,20	3,5	4,30	25	3,70
G120/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900106	1,20	3,5	4,30	25	3,70
G120/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1000900113	1,20	3,5	4,30	25	4,00
G120/1,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900028	1,20	3,5	4,30	25	4,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

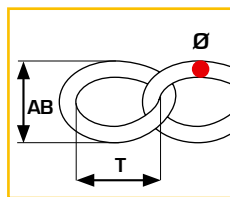
Poids et mesures approximatifs, sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.


Gourmetteketten

Curb chains

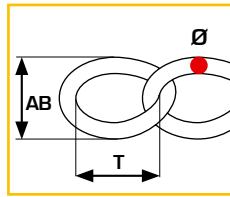
Chaînes gourmettes



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
G130/1,3	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900119	1,30	4,00	4,60	25	4,10
G130/1,3	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900120	1,30	4,00	4,60	25	4,10
G150/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900031	1,50	4,70	5,50	25	5,90
G150/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900037	1,50	4,70	5,50	25	5,90
G150/1,5	Messing	blank	CuZn 1	1000900129	1,50	4,70	5,50	25	6,40
G150/1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900044	1,50	4,70	5,50	25	6,40
G180/1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900047	1,80	7,10	6,70	25	7,00
G180/1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900052	1,80	7,10	6,70	25	7,00
G180/1,8	Messing	blank	CuZn 1	1000900056	1,80	7,10	6,70	25	7,60
G180/1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900240	1,80	7,10	6,70	25	7,60
G200/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900058	2,00	6,60	7,20	25	9,70
G200/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900059	2,00	6,60	7,20	25	9,70
G200/2,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1000900062	2,00	6,60	7,20	25	9,70
G250/2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900226	2,50	7,80	8,30	25	14,00
G250/2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900241	2,50	7,80	8,30	25	14,00
G250/2,5	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1000900242	2,50	7,80	8,30	25	14,00



Gourmetteketten,
geschliffenCurb chains,
grindedChaînes gourmettes,
taillées

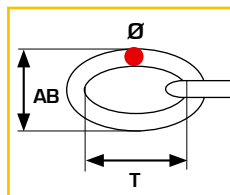
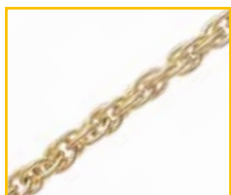
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
PG100/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900225	1,00	3,30	3,50	25	2,20
PG100/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900176	1,00	3,30	3,50	25	2,20
PG100/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1000900179	1,00	3,30	3,50	25	2,40
PG100/1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900243	1,00	3,30	3,50	25	2,40
PG120/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900181	1,20	3,70	4,60	25	3,50
PG120/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900224	1,20	3,70	4,60	25	3,50
PG120/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1000900186	1,20	3,70	4,60	25	3,80
PG120/1,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900244	1,20	3,70	4,60	25	3,80
PG150/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000900189	1,50	4,80	5,10	25	5,20
PG150/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000900190	1,50	4,80	5,10	25	5,20
PG150/1,5	Messing	blank	CuZn 1	1000900193	1,50	4,80	5,10	25	5,60
PG150/1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900245	1,50	4,80	5,10	25	5,60
PG200/2,0	Messing	blank	CuZn 1	1000900197	2,00	5,30	7,30	25	10,50
PG200/2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1000900247	2,00	5,30	7,30	25	10,50

Doppel-Panzerketten

Double curb chains

Chaînes gourmettes double



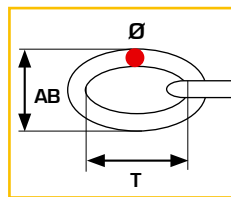
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
E12/1,2	Stahl	blank	Fe 1	1001200164	1,20	11,10	5,80	25	5,90
E12/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200165	1,20	11,10	5,80	25	5,90
E12/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200166	1,20	11,10	5,80	25	5,90

Forcатketten

Anchor chains

Chaînes forcat



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
F35/0,35	Messing	blank	CuZn 1	1001000076	0,35	1,10	1,20	25	0,30
F35/0,35	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000104	0,35	1,10	1,20	25	0,30
F50/0,5	Messing	blank	CuZn 1	1001000078	0,50	1,70	2,00	25	0,70
F50/0,5	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000105	0,50	1,70	2,00	25	0,70
F60/0,6	Stahl	vernicket	Fe 2	1001000002	0,60	2,10	2,40	25	1,00
F60/0,6	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000107	0,60	2,10	2,40	25	1,00
F60/0,6	Messing	blank	CuZn 1	1001000004	0,60	2,10	2,40	25	1,10
F60/0,6	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000106	0,60	2,10	2,40	25	1,10
F70/0,7	Stahl	vernicket	Fe 2	1001000109	0,70	2,30	2,60	25	1,20
F70/0,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000110	0,70	2,30	2,60	25	1,20
F70/0,7	Messing	blank	CuZn 1	1001000111	0,70	2,30	2,60	25	1,30
F70/0,7	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000112	0,70	2,30	2,60	25	1,30
F80/0,8	Stahl	vernicket	Fe 2	1001000113	0,80	2,50	3,00	25	1,50
F80/0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000006	0,80	2,50	3,00	25	1,50
F80/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1001000008	0,80	2,50	3,00	25	1,60
F80/0,8	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000114	0,80	2,50	3,00	25	1,60
F100/1,0	Stahl	vernicket	Fe 2	1001000010	1,00	3,00	3,80	25	2,60
F100/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000115	1,00	3,00	3,80	25	2,60
F100/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1001000011	1,00	3,00	3,80	25	2,80
F100/1,0	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000116	1,00	3,00	3,80	25	2,80
F120/1,2	Stahl	vernicket	Fe 2	1001000012	1,20	5,00	5,30	25	3,30
F120/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000013	1,20	5,00	5,30	25	3,30
F120/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1001000117	1,20	5,00	5,30	25	3,60
F120/1,2	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000118	1,20	5,00	5,30	25	3,60
F150/1,5	Stahl	vernicket	Fe 2	1001000026	1,50	4,90	5,90	25	5,40
F150/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000029	1,50	4,90	5,90	25	5,40
F150/1,5	Messing	blank	CuZn 1	1001000121	1,50	4,90	5,90	25	5,90
F150/1,5	Messing	vernicket	CuZn 2	1001000122	1,50	4,90	5,90	25	5,90

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

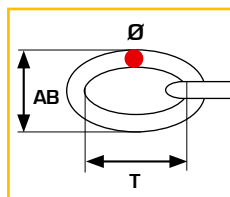
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Forcalketten,
gewalztAnchor chains,
rolledChaînes forcat,
laminé

Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
FG60/0,6	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001000082	0,60	1,80	2,40	25	0,80
FG60/0,6	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000125	0,60	1,80	2,40	25	0,80
FG60/0,6	Messing	blank	CuZn 1	1001000123	0,60	1,80	2,40	25	0,90
FG60/0,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001000124	0,60	1,80	2,40	25	0,90
FG80/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1001000085	0,80	2,70	3,40	25	1,60
FG80/0,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001000126	0,80	2,70	3,40	25	1,60
FG100/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001000128	1,00	3,10	3,90	25	2,00
FG100/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000129	1,00	3,10	3,90	25	2,00
FG100/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1001000130	1,00	3,10	3,90	25	2,20
FG100/1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001000131	1,00	3,10	3,90	25	2,20
FG120/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001000091	1,20	4,00	4,50	25	2,90
FG120/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000095	1,20	4,00	4,50	25	2,90
FG120/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1001000132	1,20	4,00	4,50	25	3,10
FG120/1,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001000133	1,20	4,00	4,50	25	3,10
FG150/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001000135	1,50	5,10	5,80	25	4,70
FG150/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001000136	1,50	5,10	5,80	25	4,70

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

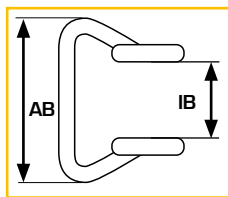
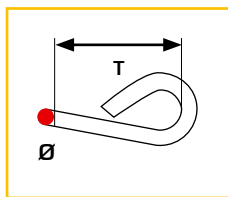
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Bandketten

Ladder chains

Chaînes Vaucanson



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	IB mm	m/VE	kg/100m	
B9/0,9 (189)	Stahl	blank	Fe 1	1000800072	0,90	6,22	10,50	2,00	10	2,80
B9/0,9 (189)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800056	0,90	6,22	10,50	2,00	10	2,80
B9/0,9 (189)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800075	0,90	6,22	10,50	2,00	10	2,80
B10/1,0 (206)	Stahl	blank	Fe 1	1000800008	1,00	4,84	7,20	3,00	10	3,70
B10/1,0 (206)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800077	1,00	4,84	7,20	3,00	10	3,70
B10/1,0 (206)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800002	1,00	4,84	7,20	3,00	10	3,70
B10/1,0 (206)	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000800076	1,00	4,84	7,20	3,00	10	3,70
B10/1,0 (206)	Messing	blank	CuZn 1	1000800007	1,00	4,84	7,20	3,00	10	4,00
B12/1,2 (230)	Stahl	blank	Fe 1	1000800079	1,20	7,30	8,70	3,40	10	5,20
B12/1,2 (230)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800081	1,20	7,30	8,70	3,40	10	5,20
B12/1,2 (230)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800080	1,20	7,30	8,70	3,40	10	5,20
B12/1,2 (230)	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000800009	1,20	7,30	8,70	3,40	10	5,20
B12/1,2 (230)	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000800014	1,20	7,30	8,70	3,40	10	5,20
B12/1,2 (230)	Messing	blank	CuZn 1	1000800013	1,20	7,30	8,70	3,40	10	5,60
B13/1,3 (226)	Stahl	blank	Fe 1	1000800064	1,30	8,35	9,50	3,90	10	5,40
B13/1,3 (226)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800084	1,30	8,35	9,50	3,90	10	5,40
B13/1,3 (226)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800017	1,30	8,35	9,50	3,90	10	5,40
B13/1,3 (226)	Stahl	vermessingt	Fe 4	1000800059	1,30	8,35	9,50	3,90	10	5,40
B13/1,3 (226)	Messing	blank	CuZn 1	1000800083	1,30	8,35	9,50	3,90	10	5,90
B15/1,5 (227)	Stahl	blank	Fe 1	1000800063	1,50	8,50	9,00	4,30	10	6,70
B15/1,5 (227)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800087	1,50	8,50	9,00	4,30	10	6,70
B15/1,5 (227)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800088	1,50	8,50	9,00	4,30	10	6,70
B15/1,5 (227)	Messing	blank	CuZn 1	1000800086	1,50	8,50	9,00	4,30	10	7,20
B18/1,8 (234)	Stahl	blank	Fe 1	1000800022	1,80	10,00	15,00	6,00	10	9,60
B18/1,8 (234)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800024	1,80	10,00	15,00	6,00	10	9,60
B18/1,8 (234)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800023	1,80	10,00	15,00	6,00	10	9,60
B18/1,8 (234)	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000800030	1,80	10,00	15,00	6,00	10	9,60
B18/1,8 (234)	Messing	blank	CuZn 1	1000800074	1,80	10,00	15,00	6,00	10	10,40

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

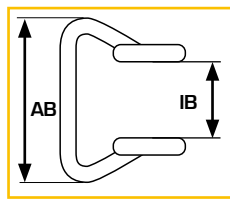
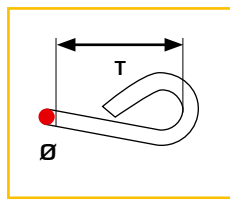
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Bandketten

Ladder chains

Chaînes Vaucanson



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

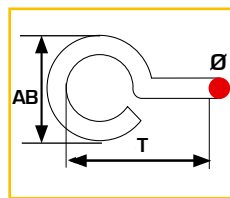
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	IB mm	m/VE	kg/100m	
B20/2,0 (237)	Stahl	blank	Fe 1	1000800033	2,00	5,80	14,50	9,25	10	14,30
B20/2,0 (237)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800035	2,00	5,80	14,50	9,25	10	14,30
B20/2,0 (237)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800034	2,00	5,80	14,50	9,25	10	14,30
B20/2,0 (235)	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000800041	2,00	5,80	14,50	9,25	10	14,30
B20/2,0 (235)	Messing	blank	CuZn 1	1000800090	2,00	5,80	14,50	9,25	10	15,50

B24/2,4 (236)	Stahl	blank	Fe 1	1000800094	2,40	13,00	7,90	18,40	10	18,00
B24/2,4 (236)	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1000800096	2,40	13,00	7,90	18,40	10	18,00
B24/2,4 (236)	Stahl	vernickelt	Fe 2	1000800095	2,40	13,00	7,90	18,40	10	18,00
B24/2,4 (236)	Edelstahl	blank	CrNi 1	1000800092	2,40	13,00	7,90	18,40	10	18,00
B24/2,4 (236)	Messing	blank	CuZn 1	1000800098	2,40	13,00	7,90	18,40	10	19,50

Rollenketten

Twisted chains

Chaînes torses



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m	
R090/0,9	Stahl	blank	Fe 1	1001200148	0,90	7,10	5,10	25	2,40
R090/0,9	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200149	0,90	7,10	5,10	25	2,40
R090/0,9	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200150	0,90	7,10	5,10	25	2,40
R090/0,9	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001200151	0,90	7,10	5,10	25	2,40

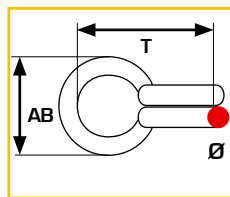
R110/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1001200143	1,00	8,50	5,10	25	3,20
R110/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200144	1,00	8,50	5,10	25	3,20
R110/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200145	1,00	8,50	5,10	25	3,20
R110/1,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001200146	1,00	8,50	5,10	25	3,20

R220/2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001200141	2,00	18,00	11,30	25	10,60
----------	-----------	-------	----------	------------	------	-------	-------	----	-------

Schurzketten

Apron chains

Chaînes de tablier



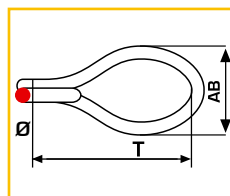
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
12G/1,5	Stahl	blank	Fe 1	1001200099	1,50	20,00	15,00	25	5,50
12G/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200071	1,50	20,00	15,00	25	5,50
12G/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200073	1,50	20,00	15,00	25	5,50
12G/1,5	Messing	blank	CuZn 1	1001200093	1,50	20,00	15,00	25	5,90
12G/1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001200078	1,50	20,00	15,00	25	5,90
12G/1,8	Stahl	blank	Fe 1	1001200106	1,80	20,00	15,00	25	8,00
12G/1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200107	1,80	20,00	15,00	25	8,00
12G/1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200080	1,80	20,00	15,00	25	8,00
12G/1,8	Messing	blank	CuZn 1	1001200082	1,80	20,00	15,00	25	8,60
12G/1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001200108	1,80	20,00	15,00	25	8,60

Victoriaketten

Twisted chains Victoria

Chaînes torses Victoria



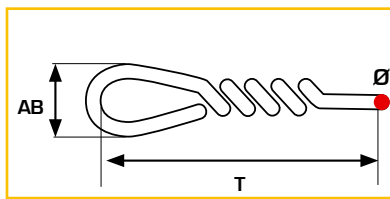
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
V200/1,5	Stahl	blank	Fe 1	1001200039	1,50	16,30	9,00	25	5,60
V200/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200040	1,50	16,30	9,00	25	5,60
V200/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200139	1,50	16,30	9,00	25	5,60
V200/1,5	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200140	1,50	16,30	9,00	25	5,60
V200/1,8	Stahl	blank	Fe 1	1001200042	1,80	15,80	9,30	25	8,10
V200/1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200134	1,80	15,80	9,30	25	8,10
V200/1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200135	1,80	15,80	9,30	25	8,10
V200/1,8	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200137	1,80	15,80	9,30	25	8,10
V200/1,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001200136	1,80	15,80	9,30	25	8,10

Wirbelketten

Twisted chains

Chaînes torses



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

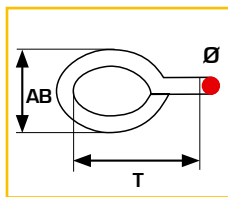
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
W70/0,7	Stahl	blank	Fe 1	1001200002	0,70	15,80	4,20	25	1,10
W70/0,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200004	0,70	15,80	4,20	25	1,10
W70/0,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200005	0,70	15,80	4,20	25	1,10
W70/0,7	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200006	0,70	15,80	4,20	25	1,10
W100/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1001200157	1,00	18,50	5,50	25	2,10
W100/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200158	1,00	18,50	5,50	25	2,10
W100/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200159	1,00	18,50	5,50	25	2,10
W100/1,0	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200160	1,00	18,50	5,50	25	2,10
W120/1,2	Stahl	blank	Fe 1	1001200111	1,20	23,80	6,00	25	2,80
W120/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200016	1,20	23,80	6,00	25	2,80
W120/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200020	1,20	23,80	6,00	25	2,80
W120/1,2	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200025	1,20	23,80	6,00	25	2,80
W120/1,2	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1001200024	1,20	23,80	6,00	25	2,80
W120/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1001200113	1,20	23,80	6,00	25	3,00
W150/1,5	Stahl	blank	Fe 1	1001200028	1,50	26,20	7,00	25	4,60
W150/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200029	1,50	26,20	7,00	25	4,60
W150/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200114	1,50	26,20	7,00	25	4,60
W150/1,5	Messing	blank	CuZn 1	1001200031	1,50	26,20	7,00	25	5,00



Panzerketten

Triangle chains

Chaînes triangulaires



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
C3/0,85	Stahl	blank	Fe 1	1001200126	0,85	5,50	4,30	25	1,80
C3/0,85	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200098	0,85	5,50	4,30	25	1,80
C3/0,85	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200127	0,85	5,50	4,30	25	1,80
C3/0,85	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200128	0,85	5,50	4,30	25	1,80
C3/0,85	Messing	blank	CuZn 1	1001200050	0,85	5,50	4,30	25	1,90
C3/0,85	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001200138	0,85	5,50	4,30	25	1,90

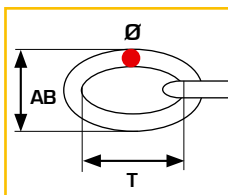
C2/1,2	Stahl	blank	Fe 1	1001200053	1,20	8,00	5,40	25	3,10
C2/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200055	1,20	8,00	5,40	25	3,10
C2/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200056	1,20	8,00	5,40	25	3,10
C2/1,2	Stahl	galv.-verzinkt	Fe 3	1001200129	1,20	8,00	5,40	25	3,10
C2/1,2	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001200065	1,20	8,00	5,40	25	3,10
C2/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1001200062	1,20	8,00	5,40	25	3,30
C2/1,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001200063	1,20	8,00	5,40	25	3,30

CO/1,5	Stahl	blank	Fe 1	1001200131	1,50	9,50	6,60	25	5,30
CO/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001200068	1,50	9,50	6,60	25	5,30
CO/1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001200132	1,50	9,50	6,60	25	5,70
CO/1,5	Messing	blank	CuZn 1	1001200130	1,50	9,50	6,60	25	5,70
CO/1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001200133	1,50	9,50	6,60	25	5,70

Erbsketten, ungelötet

Belcher chains, unwelded

Chaînes rondes, non-soudées



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
45110	Messing	blank	CuZn 1	1001200154	1,10	1,70	2,70	50	1,50
55140	Messing	blank	CuZn 1	1001200155	1,40	1,80	2,90	50	2,90

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

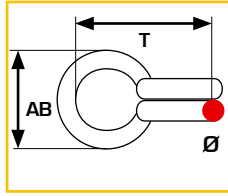
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Doppelketten

Double jack chains

Chaînes doubles



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
150/0,8	Stahl	blank	Fe 1	1001100036	0,80	7,70	4,50	25	2,00
150/0,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001100037	0,80	7,70	4,50	25	2,00
150/0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001100038	0,80	7,70	4,50	25	2,00
150/0,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001100033	0,80	7,70	4,50	25	2,00
150/0,8	Messing	blank	CuZn 1	1001100035	0,80	7,70	4,50	25	2,20
151/1,0	Stahl	blank	Fe 1	1001100008	1,00	10,20	5,90	25	2,90
151/1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001100009	1,00	10,20	5,90	25	2,90
151/1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001100010	1,00	10,20	5,90	25	2,90
151/1,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001100013	1,00	10,20	5,90	25	2,90
151/1,0	Messing	blank	CuZn 1	1001100039	1,00	10,20	5,90	25	3,20
152/1,1	Stahl	blank	Fe 1	1001100044	1,10	10,20	6,10	25	3,40
152/1,1	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001100017	1,10	10,20	6,10	25	3,40
152/1,1	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001100045	1,10	10,20	6,10	25	3,40
152/1,1	Messing	blank	CuZn 1	1001100046	1,10	10,20	6,10	25	3,70
153/1,2	Stahl	blank	Fe 1	1001100020	1,20	12,10	7,20	25	3,80
153/1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001100021	1,20	12,10	7,20	25	3,80
153/1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001100040	1,20	12,10	7,20	25	3,80
153/1,2	Messing	blank	CuZn 1	1001100024	1,20	12,10	7,20	25	4,10
154/1,4	Stahl	blank	Fe 1	1001100042	1,40	11,00	7,80	25	5,30
154/1,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001100043	1,40	11,00	7,80	25	5,30
154/1,4	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001100026	1,40	11,00	7,80	25	5,30
154/1,4	Messing	blank	CuZn 1	1001100041	1,40	11,00	7,80	25	5,70

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

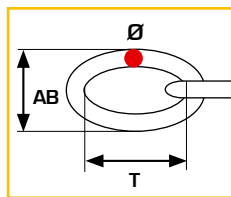
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

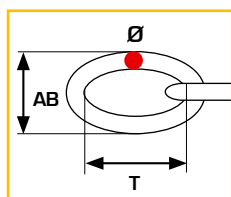
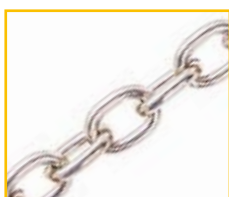
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

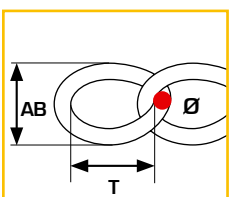
Schweißketten,
SonderformenWelded link chains,
special formsChaînes soudées,
formes spéciales

Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
AGO 17/1,7	Stahl	blank	Fe 1	1001600140	1,70	12,10	8,50	20	5,30
AGO 17/1,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600141	1,70	12,10	8,50	20	5,30
AGO 17/1,7	Messing	blank	CuZn 1	1001600138	1,70	12,10	8,50	20	5,70
AGO 17/1,7	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001600139	1,70	12,10	8,50	20	5,70
AGO 20/2,0	Messing	blank	CuZn 1	1001600031	2,00	13,50	9,30	20	7,70
AGO 20/2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1001600142	2,00	13,50	9,30	20	7,70
AGO 20/2,0	Messing	verchromt	CuZn 13	1001600143	2,00	13,50	9,30	20	7,70



F200/2,0	Stahl	blank	Fe 1	1001600145	2,00	8,00	8,30	30	8,40
F200/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600096	2,00	8,00	8,30	30	8,40



GG150/1,5	Stahl	blank	Fe 1	1001600147	1,50	7,20	5,50	25	4,30
GG150/1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600038	1,50	7,20	5,50	25	4,30

GG170LG/1,7	Stahl	blank	Fe 1	1001600148	1,70	7,60	6,30	25	5,80
GG170LG/1,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600092	1,70	7,60	6,30	25	5,80
GG170LG/1,7	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001600134	1,70	7,60	6,30	25	5,80

GG200/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600042	2,00	7,30	7,50	30	8,90
GG200/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600149	2,00	7,30	7,50	30	8,90

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

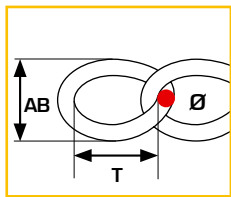
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schweißketten,
SonderformenWelded link chains,
special formsChaînes soudées,
formes spéciales

Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

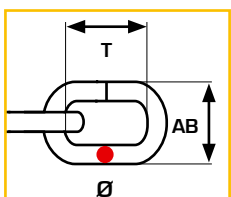
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
GG200lg/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600047	2,00	9,00	7,80	30	8,70
GG200lg/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600135	2,00	9,00	7,80	30	8,70

GG250/2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600059	2,50	8,70	7,30	30	14,20
GG250/2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600063	2,50	8,70	7,30	30	14,20
GG250/2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600133	2,50	8,70	7,30	30	14,20

GG250lg/2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600070	2,50	10,00	9,00	30	12,90
GG250lg/2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600150	2,50	10,00	9,00	30	12,90
GG250lg/2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600137	2,50	10,00	9,00	30	12,90

GG300lg/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600078	3,00	13,00	12,00	30	18,00
GG300lg/3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600151	3,00	13,00	12,00	30	18,00
GG300lg/3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600083	3,00	13,00	12,00	30	18,00

GG340/3,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600089	3,40	13,90	12,90	30	23,50
GG340/3,4	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600152	3,40	13,90	12,90	30	23,50
GG340/3,4	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600153	3,40	13,90	12,90	30	23,50



RG1601/2,0	Stahl	blank	Fe 1	1001600001	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600003	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600008	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600022	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1001600017	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	verkupfert	Fe 6	1001600154	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	verkupfert-brüniert	Fe 7	1001600155	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Stahl	feuernverzinkt	Fe 8	1001600024	2,00	12,20	9,80	30	7,60
RG1601/2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1001600027	2,00	12,20	9,80	30	7,60

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

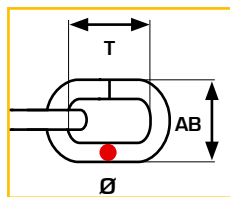
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schweißketten,
Sonderformen

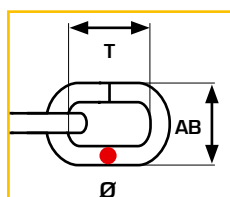
Welded link chains,
special forms

Chaînes soudées,
formes spéciales



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
RG1603/1,6	Stahl	blank	Fe 1	1001600157	1,60	12,40	8,00	30	4,60
RG1603/1,6	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600158	1,60	12,40	8,00	30	4,60
RG1603/1,6	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600159	1,60	12,40	8,00	30	4,60



UG168/2,0	Stahl	blank	Fe 1	1001600160	2,00	13,00	8,60	30	7,00
UG168/2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600116	2,00	13,00	8,60	30	7,00
UG168/2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600118	2,00	13,00	8,60	30	7,00

UG1910/2,5	Stahl	blank	Fe 1	1001600114	2,50	14,30	12,00	30	12,00
UG1910/2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600101	2,50	14,30	12,00	30	12,00
UG1910/2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1001600132	2,50	14,30	12,00	30	12,00
UG1910/2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600112	2,50	14,30	12,00	30	12,00
UG1910/2,5	Stahl	schwarz-verzinkt	Fe 11	1001600131	2,50	14,30	12,00	30	12,00

UG2211/3,0	Stahl	blank	Fe 1	1001600163	3,00	16,50	11,50	30	16,80
UG2211/3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1001600161	3,00	16,50	11,50	30	16,80
UG2211/3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1001600100	3,00	16,50	11,50	30	16,80



Fe/1

Stahl, blank
Steel, polished
Acier, poli



Fe/2

Stahl, vernickelt
Steel, nickel plated
Acier, nickelé



Fe/3

Stahl, galvanisch-verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué galvanisé



Fe/4

Stahl, vermessingt
Steel, brass plated
Acier, laitonné



Fe/5

Stahl, vermessingt-brüniert
Steel, antique brass plated
Acier, laitonné bruni



Fe/6

Stahl, verkupfert
Steel, copper plated
Acier, cuivré



Fe/7

Stahl, verkupfert-brüniert
Steel, antique copper plated
Acier, cuivré bruni



Fe/8

Stahl, vollbad-feuerverzinkt
Steel, hot dipped galvanized
Acier, zingué à chaud



Fe/9

Stahl, feuerverzinkt-geschwärzt
Steel, hot dipped galvanized black
Acier, zingué à chaud noir



Fe/10

Stahl, weiß-lackiert
Steel, white lacquered
Acier, laqué blanc



Fe/11

Stahl, schwarz verzinkt
Steel, zinc plated, black coloured
Acier, zingué, couleur noir



Fe/12

Stahl, verzinkt-bleifarbig
Steel, zinc plated, lead coloured
Acier, zingué, couleur plomb



Fe/13

Stahl, verchromt
Steel, chrome plated
Acier, chromé



CuZn/1

Messing, blank
Brass, polished
Laiton, poli



CuZn/2

Messing, vernickelt
Brass, nickel plated
Laiton, nickelé



CuZn/3

Messing, galvanisch-verzinkt
Brass, zinc plated
Laiton, zingué galvanisé



CuZn/13

Messing, verchromt
Brass, chrome plated
Laiton, chromé



Cu/1

Kupfer, blank
Copper, polished
Cuivre, poli



Al/1

Aluminium, blank
Aluminium, polished
Aluminium, poli



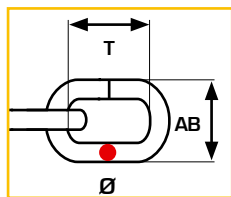
CrNi/1

Edelstahl, blank
Stainless steel, polished
Acier inoxydable, poli

Kunststoffketten

Plastic chains

Chaînes plastiques



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m	
PE 3,0	PE	weiß	PE 1	1001300077	3,00	14,00	11,00	25	1,80
PE 4,0	PE	weiß	PE 1	1001300074	4,00	16,80	16,00	30	3,80
PE 6,0	PE	weiß	PE 1	1001300024	6,00	42,00	20,00	25	6,00
PE 6,0	PE	rot	PE 2	1001300029	6,00	42,00	20,00	25	6,00
PE 6,0	PE	rot-weiß	PE 3	1001300003	6,00	42,00	20,00	30	6,00
PE 6,0	PE	schwarz	PE 5	1001300020	6,00	42,00	20,00	25	6,00
PE 6,0	PE	schwarz-gelb	PE 6	1001300014	6,00	42,00	20,00	25	6,00
PE 8,0	PE	weiß	PE 1	1001300069	8,00	61,00	27,00	25	12,80
PE 8,0	PE	rot-weiß	PE 3	1001300049	8,00	61,00	27,00	25	12,80
PE 8,0	PE	schwarz	PE 5	1001300061	8,00	61,00	27,00	25	12,80
PE 8,0	PE	schwarz-gelb	PE 6	1001300101	8,00	61,00	27,00	25	12,80
PE 8,0	PE	kupfer	PE 7	1001300102	8,00	61,00	27,00	25	12,80
PE 8,0	PE	grün	PE 8	1001300103	8,00	61,00	27,00	25	12,80
PE 10,0	PE	weiß	PE 1	1001300104	10,00	68,00	32,00	10	17,70
PE 10,0	PE	rot-weiß	PE 3	1001300105	10,00	68,00	32,00	10	17,70
PE 10,0	PE	schwarz	PE 5	1001300035	10,00	68,00	32,00	10	17,70
PE 10,0	PE	schwarz-gelb	PE 6	1001300106	10,00	68,00	32,00	10	17,70
PE 10,0	PE	kupfer	PE 7	1001300041	10,00	68,00	32,00	10	17,70

PP 6,0	PP	rot-weiß nachleuchtend	PP 4	1001300099	6,00	42,00	22,00	50	6,40
--------	----	------------------------	--------	------------	------	-------	-------	----	------

PA 6,0	PA	rot-weiß	PA 3	1001300007	6,00	35,00	23,00	50	12,00
PA 6,0	PA	schwarz-gelb	PA 6	1001300085	6,00	35,00	23,00	50	12,00
PA 8,0	PA	rot-weiß	PA 3	1001300051	8,00	50,00	32,00	25	23,00
PA 8,0	PA	schwarz-gelb	PA 6	1001300057	8,00	50,00	32,00	25	23,00

Polyamid Kunststoffketten besitzen eine hervorragende Festigkeit und bestechen durch ihre hohe Robustheit. Daher für Außeneinsätze bei extremer Witterung bestens geeignet. Weitere Farben auf Anfrage!
Polyamide chains have an excellent strength and convince of their high robustness. Therefore they are perfectly suitable for outdoor application on extreme weather. Further colours on request!
Les chaînes polyamide possèdent un fermeté excellente et convaincant de leur robustesse haute. C'est pourquoi on peut les utiliser au mieux à l'extérieure au temps extrême. D'autres couleurs sur demande!



PE/1

Polyethylen, weiß
Polyethylene, white
Polyéthylène, blanc



PE/2

Polyethylen, rot
Polyethylene, red
Polyéthylène, rouge



PE/PA/3

Polyethylen oder Polyamid, rot-weiß
Polyethylene or polyamide, red-white
Polyéthylène ou polyamide, rouge-blanc



PP/4

Polypropylen, rot-weiß nachleuchtend
Polypropylene, red-white persistent
Polypropylène, rouge-blanc trace rémanente



PE/5

Polyethylen, schwarz
Polyethylene, black
Polyéthylène, noir



PE/PA/6

Polyethylen oder Polyamid, schwarz-gelb
Polyethylene or polyamide, black-yellow
Polyéthylène ou polyamide, noir-jaune



PE/7

Polyethylen, kupfer
Polyethylene, copper
Polyéthylène, cuivre



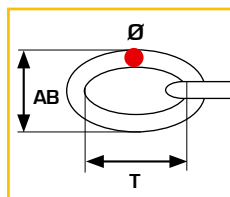
PE/8

Polyethylen, grün
Polyethylene, green
Polyéthylène, vert

Aluminiumketten

Aluminium chains

Chaînes d'aluminium



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	T mm	AB mm	m/VE	kg/100m
F200	Aluminium	braun-eloziert (FC 40)	AI 7	1001400022	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	bronze-eloziert (FC 140)	AI 6	1001400018	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	gold-eloziert (FC 160)	AI 4	1001400021	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	messing-matt-eloziert (FC 90)	AI 5	1001400017	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	nickel-eloziert (FC 60)	AI 3	1001400020	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	silber-eloziert (FC 50)	AI 1	1001400015	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	silber-matt-eloziert (FC 51)	AI 2	1001400016	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200	Aluminium	weiß-lackiert (FC 74)	AI 8	1001400019	2,00	5,50	7,50	50	3,10
F200L	Aluminium	bronze-eloziert (FC 140)	AI 6	1001400009	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	gold-eloziert (FC 160)	AI 4	1001400003	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	messing-eloziert (FC 90)	AI 1	1001400008	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	nickel-eloziert (FC 60)	AI 3	1001400001	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	nickel-matt-eloziert (FC 61)	AI 1	1001400013	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	schwarz-eloziert (FC 71)	AI 1	1001400011	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	silber-eloziert (FC 50)	AI 1	1001400005	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	silber-matt-eloziert (FC 51)	AI 2	1001400007	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F200L	Aluminium	weiß-lackiert (FC 74)	AI 8	1001400012	1,80	7,90	8,00	50	2,20
F250	Aluminium	braun-eloziert (FC 40)	AI 7	1001400026	2,30	6,40	9,00	50	4,60
F250	Aluminium	gold-eloziert (FC 160)	AI 4	1001400025	2,30	6,40	9,00	50	4,60
F250	Aluminium	nickel-eloziert (FC 60)	AI 3	1001400024	2,30	6,40	9,00	50	4,60
F250	Aluminium	weiß-lackiert (FC 74)	AI 8	1001400023	2,30	6,40	9,00	50	4,60
F250ELG	Aluminium	braun-eloziert (FC 40)	AI 7	1001400031	2,30	10,40	8,90	50	3,20
F250ELG	Aluminium	gold-eloziert (FC 160)	AI 4	1001400027	2,30	10,40	8,90	50	3,20
F250ELG	Aluminium	nickel-eloziert (FC 60)	AI 3	1001400030	2,30	10,40	8,90	50	3,20
F250ELG	Aluminium	weiß-lackiert (FC 74)	AI 8	1001400029	2,30	10,40	8,90	50	3,20

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.


Al/1

Aluminium, silber-eloxiert
 Aluminium, silver-anodised
 Aluminium, anodisé argent


Al/2

Aluminium, silber-matt-eloxiert
 Aluminium, silver-matt-anodised
 Aluminium, anodisé argent-mourant


Al/3

Aluminium, nickel-eloxiert
 Aluminium, nickel-anodised
 Aluminium, anodisé nickel


Al/4

Aluminium, gold-eloxiert
 Aluminium, gold-anodised
 Aluminium, anodisé or


Al/5

Aluminium, messing-matt-eloxiert
 Aluminium, brass-matt-anodised
 Aluminium, anodisé laiton-mourant


Al/6

Aluminium, bronze-eloxiert
 Aluminium, bronze-anodised
 Aluminium, anodisé bronze


Al/7

Aluminium, braun-eloxiert
 Aluminium, brown-anodised
 Aluminium, anodisé brun


Al/8

Aluminium, weiß-lackiert
 Aluminium, white-lacquered
 Aluminium, laqué blanc

Konfektionierungsware

Assembled parts

Produit de confection



Konfektionen nach Maß!
 Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen. Kleinserien auf Anfrage.

Manufacture tailor-made!
 Custom-designed. Batch production according to customers request!

Confections sur mesure!
 Coupés à vos exigences. Petits séries sur demande.

Knotenkettengarnituren

Knotted chain sets

Garnitures de chaîne nouée



Stahl, verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
K22/6 Gld.	2300200360	2,0	25,0	21,80



K22/7 Gld.	2300200148	2,0	25,5	19,90
------------	------------	-----	------	-------



K22/6 Gld.	2300200295	2,0	25,0	27,80
------------	------------	-----	------	-------

Sicherungsschnüre

Plastic strips

Liens



Polyethylen
Polyethylene
Polyéthylène

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
PE 27,5	2301800001	5,5	27,5	19,10



PE 28,5	2301800019	5,5	28,5	16,70
---------	------------	-----	------	-------

Sicherungsschnüre

Plastic strips

Liens



Polyethylen
Polyéthylène
Polyéthylène

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
PE 26,5	2301800004	5,5	26,5	13,10

Ampelketten mit Knebeln

Flower pot chains with toggles

Chaînes de suspension avec garrots



Stahl schwarz verzinkt
Steel black zinc plated
Acier zingué noir

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
D2ELG/3x35	2301600045	1,25	3x35	33,90
D2ELG/3x40	2301600052	1,25	3x40	38,00
D2ELG/3x50	2301600047	1,25	3x50	46,10
D2ELG/4x40	2301600053	1,25	4x40	48,80
D2ELG/3x50	2301600046	1,40	3x50	46,10
D2ELG/3x60	2301600142	1,40	3x60	54,30

Ampelketten mit S-Haken

Flower pot chains with S-hooks

Chaînes de suspension avec crochets-S



Stahl schwarz verzinkt
Steel black zinc plated
Acier zingué noir

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
D2ELG/3x35	2301600048	1,25	3x35	34,80
D2ELG/3x40	2301600042	1,25	3x40	38,70
D2ELG/3x45	2301600139	1,25	3x45	42,50
D2ELG/3x50	2301600054	1,25	3x50	46,40
D2ELG/3x60	2301600043	1,25	3x60	54,20
D2ELG/4x40	2301600049	1,25	4x40	49,00
D2ELG/4x45	2301600051	1,25	4x45	54,20
D2ELG/4x50	2301600050	1,25	4x50	59,40
D2ELG/3x50	2301600086	1,40	3x50	46,40
D2ELG/3x80	2301600090	1,40	3x80	69,80
D90/3x50	2301600068	1,80	3x50	92,90
D90/3x60	2301600069	1,80	3x60	109,40
D90/4x50	2301600070	1,80	4x50	120,40

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schurzketten komplett
mit Haken und Öse

Apron chains complete
with hook and eyelet

Chaînes de tablier complet
avec crochet et oeillet



Stahl vermessingt
Steel brass-plated
Acier laitonné

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
12G/1,5 24cm	2301200016	1,5	24,0	17,7
12G/1,5 33cm	2301200081	1,5	33,0	22,6
12G/1,5 50cm	2301200064	1,5	50,0	31,8
12G/1,5 60cm	2301200015	1,5	60,0	37,2
12G/1,5 73cm	2301200065	1,5	73,0	44,2
12G/1,8 24cm	2301200018	1,8	24,0	24,8

Kugelsketten mit einerseits
Klemmverschluss montiert

Ballchains with assembled
connector on one side

Chaînes boules montés
avec fermoir d'un côté



Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
K3/2,4-10 (SK983)	2200100027	2,4	10,0	1,39
K3/2,4-15	2300400020	2,4	15,0	2,04
K3/2,4-20	2300400010	2,4	20,0	2,69
K3/2,4-30	2300400012	2,4	30,0	3,99
K3/2,4-40	2300400240	2,4	40,0	5,29
K3/2,4-50	2300400315	2,4	50,0	6,59
K3/2,4-60	2300400015	2,4	60,0	7,89
K3/2,4-70	2300400016	2,4	70,0	9,19
K3/2,4-80	2300400017	2,4	80,0	10,49

K6/3,2-12	2300400316	3,2	10,0	2,02
K6/3,2-15	2300400312	3,2	15,0	2,5
K6/3,2-20	2300400317	3,2	20,0	3,7
K6/3,2-25	2300400076	3,2	25,0	4,1
K6/3,2-30	2300400318	3,2	30,0	4,9
K6/3,2-40	2300400319	3,2	40,0	6,5
K6/3,2-50	2300400320	3,2	50,0	8,1
K6/3,2-60	2300400321	3,2	60,0	9,7

Kugellketten mit einerseits
Klemmverschluss montiert

Ballchains with assembled
connector on one side

Chaînes boules montés
avec fermoir d'un côté



Messing vernickelt
Brass nickel plated
Laiton nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
K2/2,1-25	2300400262	2,1	25,0	2,4
K3/2,4-10	2200100085	2,4	10,0	1,39
K3/2,4-15	2300400048	2,4	15,0	2,04
K3/2,4-20	2300400053	2,4	20,0	2,69
K3/2,4-30	2300400055	2,4	30,0	3,99
K3/2,4-40	2300400058	2,4	40,0	5,29
K3/2,4-50	2300400060	2,4	50,0	6,59
K3/2,4-60	2300400062	2,4	60,0	7,89
K3/2,4-80	2300400044	2,4	80,0	10,49

K6/3,2-12	2300400090	3,2	12,0	2,02
K6/3,2-15	2300400110	3,2	15,0	2,5
K6/3,2-20	2300400113	3,2	20,0	3,7
K6/3,2-25	2300400115	3,2	25,0	4,1
K6/3,2-30	2300400117	3,2	30,0	4,9
K6/3,2-40	2300400251	3,2	40,0	6,5
K6/3,2-50	2300400121	3,2	50,0	8,1
K6/3,2-60	2300400122	3,2	60,0	9,7

K7/3,6-12	2300400167	3,6	12,0	3,2
K7/3,6-13	2300400168	3,6	13,0	3,5
K7/3,6-20	2300400169	3,6	20,0	5,2
K7/3,6-28	2300400170	3,6	28,0	7,2

Kugellketten mit
Schraubverschluss

Ballchains with
threaded coupling

Chaînes boules
avec fermeture à vis

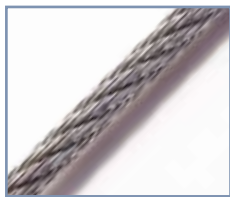


Messing vernickelt
Brass nickel-plated
Laiton nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L cm	kg/1.000 St.
K3/2,4 -9	2300400065	2,4	9,0	2,1

K6/3,2 -12 (SK968)	2300400127	3,2	12,0	3,2
K6/3,2 -16	2300400125	3,2	16,0	3,9
K6/3,2 -35	2300400126	3,2	35,0	7,3
K6/3,2 -80	2300400124	3,2	80,0	15,4

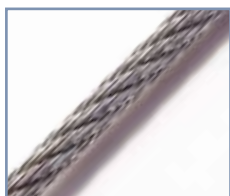
K7/3,6 -12	2300400265	3,6	12,0	4,1
------------	------------	-----	------	-----

Drahtseil
gemäß EN 12385-4Wire rope
according to EN 12385-4Câble métallique
selon EN 12385-4Stahl, verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué

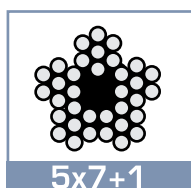
Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Konstruktion Construction Construction	max. kg ■	m/VE	kg/VE
2,0	1100100140	2,0	5 x 7 + 1	40	300	4,60
3,0	1100100141	3,0	6 x 7 + 1	90	200	6,40
4,0	1100100142	4,0	6 x 7 + 1	160	200	11,80
5,0	1100100143	5,0	6 x 7 + 1	250	200	14,70
6,0	1100100144	6,0	6 x 7 + 1	360	100	12,00
8,0	1100100145	8,0	6 x 12 + 7	640	50	8,00
10,0	1100100146	10,0	6 x 19 + 1	999	50	15,90

Stahl, verzinkt, PVC ummantelt
Steel, zinc plated, PVC coated
Acier, zingué, PVC gainé

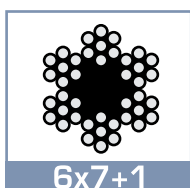
2,0 x 3,0	1100100147	2,0 x 3,0	5 x 7 + 1	40	200	4,30
3,0 x 5,0	1100100148	3,0 x 5,0	6 x 7 + 1	90	200	10,10

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

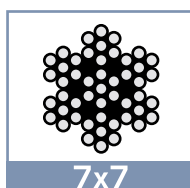
2,0	1100100149	2,0	7 x 7	40	200	3,25
3,0	1100100150	3,0	7 x 7	90	200	6,70
4,0	1100100151	4,0	7 x 7	160	200	11,80
5,0	1100100152	5,0	7 x 7	250	100	9,20
6,0	1100100153	6,0	7 x 7	360	50	6,40
8,0	1100100154	8,0	7 x 7	640	50	11,30



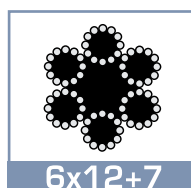
5x7+1



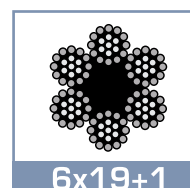
6x7+1



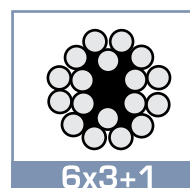
7x7



6x12+7



6x19+1



6x3+1

Drahtseilkonstruktion:



6x7+1

6= Anzahl der Litze
7= Anzahl der Drähte
+
FE= Art der EinlageNumbers of strand
Numbers of wires

Kind of core

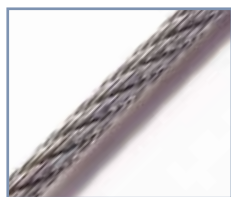
Nombre de cordons
Nombre de fils

Type de intermède

Drahtseil gemäß EN 12385-4,
auf Spule

Wire rope according to
EN 12385-4 on spool

Câble métallique selon EN 12385-4
en bobine



Stahl, verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Konstruktion Construction Construction	max. kg $\bar{\mu}$	m/VE	a x b mm	kg/VE
1,0	1100100040	1,0	4 x 3 + 1	10	500	130 x 93	2,00
1,5	1100100052	1,5	6 x 3 + 1	25	300	170 x 93	2,50
2,0	1100100059	2,0	5 x 7 + 1	40	500	250 x 80	7,70
3,0	1100100063	3,0	6 x 7 + 1	90	230	250 x 80	7,50
4,0	1100100073	4,0	6 x 7 + 1	160	130	250 x 80	9,00
5,0	1100100077	5,0	6 x 7 + 1	250	85	250 x 80	7,40
6,0	1100100084	6,0	6 x 7 + 1	360	50	250 x 80	7,00
8,0	1100100089	8,0	6 x 12 + 7	640	30	250 x 80	5,60

Drahtseil gemäß EN 12385-4,
auf Spule

Wire rope similar EN 12385-4,
on spool

Câble métallique selon EN 12385-4,
en bobine



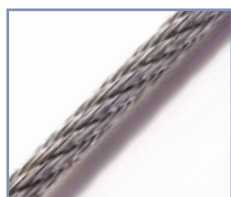
Stahl verzinkt PVC ummantelt
Steel zinc plated PVC coated
Acier zingué PVC gainé

Ref.	Ref.-Nr.	EAN 4011645	Ø mm	Konstruktion Construction Construction	max. kg $\bar{\mu}$	m/VE	a x b mm	kg/St.
1,5 x 3,0	1100100107	009873	1,5 x 3,0	6 x 3 + 1	25	230	250 x 80	3,70
2,0 x 3,0	1100100134	024593	2,0 x 3,0	5 x 7 + 1	40	230	250 x 80	4,70
3,0 x 4,0	1100100125	024609	3,0 x 4,0	6 x 7 + 1	90	130	250 x 80	5,90
3,0 x 5,0	1100100114	009880	3,0 x 5,0	6 x 7 + 1	90	100	250 x 80	5,30
4,0 x 6,0	1100100121	009897	4,0 x 6,0	6 x 7 + 1	160	50	250 x 80	4,70
6,0 x 8,0	1100100128	015409	6,0 x 8,0	6 x 7 + 1	360	30	250 x 80	5,20

Drahtseil gemäß EN 12385-4,
auf Spule

Wire rope similar EN 12385-4,
on spool

Câble métallique selon EN 12385-4,
en bobine



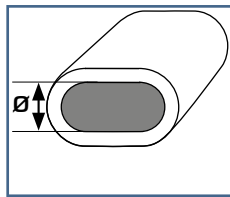
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Konstruktion Construction Construction	max. kg $\bar{\mu}$	m/VE	a x b mm	kg/VE
1,5	1100100098	1,5	6 x 7 + 1	20	100	130 x 93	1,50
2,0	1100100007	2,0	7 x 7	40	500	250 x 80	8,9
3,0	1100100013	3,0	7 x 7	90	230	250 x 80	8,70
4,0	1100100022	4,0	7 x 7	160	130	250 x 80	7,80
5,0	1100100026	5,0	7 x 7	250	85	250 x 80	7,40
6,0	1100100028	6,0	7 x 7	360	50	250 x 80	7,00

Pressklemmen

Sleeves

Serre-fils



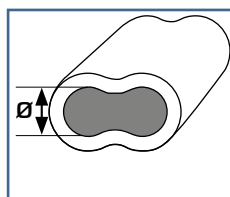
Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	kg/1.000 St.
Z1,0/0,65mm	2100600085	0,65	0,10
Z1,0/1,0mm	2100600084	1,00	0,10
Z1,5/1,5mm	2100600086	1,50	0,10
Z2,0/2,0mm	2100600079	2,00	0,30
Z2,5/2,5mm	2100600080	2,50	0,60
Z3,0/3,0mm	2100600081	3,00	0,70
Z3,5/3,5mm	2100600082	3,50	0,80
Z4,0/4,0mm	2100600083	4,00	1,00
Z5,0/5,0mm	2100600087	5,00	3,60
Z8,0/8,0mm	2100600095	8,00	10,00

Aluminium, blank
Aluminium, polished
Aluminium, poli

Sicherheitspressklemmen

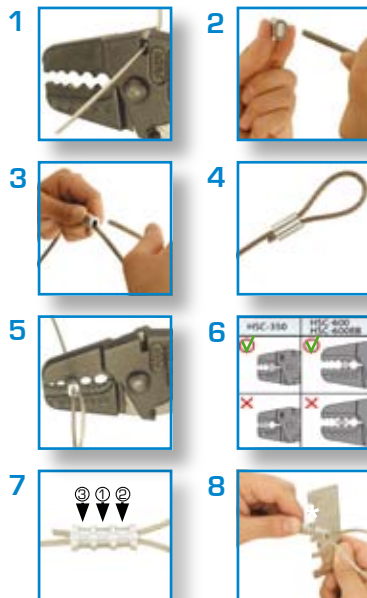
Safety sleeves

Serre-fils sécurité



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	kg/1.000 St.
OS-1A/1,5mm	2100600169	1,50	0,80
OS-1B/2,0mm	2100600170	2,00	0,60
OS-3A/3,0mm	2100600171	3,00	4,40
OS-4A/4,0mm	2100600172	4,00	5,60
OS-5A/5,0mm	2100600173	5,00	7,70

Aluminium, blank
Aluminium, polished
Aluminium, poli



	Durchmesser mm (inch)	*	Verwendung 2 Drahtseile			[unter Verwendung von ARM Hülse]
			Load	Load	Load	
OS-1A	1,5 (1/16")	*	56kg	54kg	48kg	200kg
OS-1B	2 (5/64")	*	96kg	92kg	82kg	374kg
OS-3A	3 (1/8")	*	220kg	212kg	190kg	725kg
OS-4A	4 (5/32")	*	282kg	272kg	244kg	955kg
OS-5A	5 (3/16")	*	446kg	430kg	386kg	1.651kg

* Wie man die Hülse nummeriert:
Die Artikel mit „A“ haben die Linie auf EINER SEITE.
Die Artikel mit „B“ haben die Linie auf BEIDEN SEITEN.

① = 1,5 mm - 2,0 mm
② = 2,5 mm - 2,8 mm
③ = 3,0 mm - 3,5 mm
④ = 4 mm
⑤ = 5 mm


DRAHTSEILE

WIRE ROPE

CÂBLE ÉTALLIQUE


Hinweis:


Die hier empfohlene max. Tragkraft (max. kg ) ist ein errechneter Wert auf Basis der Mindestbruchlast (MBL) und einem 6-fachen Sicherheitsfaktors. Die Höhe des gewählten Sicherheitsfaktors hängt von der jeweiligen Anwendung und den jeweils gültigen Vorschriften ab.

Bsp. (Drahtseil 3mm): max. kg  = $\frac{MBL}{6} = \frac{530 \text{ kN}}{6} \approx 90 \text{ kg}$

*Alle technischen Kenndaten beziehen sich auf eine Nennfestigkeit der Drähte von 1770 N/mm.


Please note:


The recommended max. loading strength (max.kg ) is a calculated value based on the minimum breaking load (MBL) and a 6- times safety factor. The value of the safety factor depends on the using variations and the corresponding introductions.

Example (wire rope 3mm): max. kg  = $\frac{MBL}{6} = \frac{530 \text{ kN}}{6} \approx 90 \text{ kg}$

*All of the technical parameters refer to wires of 1770 N/mm² nominal tensile strength.

Renseignement:

La limite de charge max. (max.kg ) recommandée est un valeur calculé à la base de charge de rupture minimum et un facteur de sécurité multiplié par 6. L'hauteur de facteur de sécurité choisie dépende de l'emploi correspondant et des directives valables.

Exemple (Câble métallique 3mm): max. kg  = $\frac{MBL}{6} = \frac{530 \text{ kN}}{6} \approx 90 \text{ kg}$

* Toutes les caractéristiques techniques se réfèrent à une tension nominale des câbles de 1770N/mm²



Montagezange für
 Sicherheitspressklemmen

 Swaging tool
 for safety sleeves

 Pince de montage
 pour des serre-fils sécurité


Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Außenlänge/Total length/Longueur cm	kg/St.
HSC 350	3000200002	1,5 - 3,0 (OS1A - OS3A)	38,0	1,10
HSC 600	3000200001	1,5 - 5,0 (OS1A - OS5A)	65,0	2,50

Drahtseilschneider

Wire rope cutter

Coupe-câble métallique



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Außenlänge/Total length/Longueur cm	kg/St.
RC 8	3000200004	1,0 - 5,0	20,0	0,30
RC 450	3000200003	1,0 - 12,0	47,0	1,50

Bolzenschneider

Bolt cutter

Coupe-boulons



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Außenlänge/Total length/Longueur cm	kg/St.
BS 73200	3000200026	1,0 - 10,0	60,0	2,80

Seitenschneider

Cutting nippers

Pince coupante



Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Außenlänge/Total length/Longueur cm	kg/St.
2DN-125G(B)	3000200005	1,0 - 2,0	13,0	0,10

Heißschneider 220 V

Hot cutter 220 V

Coupe à chaud 220 V



Ref.	Ref.-Nr.	kg/St.
HSG-0	3000200006	0,60

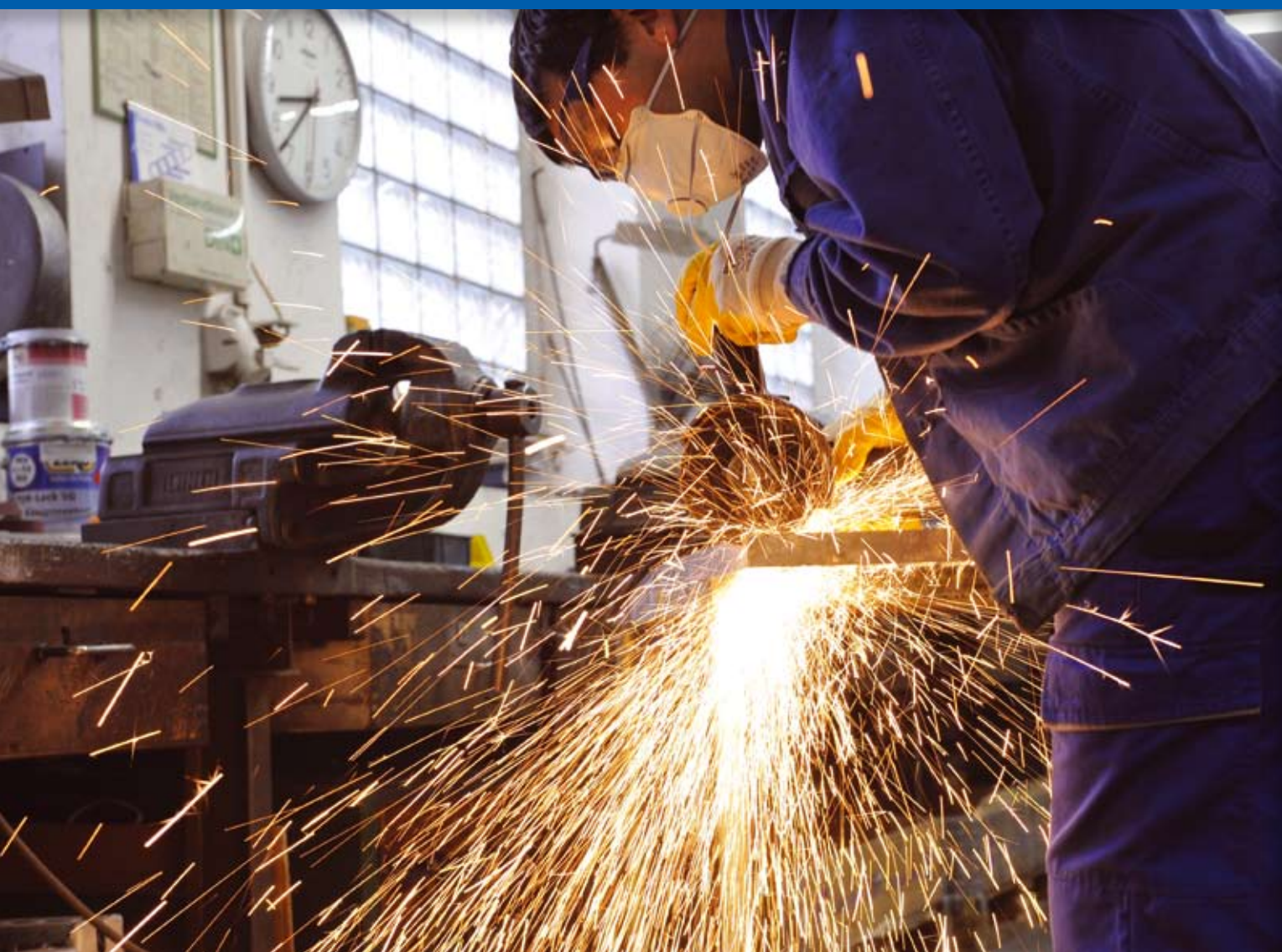
Schlauchscherer

Hose scissors

Ciseau de tuyau



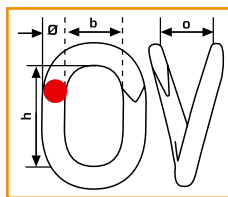
Ref.	Ref.-Nr.	Außenlänge/Total length/Longueur cm	kg/St.
Schlauchscherer	3000200011	19,0	0,10



Notglieder

Repair links

Chainons



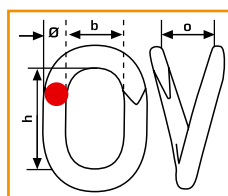
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	o mm	kg/1.000 St.
3mm	2100100003	3,0	6,5	16,5	8,0	3,70
4mm	2100100009	4,0	8,0	20,0	8,0	8,00
5mm	2100100011	5,0	9,5	23,0	6,0	12,00
6mm	2100100017	6,0	10,5	29,0	7,0	21,00
7mm	2100100021	7,0	13,5	32,0	8,5	39,00
8mm	2100100029	8,0	15,0	37,0	9,0	56,00
10mm	2100100071	10,0	17,0	37,5	9,0	95,00

Notglieder

Repair links

Chainons



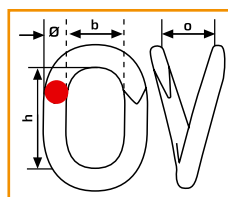
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	o mm	kg/1.000 St.
3mm	2100100004	3,0	6,5	16,5	8,0	3,70
4mm	2100100010	4,0	8,0	20,0	8,0	8,00
6mm	2100100020	6,0	10,5	29,0	7,0	21,00

Notglieder

Repair links

Chainons



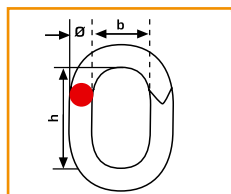
Stahl rot oder weiß lackiert
Steel red or white lacquered
Acier laqué rouge ou blanc

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	o mm	kg/1.000 St.
5mm ①	2100100012	5,0	9,5	23,0	12,0	16,00
5mm ②	2100100013	5,0	9,5	23,0	12,0	16,00
6mm ①	2100100018	6,0	10,5	29,0	15,0	28,00
6mm ②	2100100019	6,0	10,5	29,0	15,0	28,00

Notglieder

Repair links

Chaînon



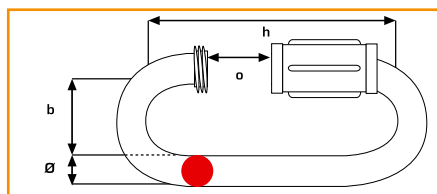
Polyethylen
Polyethylene
Polyéthylène

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	kg/1.000 St.
6mm ②	2100100022	6,0	9,0	24,0	3,40
6mm ④	2100100023	6,0	9,0	24,0	3,40
6mm ①	2100100024	6,0	9,0	24,0	3,40
8mm ②	2100100025	8,0	13,0	35,0	5,00
8mm ④	2100100026	8,0	13,0	35,0	5,00
8mm ①	2100100027	8,0	13,0	35,0	5,00
8mm ③	2100100028	8,0	13,0	35,0	5,00

Rapidglieder

Quick links

Maillons rapides avec vis à ouvrir



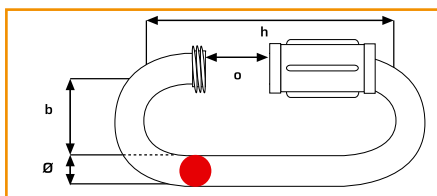
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	o mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
4mm	2100200003	4,0	11,5	33,0	6,0	0,09	14,00
5mm	2100200012	5,0	13,0	39,0	6,5	0,14	22,00
6mm	2100200007	6,0	14,0	45,0	7,5	0,20	36,00
7mm	2100200019	7,0	16,0	54,0	9,0	0,28	50,00
8mm	2100200014	8,0	18,0	60,0	11,0	0,35	78,00
10mm	2100200017	10,0	20,0	72,0	12,0	0,55	138,00

Rapidglieder

Quick links

Maillons rapides avec vis à ouvrir



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	o mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
4mm	2100200005	4,0	12,0	32,0	5,5	0,09	13,00
5mm	2100200013	5,0	13,0	39,0	6,5	0,14	22,00
6mm	2100200008	6,0	14,0	45,0	7,5	0,20	36,00
8mm	2100200015	8,0	18,0	58,0	10,0	0,35	78,00

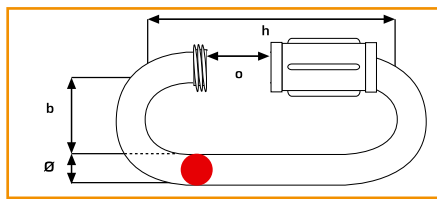
*Belastungsgrenze, working load limit, limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.
Measures and weights approximately. Subject to alteration.
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.
Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Rapidglieder

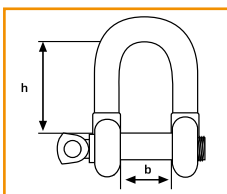
Quick links

Maillons rapides avec vis à ouvrir



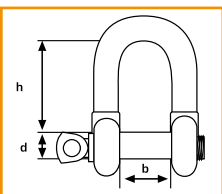
Polyethylen rot oder weiß
Polyethylene red or white
Polyéthylène rouge ou blanc

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	b mm	h mm	o mm	kg/1.000 St.
6mm ②	2100200010	6,0	12,0	47,0	8,5	5,00
6mm ①	2100200011	6,0	12,0	47,0	8,5	5,00
8mm ②	2100200016	8,0	16,0	58,0	10,0	10,50
10mm ②	2100200018	10,0	20,0	69,0	13,0	19,00

Schäkel,
handelsüblich, gerade FormShackle,
commercial type, D-shapeManille,
droite, en forme D

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	b mm	h mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
5mm (3/16")	2100300001	M5	10,0	20,0	0,08	16,00
6mm (1/4")	2100300034	M6	12,0	24,0	0,10	32,00
8mm (5/16")	2100300007	M8	16,0	32,0	0,20	70,00
10mm (3/8")	2100300013	M10	20,0	40,0	0,30	134,00
11mm (7/16")	2100300096	M11	22,0	44,0	0,40	176,00
13mm (1/2")	2100300012	M13	24,0	48,0	0,50	250,00
14mm (9/16")	2100300097	M14	28,0	56,0	0,60	360,00
16mm (5/8")	2100300062	M16	32,0	64,0	0,80	530,00
19mm (3/4")	2100300076	M19	38,0	74,0	1,10	920,00
22mm (7/8")	2100300077	M22	44,0	88,0	1,50	1.400,00
25mm (1")	2100300078	M25	48,0	96,0	2,00	2.150,00

Schäkel,
handelsüblich, gerade FormShackle,
commercial type, D-shapeManille,
droite, en forme D

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	b mm	h mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
5mm (3/16")	2100300004	M5	10,0	19,0	0,250	16,00
6mm (1/4")	2100300037	M6	12,0	24,0	0,375	25,20
8mm (5/16")	2100300010	M8	16,0	32,0	0,625	58,00
10mm (3/8")	2100300094	M10	20,0	40,0	1,000	111,00
12mm (1/2")	2100300095	M12	25,0	48,0	1,500	202,00

*Belastungsgrenze, working load limit, limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

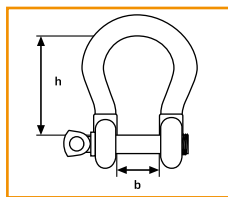
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schäkel, handelsüblich,
geschweifte Form

Shackle, commercial type,
curved shape

Manille,
en forme H



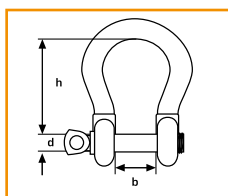
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	b mm	h mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
5mm (3/16")	2100300002	M5	10,0	20,0	0,08	16,00
6mm (1/4")	2100300035	M6	12,0	24,0	0,10	34,00
8mm (5/16")	2100300008	M8	16,0	32,0	0,20	72,00
10mm (3/8")	2100300014	M10	20,0	40,0	0,30	140,00
13mm (1/2")	2100300105	M13	24,0	48,0	0,50	265,00

Schäkel, handelsüblich,
geschweifte Form

Shackle, commercial type,
curved shape

Manille,
en forme H



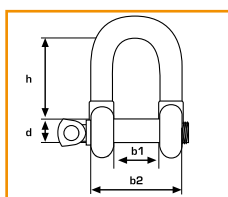
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	b mm	h mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
5mm (3/16")	2100300005	M5	10,0	16,0	0,250	18,00
6mm (1/4")	2100300038	M6	12,0	20,0	0,375	26,00
8mm (5/16")	2100300011	M8	16,0	24,0	0,625	58,00
10mm (3/8")	2100300015	M10	20,0	32,0	1,000	113,00

Schäkel,
ähnl. DIN82101, Form A

Shackle,
similar DIN82101, form A

Manille,
similaire DIN82101, en forme A



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	b1 mm	b2 mm	h mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
NG 0,10	2100300098	M5	7,0	15,0	15,5	0,10	13,00
NG 0,16	2100300099	M6	8,0	18,0	18,0	0,16	21,00
NG 0,25	2100300100	M8	11,0	25,0	24,0	0,25	42,00
NG 0,40	2100300101	M10	14,0	30,0	30,0	0,40	82,00
NG 0,60	2100300102	M12	17,0	37,0	36,0	0,63	173,00
NG 1,00	2100300103	M16	21,0	47,0	49,0	1,00	360,00
NG 1,60	2100300104	M20	27,0	61,0	61,0	1,60	750,00
NG 2,00	2100300086	M22	30,0	68,0	67,0	2,00	1.030,00
NG 2,50	2100300087	M24	33,0	75,0	73,0	2,50	1.430,00
NG 3,00	2100300088	M27	38,0	86,0	83,5	3,15	2.110,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately, Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

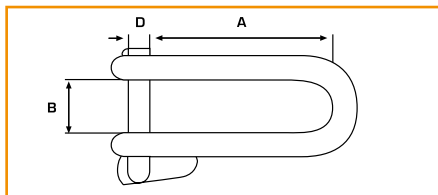
Poids et mesures approximatifs, Sauf alteration.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Schlüsselschäkel

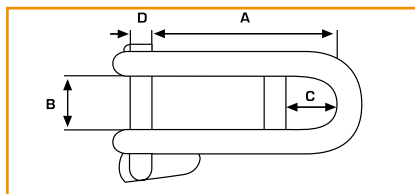
Key pin shackle

Manille, droite rapide axe imperdable



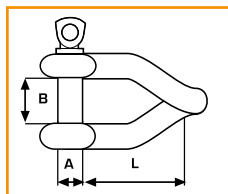
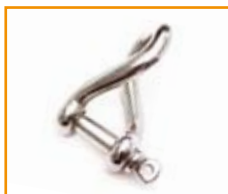
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	B mm	A mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
6mm	2100300130	6,0	16,0	48,0	0,15	50,00
8mm	2100300129	8,0	22,0	64,0	0,25	114,00

Schlüsselschäkel
mit StegKey pin shackle
with barManille, droite rapide forgée avec
barette axe imperdable

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	B mm	C mm	A mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
5mm	2100300126	5,0	13,0	12,0	40,0	0,10	34,00
6mm	2100300125	6,0	16,0	15,0	48,0	0,15	52,00
8mm	2100300124	8,0	21,5	20,0	64,0	0,25	118,00

Schäkel,
gedrehte FormShackle,
twisted shapeManille,
en forme torsé

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	A mm	B mm	L mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
6mm	2100300121	6,0	12,0	36,0	1,75	31,00
8mm	2100300120	8,0	16,0	48,0	0,25	69,00
10mm	2100300119	10,0	20,0	60,0	0,50	134,00

*Belastungsgrenze, working load limit, limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

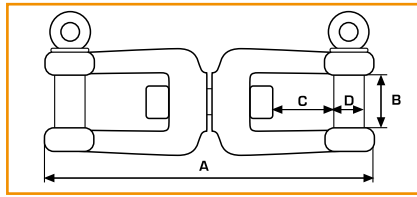
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

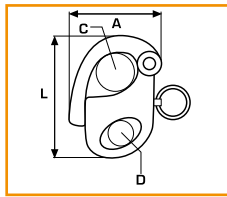
Wirbelschäkel,
Gabel - GabelSwivel
and jawEmerillon
à manille doublePÖSAMO
VAUKAEDELSTAHL
Rost
freiEdelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	A mm	B mm	C mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
8mm	2100300123	8,0	94,0	16,0	16,0	0,30	170,00
10mm	2100300122	10,0	118,0	20,0	22,0	0,50	345,00

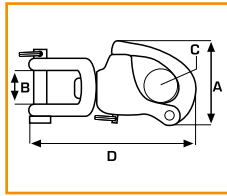
Schnappschäkel

Fixed snap shackle

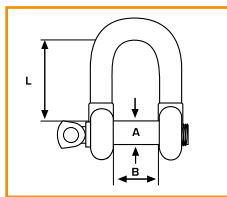
Mousqueton de drisse à oeil fixé

EDELSTAHL
Rost
freiEdelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	A mm	D mm	C mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
52mm	2100300131	52,0	35,0	9,0	12,0	0,45	41,00

Schnappschäkel
mit WirbelschäkelSwivel
snap shackleMousqueton
de drisse emerillon à chapeEDELSTAHL
Rost
freiEdelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	A mm	B mm	C mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
70mm	2100300132	70,0	33,0	12,0	12,0	0,45	1,90

Schäkel,
flach, rundShackle,
flat type, round shapeManille,
plat, rondeEDELSTAHL
Rost
freiEdelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	A mm	B mm	L mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
6mm	2100300128	6,0	24,0	33,0	0,15	23,00
8mm	2100300127	8,0	28,0	32,0	0,25	50,00

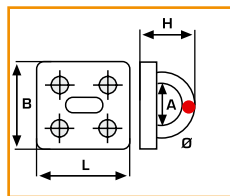
***Belastungsgrenze, working load limit, limite de charge**

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.
Measures and weights approximately. Subject to alteration.
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.
Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Deckplatte

Eye plate, square shape

Pontet sur platine carré



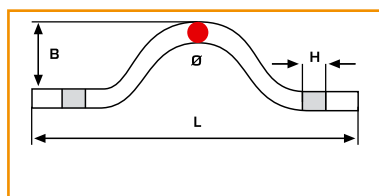
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	L mm	H mm	A mm	kg/1.000 St.
35x30x5	2109900160	5,0	30,0	35,0	19,0	16,0	25,00
40x35x6	2109900159	6,0	35,0	40,0	16,0	20,0	37,00

Fenderöse

Wire eye strap

Pontet forgé



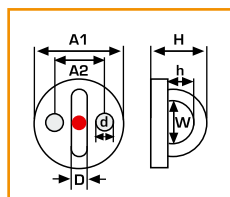
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	B mm	H mm	kg/1.000 St.
50x5	2109900165	5,0	50,0	18,0	4,2	8,00
60x6	2109900164	6,0	60,0	22,0	5,0	15,00
63x8	2109900163	8,0	63,0	24,0	6,0	27,00

Augplatte, rund

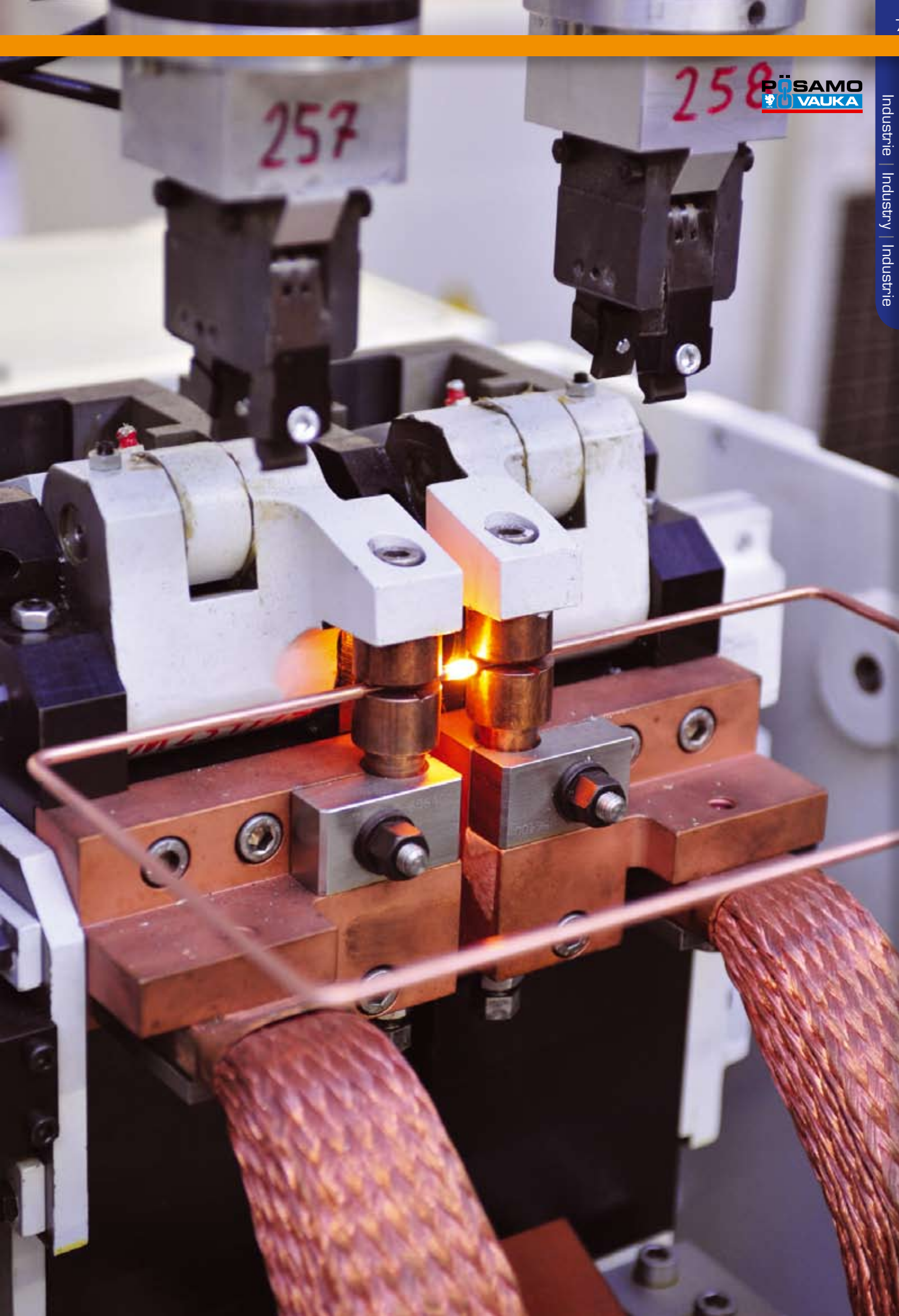
Eye plate, round shape

Pontet sur platine ronde



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

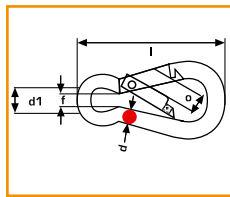
Ref.	Ref.-Nr.	D mm	A1 mm	A2 mm	H mm	h mm	W mm	d mm	kg/1.000 St.
5x33	2109900162	5,0	33,0	19,5	20,0	12,0	13,0	4,2	21,00
6x40	2109900161	6,0	40,0	23,0	26,0	17,0	17,0	4,2	34,00



Feuerwehr-Karabinerhaken,
ähnl. DIN5299 Form C

Fire brigade snap hook,
similar DIN5299 form C

Mousqueton pompier, similaire
DIN5299 forme C



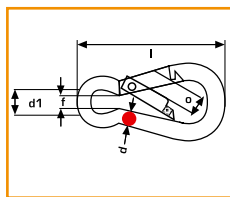
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	d1 mm	f mm	l mm	o mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
40x4	2100400045	4,0	6,0	4,0	40,0	8,0	0,10	11,00
50x5	2100400048	5,0	8,0	4,0	50,0	8,0	0,10	19,00
60x6	2100400029	6,0	9,0	5,0	60,0	8,0	0,12	27,00
70x7	2100400050	7,0	10,0	8,0	70,0	8,0	0,18	44,00
80x8	2100400021	8,0	10,0	8,0	80,0	9,0	0,23	65,00
90x9	2100400004	9,0	12,0	9,0	90,0	10,0	0,25	88,00
100x10	2100400026	10,0	15,0	10,0	100,0	11,0	0,35	127,00
120x11	2100400042	11,0	18,0	11,0	120,0	16,0	0,45	180,00
140x12	2100400138	12,0	20,0	13,0	140,0	19,0	0,51	260,00
160x13	2100400139	13,0	22,0	15,0	160,0	25,0	0,60	350,00

Feuerwehr-Karabinerhaken,
ähnl. DIN5299 Form C

Fire brigade snap hook,
similar DIN5299 form C

Mousqueton pompier, similaire
DIN5299 forme C



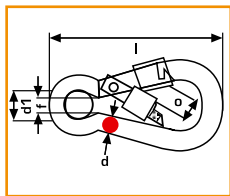
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref..	Ref.-Nr.	d mm	d1 mm	f mm	l mm	o mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
40x4	2100400046	4,0	6,0	5,0	40,0	6,0	0,06	12,5
50x5	2100400049	5,0	8,0	5,0	50,0	7,0	0,10	19,0
60x6	2100400033	6,0	9,0	6,5	60,0	8,0	0,12	27,0
70x7	2100400051	7,0	10,0	8,0	70,0	8,0	0,18	44,0
80x8	2100400024	8,0	10,0	8,5	80,0	9,0	0,23	65,0
100x10	2100400027	10,0	15,0	10,5	100,0	11,0	0,35	127,0
120x11	2100400137	11,0	18,0	11,5	120,0	16,0	0,45	180,0

Karabinerhaken mit
Sicherheitsmutter und Auge

Snap hook with
safety nut and eyelet

Mousqueton pompier
avec écrou de sécurité et oeillet



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	d mm	l mm	o mm	WLL (t)*	kg/1.000St.
80mm	2100400176	8,0	12,0	80,0	9,0	0,13	71,00
100mm	2100400177	10,0	15,0	100,0	11,0	0,15	140,00

*Belastungsgrenze, working load limit, limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

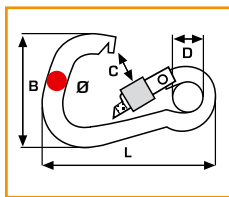
Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Karabinerhaken, asymmetrisch
mit Sicherheitsmutter und Auge

Snap hook, asymmetric
with safety screw and eyelet

Mousqueton, asymétrique avec
écrou de sécurité et œillet

PÖSAMO
VAUKA



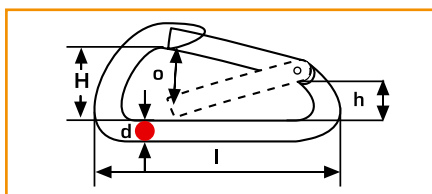
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	B mm	C mm	D mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
60mm	2100400172	6,0	60,0	35,0	9,0	8,0	0,07	29,50
80mm	2100400171	8,0	80,0	46,0	12,5	11,0	0,13	71,30
100mm	2100400170	10,0	100,0	60,0	16,0	14,0	0,20	146,80

Karabinerhaken
mit Schlüsselring

Snap hook
with splitring

Mousqueton
avec anneau brisé



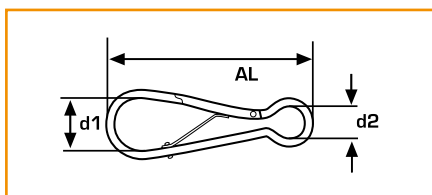
Aluminium
Aluminium
Aluminium

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	h mm	H mm	o mm	kg/1.000 St.
80x8 viol.	2100400094	7,5	77,0	16,0	25,5	17,0	23,00
80x8 blau	2100400095	7,5	77,0	16,0	25,5	17,0	23,00
80x8 grün	2100400096	7,5	77,0	16,0	25,5	17,0	23,00
80x8 rot	2100400097	7,5	77,0	16,0	25,5	17,0	23,00

Karabiner
DIN5299, Form A

Snap hook
DIN5299, form A

Mousqueton
DIN5299, forme A



Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
4/40	2100400005	10,0	6,0	40,0	7,00
4/50	2100400006	14,0	7,0	50,0	12,50
4/60	2100400007	15,0	8,0	60,0	22,00
4/70	2100400009	18,0	9,0	70,0	25,00

*Belastungsgrenze, working load limit, limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

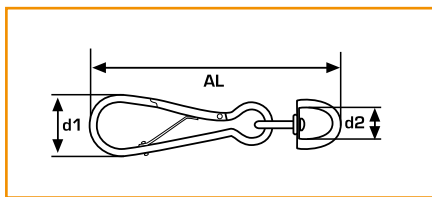
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

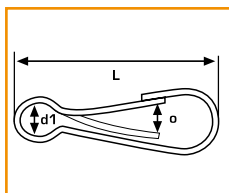
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Karabiner
DIN5299, Form BSnap hook
DIN5299, form BMousqueton
DIN5299, forme B

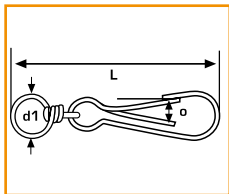
Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	of1 mm	AL mm	kg/1.000 St.
5/40	2100400010	10,0	10,0	5,0	85,0	10,00
5/50	2100400011	14,0	12,0	6,0	95,0	15,00
5/60	2100400012	15,0	15,0	7,0	105,0	29,00
5/70	2100400014	18,0	10,0	10,0	115,0	36,00

Simplex-Haken
DIN5287, Form ASimplex hook
DIN5287, form AMousqueton Simplex
DIN5287, forme A

Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	L mm	o mm	∅ mm	kg/1.000 St.
25/3,0 (FAD 238)	1700300075	5,5	25,0	3,5	3,0 + 1,5	1,40
30/3,0 (FAD 239)	1700300082	6,0	30,0	4,5	3,0 + 1,5	1,70
35/3,5 (FAD 240)	1700300092	6,5	35,0	5,0	3,5 + 1,75	2,60
40/4,0 (FAD 241)	1700300098	8,0	40,0	5,5	4,0 + 2,0	3,80
45/4,4 (FAD 242)	1700300106	8,5	45,0	6,0	4,5 + 2,25	5,50
50/5,0 (FAD 243)	1700300110	9,0	50,0	6,5	5,0 + 2,5	7,20
60/6,0 (FAD 244)	1700300120	10,0	60,0	7,5	6,0 + 3,0	12,30

Simplex-Haken
DIN5287, Form BSimplex hook
DIN5287, form BMousqueton Simplex
DIN5287, forme B

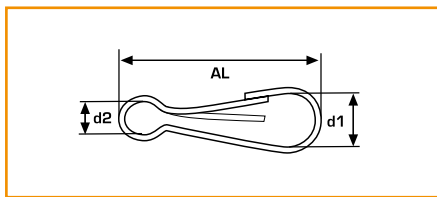
Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	L mm	o mm	∅ mm	kg/1.000 St.
12W/25	1700300056	6,5	25,0	3,5	3,0 + 1,5	3,00
12W/30	1700300058	7,0	30,0	4,5	3,0 + 1,5	3,80
12W/35	1700300060	7,0	35,0	5,0	3,5 + 1,75	5,20
12W/40	1700300062	9,0	40,0	5,5	4,0 + 2,0	6,90
12W/50	1700300066	10,2	50,0	6,5	5,0 + 2,5	10,20
12W/60	1700300069	12,0	60,0	7,5	6,0 + 3,0	20,30
12W/70	1700300071	15,0	70,0	9,0	6,6 + 3,25	33,00
12W/100	1700300135	20,0	100,0	13,0	7,72 + 4,05	58,00

Blechkarabiner

Tin snap hook

Mousqueton-tôle



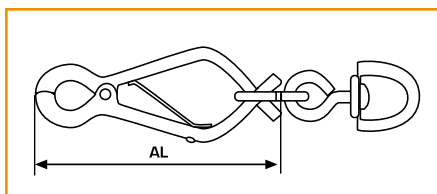
Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	AL mm	d1 mm	d2 mm	kg/1.000 St.
13,5 (FAD 153)	1700300004	13,5	3,0	2,0	0,20
18,5 (FAD 158)	1700300020	18,5	4,5	3,0	0,40
20,0 (FAD 163)	1700300137	20,0	5,5	3,0	0,50
25,0 (FAD 151)	1700300026	25,0	6,0	5,0	0,80
31,5 (FAD 169)	1700300047	31,5	9,0	8,5	1,60

Zangenkarabinerhaken

Plier snap hook

Mousqueton pince



Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

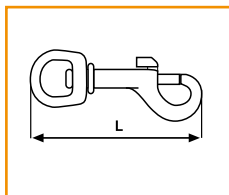
Ref.	Ref.-Nr.	AL mm	kg/1.000 St.
8/70	2100400092	70,0	29,00



Bolzenkarabinerhaken

Bolt snap hook

Mousqueton à boulon



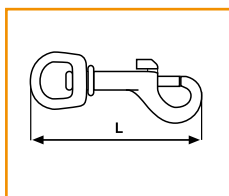
Zinkdruckguss, vernickelt
Zinc die-cast, nickel plated
Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
K52 (3/8")	2100400017	52,0	12,00
K78 (5/8")	2100400036	78,0	30,00
K82 (3/4")	2100400039	82,0	32,00

Bolzenkarabinerhaken

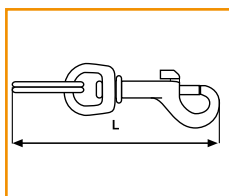
Bolt snap hook

Mousqueton à boulon



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
K87/87mm	2100400169	87,0	50,00

Bolzenkarabinerhaken
mit SchlüsselringBolt snap hook
with splitringMousqueton à
boulon avec anneau brisé

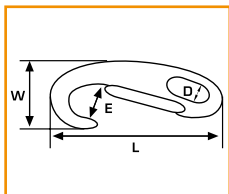
Zinkdruckguss, vernickelt
Zinc die-cast, nickel plated
Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
K52 (3/8")	2100400141	78,0	13,90

Karabinerhaken mit Auge

Snap hook with eye

Mousqueton avec oeil



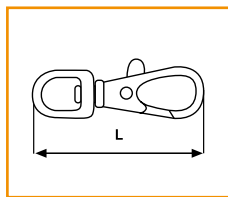
Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	W mm	E mm	D mm	kg/1.000 St.
50mm	2100400168	50,0	24,0	10,0	6,5	18,00
70mm	2100400167	70,0	31,0	13,0	10,0	47,00

Karabinerhaken S1

Snap hook S1

Mousqueton S1



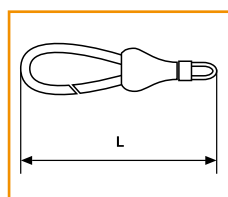
Zinkdruckguss, vernickelt
 Zinc die-cast, nickel plated
 Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
S1	2100400003	38,0	6,40

Drehwirbel-Karabiner

Swivel snap hook

Mousqueton-tourillon



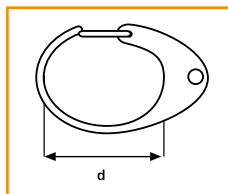
Messing vernickelt
 Brass nickel plated
 Laiton nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
Art. 2184	2100400035	24,0	1,60

Hakenkarabiner

Snap hook

Mousqueton crochet



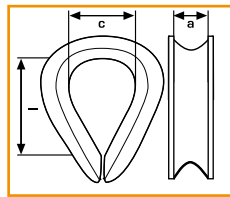
Zinkdruckguss, vernickelt
 Zinc die-cast, nickel plated
 Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	kg/1.000 St.
Art. 2285	2100400001	24,0	2,70
Art. 2286	2100400002	26,0	5,70

Kauschen, ähnl. EN 13411-1,
ehemals DIN6899, Form B

Thimbles, similar EN 13411-1
former DIN6899, form B

Cosses, similaire EN 13411-1
ancien DIN6899, forme B



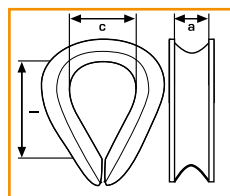
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	a mm	l mm	c mm	kg/1.000 St.
3mm	2100500003	3,0	19,0	12,0	3,00
4mm	2100500005	4,0	21,0	13,0	4,00
5mm	2100500008	5,0	23,0	14,0	8,10
6mm	2100500010	6,0	25,0	16,0	9,20
8mm	2100500012	8,0	32,0	20,0	17,00
10mm	2100500013	10,0	38,0	24,0	32,00
12mm	2100500014	12,0	45,0	28,0	48,20

Kauschen, ähnl. EN 13411-1,
ehemals DIN6899, Form B

Thimbles, similar EN 13411-1
former DIN6899, form B

Cosses, similaire EN 13411-1
ancien DIN6899, forme B



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	a mm	l mm	c mm	kg/1.000 St.
3mm	2100500004	3,0	16,0	10,0	3,50
4mm	2100500006	4,0	17,0	11,0	4,10
5mm	2100500009	5,0	20,0	13,0	8,50
6mm	2100500011	6,0	25,0	16,0	10,00
8mm	2100500047	8,0	32,0	20,0	18,50
10mm	2100500046	10,0	40,0	26,0	33,50



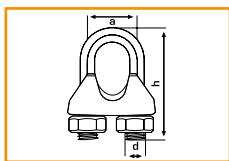
Drahtseilklemmen,
ehemals DIN741

Wire rope clips,
former DIN741

Serre-câbles,
ancien. DIN741



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé



Ref.	Ref.-Nr.	d mm	h mm	a mm	kg/1.000 St.
3mm (1/8")	2100600002	M4	20,0	9,0	14,00
5mm (3/16")	2100600005	M5	24,0	11,0	15,00
6mm (1/4")	2100600008	M5	28,0	13,0	21,00
8mm (5/16")	2100600010	M6	34,0	16,0	41,00
10mm (3/8")	2100600013	M8	42,0	19,0	68,00
11mm (7/16")	2100600014	M10	44,0	20,0	72,00
13mm (1/2")	2100600015	M10	55,0	24,0	130,00
14mm (9/16")	2100600136	M10	57,0	25,0	135,00
16mm (5/8")	2100600016	M12	63,0	29,0	210,00
19mm (3/4")	2100600139	M12	75,0	32,0	280,00
22mm (7/8")	2100600140	M14	85,0	37,0	400,00
26mm (1")	2100600141	M14	95,0	41,0	440,00

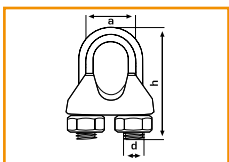
Drahtseilklemmen,
ehemals DIN741

Wire rope clips,
former DIN741

Serre-câbles,
ancien. DIN741



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

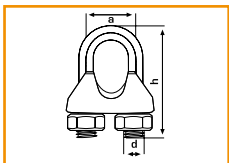


Ref.	Ref.-Nr.	d mm	h mm	a mm	kg/1.000 St.
3mm	2100600003	M4	20,0	5,0	12,00
4mm	2100600129	M4	22,0	6,0	13,00
5mm	2100600007	M5	24,0	6,0	14,00
6mm	2100600009	M5	28,0	8,0	17,20
8mm	2100600012	M6	34,0	10,0	41,00
10mm	2100600130	M8	42,0	12,0	58,90

Sicherheits-Drahtseilklemmen,
ähnl. EN 13411-5, ehemals DIN1142

Safety wire rope clips,
similar EN 13411-5, former DIN1142

Serre-câbles de sécurité
similaire EN 13411-5, ancien. DIN1142



Stahl galvanisch-verzinkt, gelb chromatiert
Steel zinc plated, yellow chromatised
Acier zingué galvanisé, chromatisé jaune

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	h mm	a mm	kg/1.000 St.
5mm (3/16")	2100600131	M5	25,0	12,0	21,00
6mm (1/4")	2100600132	M6	32,0	14,0	40,00
8mm (5/16")	2100600133	M8	41,0	18,0	82,00
10mm (3/8")	2100600134	M8	46,0	20,0	92,00
13mm (1/2")	2100600135	M12	64,0	27,0	275,00
16mm (5/8")	2100600138	M14	76,0	32,0	430,00
19mm (3/4")	2100600137	M14	83,0	36,0	490,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

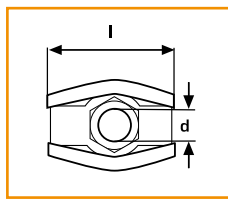
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Simplexklemmen

Simplex wire rope clips

Serre-câbles Simplex



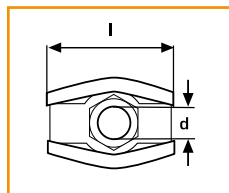
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisés

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	kg/1.000 St.
2mm	2100600040	M4	15,0	4,50
3mm	2100600034	M4	17,0	7,00
4mm	2100600093	M5	20,0	12,50
5mm	2100600036	M5	25,0	17,00
6mm	2100600032	M6	30,0	25,00
8mm	2100600038	M8	37,0	50,00

Simplexklemmen

Simplex wire rope clips

Serre-câbles Simplex



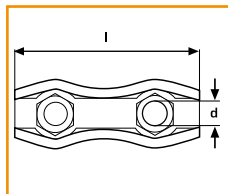
Edelstahl 1.4401
Stainless Steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	kg/1.000 St.
2mm	2100600041	M4	15,0	4,60
3mm	2100600035	M4	17,0	7,20
4mm	2100600042	M5	20,0	12,70
5mm	2100600037	M5	25,0	14,60
6mm	2100600033	M6	30,0	25,20

Duplexklemmen

Duplex wire rope clips

Serre-câbles Duplex



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	kg/1.000 St.
2mm	2100600049	M4	30,0	9,00
3mm	2100600051	M4	35,0	14,00
4mm	2100600053	M5	40,0	25,00
5mm	2100600055	M5	50,0	34,00
6mm	2100600057	M6	60,0	50,00
8mm	2100600059	M8	75,0	100,00

Duplexklemmen

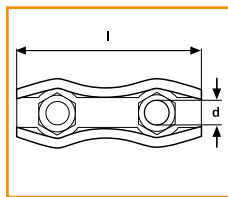
Duplex wire rope clips

Serre-câbles Duplex

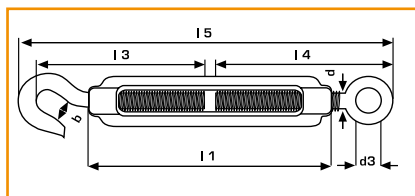
PÖSAMO
VAUKA



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

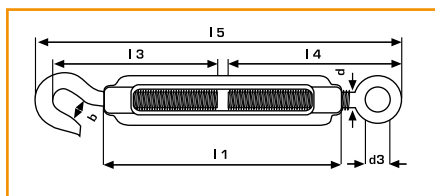


Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	kg/1.000 St.
2mm	2100600050	M4	30,0	9,70
3mm	2100600052	M4	35,0	14,10
4mm	2100600054	M5	40,0	24,50
5mm	2100600056	M5	50,0	29,10
6mm	2100600058	M6	60,0	50,00

Spannschlösser
ähnl. DIN1480, Haken/ÖseTurnbuckles
similar DIN1480, hook/eyeletTendeurs,
similiare DIN1480, crochet/oillet

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	d1 mm	b mm	l1 mm	l3 mm	l4 mm	l5 mm	kg/1.000 St.
M5x70	2100700002	M5	9,0	7,0	70,0	56,0	50,0	107-150	30,00
M6x110	2100700009	M6	9,0	8,5	110,0	85,0	80,0	172-252	95,00
M8x110	2100700016	M8	10,0	11,0	110,0	85,0	84,0	182-257	165,00
M10x125	2100700027	M10	14,0	13,5	125,0	112,0	105,0	213-298	290,00
M12x125	2100700074	M12	16,0	15,5	125,0	117,0	115,0	238-318	430,00
M14x140	2100700075	M14	18,0	18,5	140,0	122,0	122,0	263-353	620,00
M16x170	2100700076	M16	22,0	19,0	170,0	165,0	148,0	320-430	920,00
M20x200	2100700077	M20	24,0	20,5	200,0	170,0	167,0	367-497	1.630,00
M24x255	2100700061	M24	27,0	26,0	255,0	205,0	205,0	447-617	3.000,00

Spannschlösser,
ähnl. DIN1480, Haken/ÖseTurnbuckles,
similar DIN1480, hook/eyeletTendeurs,
similiare DIN1480, crochet/oillet

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	d1 mm	b mm	l1 mm	l3 mm	l4 mm	l5 mm	kg/1.000 St.
M5x70	2100700007	M5	8,0	9,0	70,0	53,0	58,0	120-165	50,3
M6x90	2100700014	M6	10,0	10,0	110,0	85,0	80,0	172-252	95,0
M8x120	2100700024	M8	11,0	11,0	110,0	85,0	84,0	182-257	165,0
M10x150	2100700082	M10	12,0	12,0	125,0	112,0	105,0	213-298	290,0

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

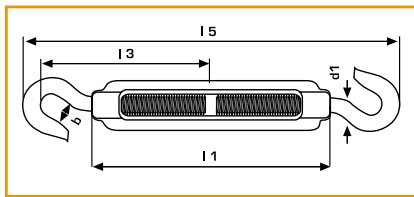
Poids et mesures approximatifs. Sauf alteration.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Spannschlösser
ähnl. DIN1480, Haken/Haken

Turnbuckles,
similar DIN1480, hook/hook

Tendeurs,
similaire DIN1480, crochet/crochet



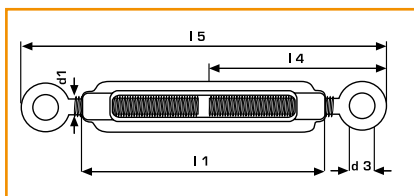
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	b mm	l1 mm	l3 mm	l5 mm	kg/1.000 St.
M5x70	2100700004	M5	7,0	70,0	56,0	107-156	31,00
M6x110	2100700012	M6	8,5	110,0	85,0	180-260	95,00
M8x110	2100700019	M8	11,0	110,0	85,0	195-270	170,00
M10x125	2100700080	M10	13,5	125,0	112,0	230-315	300,00
M12x125	2100700081	M12	15,5	125,0	117,0	250-330	440,00

Spannschlösser
ähnl. DIN1480, Öse/Öse

Turnbuckles,
similar DIN1480, eyelet/eyelet

Tendeurs,
similaire DIN1480, oeillet/oeillet



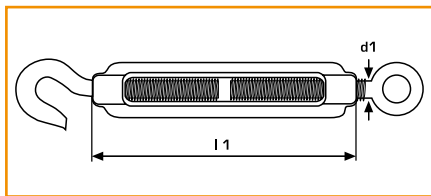
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d3 mm	l1 mm	l4 mm	l5 mm	kg/1.000 St.
M5x70	2100700101	M5	9,0	70,0	56,0	107-156	30,00
M6x110	2100700013	M6	9,0	110,0	80,0	167-247	90,00
M8x110	2100700020	M8	10,0	110,0	84,0	179-254	155,00
M10x125	2100700079	M10	14,0	125,0	105,0	210-295	270,00
M12x125	2100700083	M12	16,0	125,0	115,0	230-361	410,00

Spannschlösser, ähnl.
DIN1390 (LBW), Haken/Öse

Turnbuckles,
similar DIN1390, hook/eyelet

Tendeurs,
similaire DIN1390, crochet/oeillet



Temperguss / Stahl
Malleable (cast) iron / Steel

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	l1 mm	kg/1.000 St.
M5x50	2100700003	M5	50,0	35,00
M6x60	2100700010	M6	60,0	42,00
M8x70	2100700017	M8	70,0	87,60
M10x120	2100700022	M10	120,0	135,00

*Belastungsgrenze, working load limit, Limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

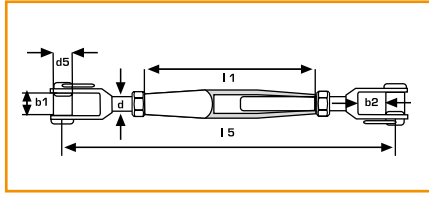
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

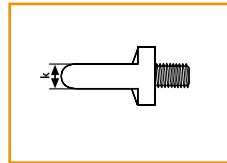
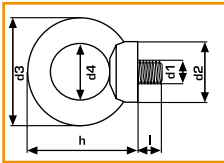
Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Wartenspanner
Gabel/GabelTurnbuckle
fork/forkRidoir corps
fermé chape fixés

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

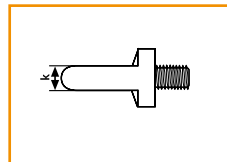
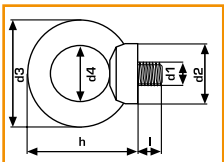


Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l1 mm	d5 mm	b1 mm	b2 mm	l5 mm	kg/1.000 St.
5mm	2109900102	M5	80,0	5,0	6,0	9,0	130-190	52,00
6mm	2109900103	M6	95,0	6,0	8,0	10,0	150-220	102,00
8mm	2109900104	M8	105,0	8,0	10,0	11,0	180-255	165,00

Ringschraube, ähnl. DIN580
(Norm Ausgabe 1972-03)Eye screw, similar DIN580
(Edition 1972-03)Vis d'anneau, similaire DIN580
(Édition 1972-03)

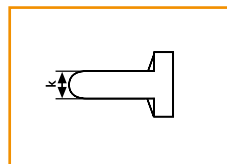
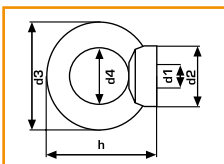
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	l mm	k mm	WLL (t)	kg/1.000 St.
M6	2100800031	M6	20,0	36,0	20,0	36,0	13,0	8,0	0,14	50,00
M8	2100800032	M8	20,0	36,0	20,0	36,0	13,0	8,0	0,14	60,00
M10	2100800033	M10	25,0	45,0	25,0	45,0	17,0	10,0	0,23	110,00

Ringschraube, ähnl. DIN580
(Norm Ausgabe 2003-08)Eye screw, similar DIN580
(Edition 2003-08)Vis d'anneau, similaire DIN580
(Édition 2003-08)

Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	l mm	k mm	WLL (t)	kg/1.000 St.
M6	2100800049	M6	20,0	36,0	20,0	36,0	13,0	8,0	0,07	60,00
M8	2100800050	M8	20,0	36,0	20,0	36,0	13,0	8,0	0,14	60,00
M10	2100800061	M10	25,0	45,0	25,0	45,0	17,0	10,0	0,23	110,00

Ringmutter, ähnl. DIN582
(Norm Ausgabe 1971-04)Eye nut, similar DIN582
(Edition 1971-04)Écrou d'anneau, similaire DIN582
(Édition 1971-04)

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	WLL (t)	kg/1.000 St.
M6	2100800025	M6	20,0	36,0	20,0	36,0	8,0	0,14	48,00
M8	2100800026	M8	20,0	36,0	20,0	36,0	8,0	0,14	50,00
M10	2100800027	M10	25,0	45,0	25,0	45,0	10,0	0,23	90,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

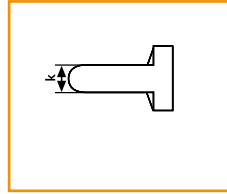
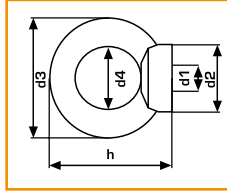
Ringmutter, ähnl. DIN582
(Norm Ausgabe 2003-08)

Eye nut, similar DIN582 (Edition 2003-08) Écrou d'anneau, similaire DIN582
(Édition 2003-08)

PÖSAMO
VAUKA



Edelstahl 1.4401
Stainless steel AISI 316
Acier inoxydable AISI 316

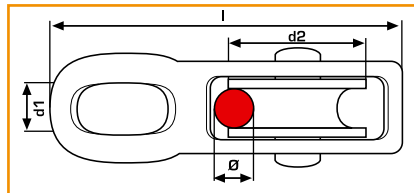


Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
M6	2100800047	M6	20,0	36,0	20,0	36,0	8,0	0,07	50,00
M8	2100800048	M8	20,0	36,0	20,0	36,0	8,0	0,14	50,00
M10	2100800060	M10	25,0	45,0	25,0	45,0	10,0	0,23	90,00

Blockseilrolle, einfach

Hoist pulley, single

Poulie, single



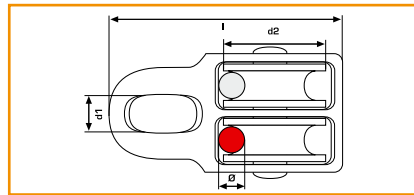
Zinkdruckguss, verzinkt / Rolle Nylon
Zinc die-cast, zinc plated / Pulley nylon
Acier en fonte, zingué / Poulie nylon

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
20mm (3/4")	2100900011	6,0	11,0	20,0	60,0	0,20	41,00
25mm (1")	2100900006	7,0	12,0	25,0	70,0	0,23	56,00
30mm (1 1/4")	2100900013	8,0	13,0	30,0	80,0	0,25	83,00
40mm (1 1/2")	2100900015	10,0	14,0	40,0	93,0	0,30	127,00
50mm (2")	2100900017	12,0	16,0	50,0	113,0	0,39	194,00

Blockseilrolle, doppelt

Hoist pulley, double

Poulie, double



Zinkdruckguss, verzinkt / Rolle Nylon
Zinc die-cast, zinc plated / Pulley nylon
Acier en fonte, zingué / Poulie nylon

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
20mm (3/4")	2100900019	6,0	11,0	20,0	60,0	0,20	61,00
25mm (1")	2100900021	7,0	12,0	25,0	70,0	0,23	89,00
30mm (1 1/4")	2100900008	8,0	13,0	30,0	80,0	0,25	132,00
40mm (1 1/2")	2100900022	10,0	14,0	40,0	93,0	0,30	272,00

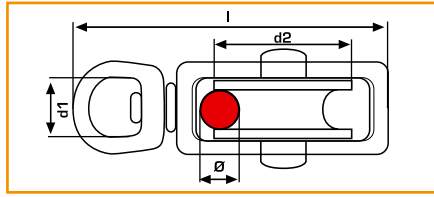
*Belastungsgrenze, working load limit, Limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.
Measures and weights approximately. Subject to alteration.
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.
Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Blockseilrolle,
einfach mit Wirbel

Hoist pulley,
single with swivel

Poulie,
single avec tourillon



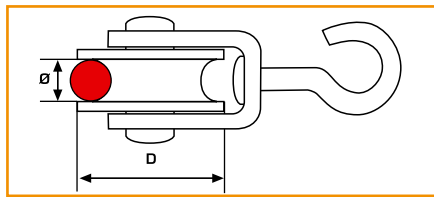
Zinkdruckguss, verzinkt / Rolle Nylon
Zinc die-cast, zinc plated / Pulley nylon
Acier en fonte, zingué / Poulie nylon

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	d1 mm	d2 mm	l mm	kg/1.000 St.
30mm (1 1/4")	2100900076	8,0	13,0	30,0	85,0	75,00

Bügelrolle
mit drehbarem Haken

Hoist pulley
with rotating hook

Poulie
avec crochet pivotant



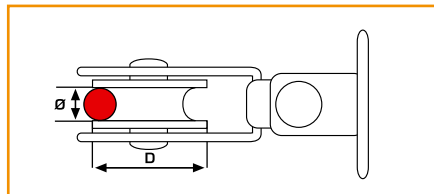
Zinkdruckguss, verzinkt / Rolle Nylon
Zinc die-cast, zinc plated / Pulley nylon
Acier en fonte, zingué / Poulie nylon

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	D mm	kg/1.000 St.
425/60mm	2100900025	8,0	60,0	86,50
314/60mm	2100900004	10,0	60,0	161,00
315/75mm	2100900024	10,0	75,0	234,00

Stehrolle mit Scharnier

Hinge pulley

Rouleau de station avec charnière



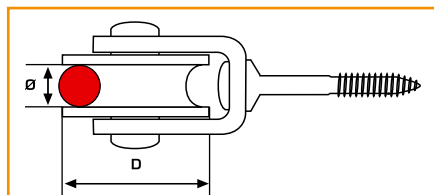
Zinkdruckguss, verzinkt / Rolle Nylon
Zinc die-cast, zinc plated / Pulley nylon
Acier en fonte, zingué / Poulie nylon

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	D mm	kg/1.000 St.
Art. 463	2100900027	6,0	40,0	103,50
Art. 465	2100900026	8,0	60,0	142,50

Vogelrolle mit Schraube

Single wheel screw pulley

Poulie avec vis



Zinkdruckguss, verzinkt / Rolle Nylon
Zinc die-cast, zinc plated / Pulley nylon
Acier en fonte, zingué / Poulie nylon

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	D mm	kg/1.000 St.
30mm	2100900030	6,0	30,0	38,00
40mm	2100900001	6,0	40,0	76,00
50mm	2100900002	10,0	50,0	85,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

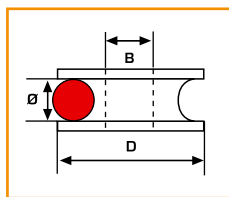
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Seilrolle

Rope wheel

Poulie



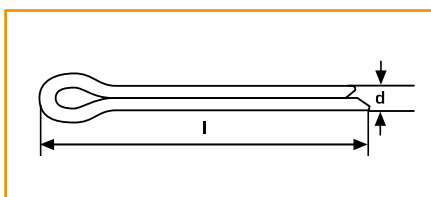
Polyamid
Polyamide
Polyamide

Ref.	Ref.-Nr.	max. Ø mm	D mm	B mm	kg/1.000 St.
12,0/40	2100900029	12,0	40,0	6,0	30,00

Splinte, DIN94

Cotter pins, DIN94

Goupilles, DIN94



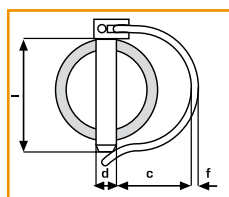
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	kg/1.000 St.
2,0x36	2101000018	2,0	36,0	1,00
2,0x45	2101000039	2,0	45,0	1,20
2,5x36	2101000019	2,5	36,0	1,30
3,2x32	2101000009	3,2	32,0	2,00
3,2x40	2101000020	3,2	40,0	2,40
3,2x63	2101000043	3,2	63,0	3,80
4,0x22	2101000044	4,0	22,0	2,60
4,0x28	2101000007	4,0	28,0	3,10
4,0x40	2101000040	4,0	40,0	4,60
4,0x50	2101000011	4,0	50,0	4,90
5,0x20	2101000005	5,0	20,0	3,10
5,0x40	2101000047	5,0	40,0	3,70
5,0x50	2101000008	5,0	50,0	9,00
6,3x50	2101000021	6,3	50,0	13,20
6,3x56	2101000006	6,3	56,0	14,00

Rohrklapstecker

Linch pins for tubes

Goupille clips pour tubes



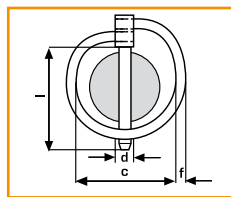
Stahl galvanisch-verzinkt / gelb chromatiert
Steel zinc plated / yellow chromatised
Acier zingué galvanisé / chromatisé jaune

Ref.-Nr.	Ref.-Nr.	c mm	d mm	f mm	l mm	kg/1.000 St.
4,5x40x22	2101000032	22,0	4,5	3,0	40,0	29,00
8,0x50x25	2101000033	25,0	8,0	3,0	50,0	48,00

Klapstecker

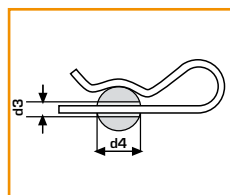
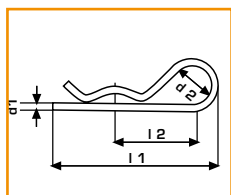
Linch pins

Goupille clips



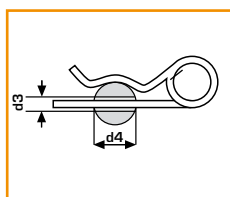
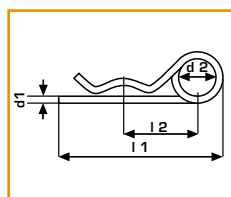
Stahl galvanisch-verzinkt / gelb chromatiert
Steel zinc plated / yellow chromated
Acier zingué galvanisé / chromatisé jaune

Ref.	Ref.-Nr.	c mm	d mm	f mm	l mm	kg/1.000 St.
4,5x32	2101000028	32,0	4,5	3,4	32,0	20,00
6,0x40	2101000029	40,0	6,0	3,4	42,0	28,00
8,0x40	2101000030	40,0	8,0	3,4	42,0	35,00
9,5x40	2101000031	40,0	9,5	3,4	42,0	38,00

Federstecker,
einfach gebogenSpring pins,
single typeGoupilles beta,
pliée single

Federstahldraht
Spring steel wire
Fil d'acier à ressorts

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	d3 mm	d4 mm	kg/1.000 St.
2,0	1700900022	2,0	10,0	50,0	25,0	2,5	9-14	3,00
3,0	1700900024	3,0	18,0	60,0	28,0	3,5	10-16	9,00
4,0	1700900025	4,0	20,0	60,0	30,0	4,5	16-20	16,00
5,0	1700900026	5,0	24,0	85,0	40,0	6,0	20-28	33,00
6,0	1700900027	6,0	30,0	105,0	50,0	7,0	28-40	62,00

Federstecker,
doppelt gebogenSpring pins,
double typeGoupilles beta,
pliée double

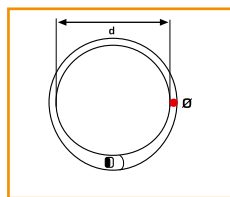
Federstahldraht
Spring steel wire
Fil d'acier à ressorts

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	d3 mm	d4 mm	kg/1.000 St.
3,0	1700900018	3,0	16,0	62,0	32,0	2,5	14-20	14,00
4,0	1700900019	4,0	23,0	78,0	44,0	3,5	17-24	30,00
5,0	1700900020	5,0	26,0	92,0	50,0	4,5	18-30	53,00
6,0	1700900021	6,0	30,0	120,0	70,0	5,5	24-36	96,00

Warenringe

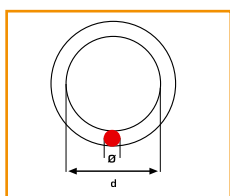
Product rings

Clipanos



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	d mm	kg/1.000 St.
3mm	2101100005	3,0	54,0	12,00
4mm	2101100004	4,0	82,0	33,00
4mm	2101100001	4,0	92,0	35,00
4mm	2101100003	4,0	112,0	38,00
4mm	2101100002	4,0	142,0	48,00

Planliegende Ringe,
geschweißtRound rings,
weldedAnneaux ronds,
soudées

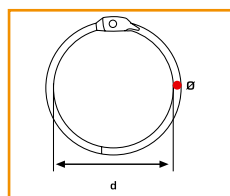
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	d mm	kg/1.000 St.
20x3,0	1600500004	3,0	20,0	4,10
25x3,0	1600500007	3,0	25,0	4,90
30x3,0	1600500010	3,0	30,0	5,80
79x3,0	1600500021	3,0	79,0	14,40
30x4,0	1600500011	4,0	30,0	10,20
35x5,0	1600500012	5,0	35,0	20,00
35x7,0	1600500013	7,0	35,0	42,00
40x5,0	1600500015	5,0	40,0	22,00
40x9,0	1600500018	9,0	40,0	79,00
50x5,8	1600500022	5,8	50,0	37,00
50x10,0	1600500023	10,0	50,0	120,00

Heftringe

Binder rings

Clipanos



Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	d mm	kg/1.000 St.
14,5x2,0	1600200007	2,0	14,5	2,00
19,0x2,4	1600200001	2,4	19,0	2,60
25,0x2,4	1600200002	2,4	25,0	3,50
32,0x3,0	1600200003	3,0	32,0	6,50
38,0x3,0	1600200004	3,0	38,0	7,70
51,0x3,3	1600200005	3,3	51,0	12,10
72,0x4,5	1600200013	4,5	72,0	30,00
80,0x4,8	1600200008	4,8	80,0	37,00

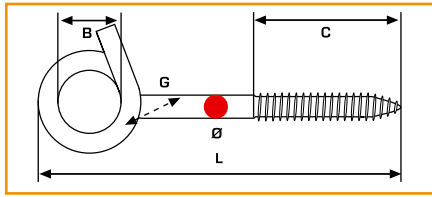
Deckenhaken
mit Holzgewinde

Ceiling hook with
wood thread

Crochet de plafond
avec filetage de bois



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé



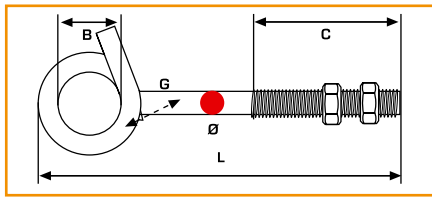
Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	C mm	L mm	G mm	kg/1.000 St.
120x8,8	2101200007	8,8	24,0	40,0	120,0	10,0	99,00

Deckenhaken
mit Eisengewinde M10

Ceiling hook with
metric thread M10

Crochet de plafond
avec filetage de fer M10

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé



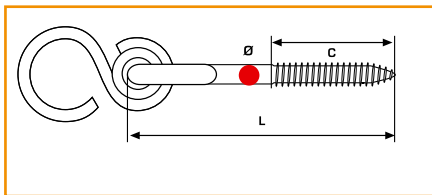
Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	C mm	L mm	G mm	kg/1.000 St.
M10x120	2101200006	8,8	24,0	70,0	120,0	10,0	129,00

Deckenhaken
mit Kunststoffbuchse
und Holzgewinde

Ceiling hook
with bush and
wood thread

Crochet de plafond
avec douille et
filetage de bois

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé



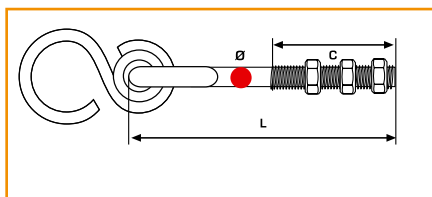
Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	C mm	kg/1.000 St.
10,6x150	2101200079	10,6	180,0	65,0	263,00

Deckenhaken
mit Kunststoffbuchse und
Eisengewinde M12

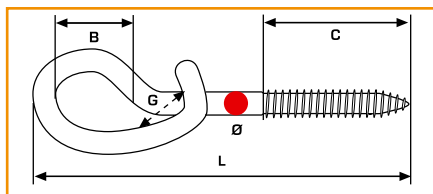
Ceiling hook
with bush and
metric thread M12

Crochet de plafond
avec douille et
filetage de fer M12

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

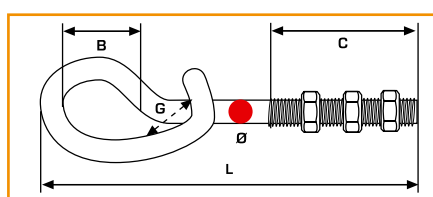


Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	C mm	kg/1.000 St.
M12x150	2101200078	10,6	180,0	65,0	263,00

Schaukelhaken mit Holzgewinde
Swing hook with wood thread
Crochet pour balançoire avec filetage de bois


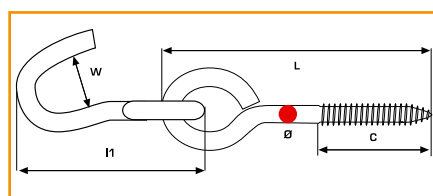
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	C mm	L mm	G mm	kg/1.000 St.
10x140	2101200030	10,0	22,0	45,0	140,0	10,0	152,50
12x160	2101200031	12,0	26,0	55,0	160,0	10,0	236,00

Schaukelhaken mit Eisengewinde M12
Swing hook with metric thread M12
Crochet pour balançoire avec filetage de fer M12


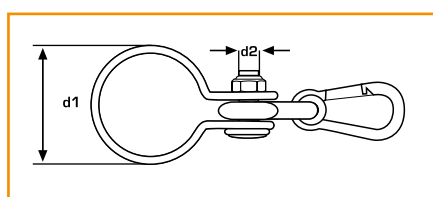
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	C mm	L mm	G mm	kg/1.000 St.
M12x160	2101200029	10,6	26,0	80,0	160,0	10,0	189,00
M12x250	2101200032	10,6	26,0	160,0	250,0	10,0	267,00

Hängemattenhaken mit Holzgewinde
Hammock-hook with wood thread
Crochet de hamac avec filetage de bois


Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	l1 mm	L mm	C mm	W mm	kg/1.000 St.
9x90	2101200049	9,0	90,0	100,0	45,0	23,0	178,00

Manschettenhaken mit Karabinerhaken und Kunststoffbuchse
Collar hook with snap hook and plastic connector
Crochet à manchette avec mousqueton et coussinet plastique


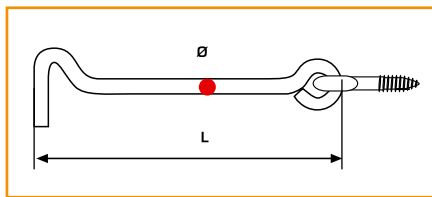
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	Manschette a mm x b mm	kg/1.000 St.
50mm	2101200027	50,0	M10	35x4	400,00
100mm	2101200026	100,0	M10	35x4	590,00

Sturmhaken
mit Holzgewinde

Storm hook
with wood thread

Crochet de tempête
avec filetage de bois



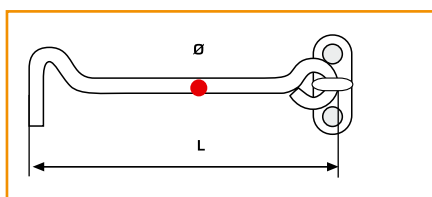
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	kg/1.000 St.
100x3,8	2101200021	3,8	100,0	23,40
120x5,8	2101200019	5,8	120,0	54,50

Sturmhaken

Storm hook

Crochet de tempête



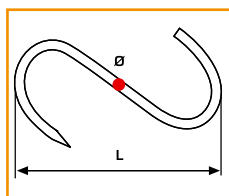
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	kg/1.000 St.
120x5,8	2101200020	5,8	120,0	78,60

Fleischhaken

Meat hook

Crochet à viande



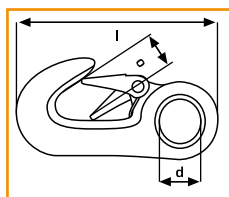
Stahl verzinkt
Steel-tin-plated
Acier étamé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	kg/1.000 St.
80mm/4,0	2101200015	4,0	80,0	13,00
100mm/5,0	2101200016	5,0	100,0	23,00
120mm/5,0	2101200013	5,0	120,0	29,00
140mm/5,5	2101200014	5,5	140,0	40,00

Lasthaken

Load hook

Crochet de poids



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	o mm	WLL (t)*	kg/1.000 St.
Art.458/16x90	2101200001	16,0	90,0	11,0	0,875	120,00

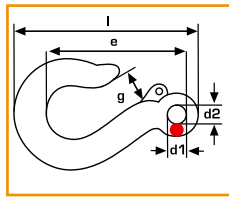
***Belastungsgrenze, working load limit, Limite de charge**

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.
Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.
Measures and weights approximately. Subject to alteration.
Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.
Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Ösenhaken ohne Sicherungs-
falle, ehemals DIN 689

Eye hook without security-flap,
former DIN 689

Crochet d'oeillet sans blocage,
ancien. DIN 689



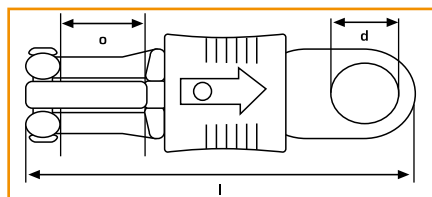
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	d1 mm	d2 mm	e mm	g mm	l mm	WLL (t) *	kg/1.000St.
ÖH 250	2101200072	7,5	12,0	64,0	18,0	88,5	0,25	150,00

Panikhaken

Panic hook

Mousqueton avec anneau rond fixé



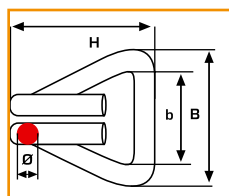
Zinkdruckguss, vernickelt
Zinc die-cast, nickel plated
Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	d mm	l mm	o mm	kg/1.000 St.
Art. 255/105mm	2101200041	13,0	105,0	22,0	141,00

Spitzhaken

Buckle

Crochet pointu



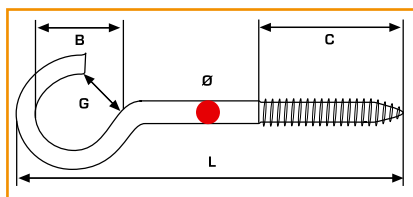
Stahl galvanisch-verzinkt / gelb chromatiert
Steel zinc plated / yellow chromatised
Acier zingué galvanisé / chromatisé jaune

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	H mm	b mm	B mm	kg/1.000 St.
25/60	2101200047	7,0	60,0	25,0	40,0	13,30
25/80	2101200048	8,0	80,0	25,0	43,0	30,00

Wäscheleinenhaken

Clothes line hook

Crochet pour les cordes à linge



Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	C mm	L mm	G mm	kg/1.000 St.
65x4,8	2101200066	4,8	23,0	22,0	65,0	18,0	13,30
100x6,2	2101200071	6,2	35,0	28,0	100,0	24,0	30,00

*Belastungsgrenze, working load limit, Limite de charge

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

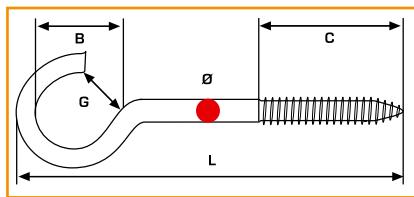
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Wäscheleinenhaken

Clothes line hook

Crochet pour les cordes à linge



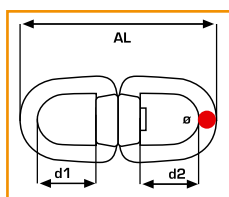
Stahl PVC-beschichtet weiß
Steel PVC-coated white
Acier gainé PVC blanc

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	C mm	L mm	G mm	kg/1.000 St.
65x4,8	2101200039	4,8	23,0	22,0	65,0	18,0	13,15
100x6,2	2101200068	6,2	35,0	28,0	100,0	24,0	30,00

Drehwirbel

Swivel

Tourillon



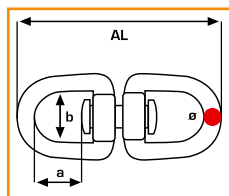
Zinkdruckguss, vernickelt
Zinc die-cast, nickel plated
Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	d1 mm	d2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
DW16	2109900007	1,2	2,9	2,4	16,0	1,20
DW20	2109900008	1,5	4,5	3,5	20,0	2,00

Drehwirbel

Swivel

Tourillon



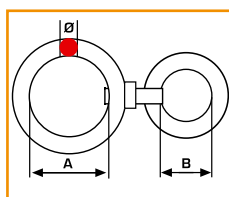
Zinkdruckguss, vernickelt
Zinc die-cast nickel plated
Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	a mm	b mm	AL mm	WLL (t)	kg/1.000 St.
Nr. 50	2109900023	5,0	13,0	13,0	60,0	0,17	48,00
Nr. 60	2109900024	6,0	15,0	15,0	65,0	0,25	52,00

Holländischer Wirbel

Dutch swivel

Tourillon hollandaise



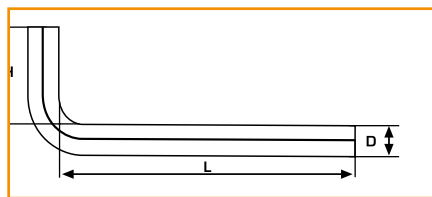
Zinkdruckguss, vernickelt
Zinc die-cast, nickel plated
Acier en fonte, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	A mm	B mm	kg/1.000 St.
24x80x6,0	2109900013	6,0	30,0	24,0	55,00

Inbus-Schlüssel, 6-kant

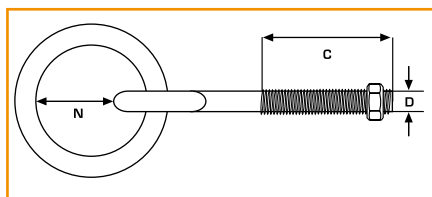
Hexagon key

Clé hexagonale



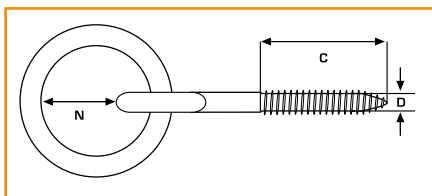
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	L mm	H mm	kg/1.000 St.
8x70	2109900158	8,0	70,0	20,0	39,60

Krippenring mit
Eisengewinde und MutterEye bolt with
metric thread and nutAnneau de mangeoire
avec filetage de fer et écrou

Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	N mm	C mm	kg/1.000 St.
K45x70	2109900075	M10	45,0	70,0	167,00
K45x80	2109900128	M12	45,0	80,0	170,00

Krippenring
mit HolzgewindeEye bolt
with wood threadAnneau de mangeoire
avec filetage de bois

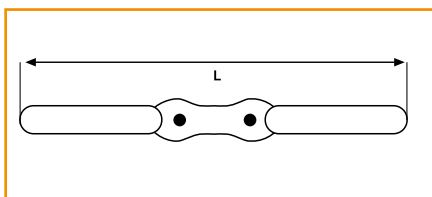
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	D mm	N mm	C mm	kg/1.000 St.
K45x70	2109900074	9,0	45,0	70,0	145,00
K45x80	2109900129	9,0	45,0	80,0	160,00

Seilklampen

Cleats

Crochets à câble



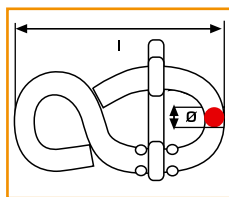
Stahl vernickelt
Steel nickel plated
Acier nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
SK110	2109900001	110,0	34,00

Stellacht

Eight hook

Racourcissement



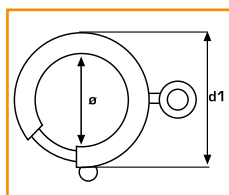
Stahl galvanisch-verzinkt
Steel zinc plated
Acier zingué galvanisé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	l mm	kg/1.000 St.
0470/60	2109900042	6,0	60,0	37,00

Federringe

Spring rings

Anneaux à ressorts



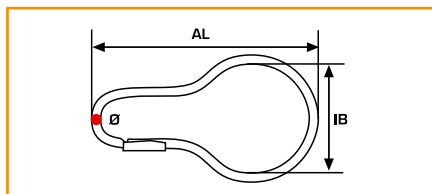
Messing blank
Brass polished
Laiton poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	d1 mm	kg/1.000 St.
FR6,0	2109900005	3,5	6,0	2,00
FR9,2	2109900004	5,3	9,2	3,00
FR18,0	2109900006	12,9	18,0	16,00

Duschmantelringe

Shower curtain rings

Anneaux douche



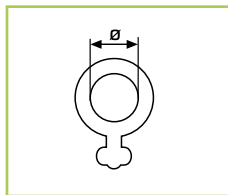
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB mm	AL mm	kg/1.000 St.
FAD855	Messing	blank	CuZn 1	1700700019	2,5	25,0	53,0	5,70
FAD855	Messing	vernickelt	CuZn 2	1700700021	2,5	25,0	53,0	5,70
FAD830	Stahl	vernickelt	Fe 2	1700700024	2,5	30,0	58,5	5,60
FAD830	Stahl	verzinkt	Fe 3	1700700154	2,5	30,0	58,5	5,60
FAD830	Messing	blank	CuZn 1	1700700028	2,5	30,0	58,5	6,10
FAD830	Messing	verzinkt	CuZn 3	1700700029	2,5	30,0	58,5	6,10
FAD830	Messing	vernickelt	CuZn 2	1700700030	2,5	30,0	58,5	6,10
FAD706	Stahl	vernickelt	Fe 2	1700700032	2,5	36,5	70,0	7,20
FAD706	Stahl	verzinkt	Fe 3	1700700035	2,5	36,5	70,0	7,20
FAD706	Messing	blank	CuZn 1	1700700037	2,5	36,5	70,0	7,70
FAD706	Messing	verzinkt	CuZn 3	1700700040	2,5	36,5	70,0	7,70
FAD706	Messing	vernickelt	CuZn 2	1700700044	2,5	36,5	70,0	7,70
FAD845	Stahl	vernickelt	Fe 2	1700700048	2,8	40,0	73,0	9,20

Anker

Anchor

Ancre



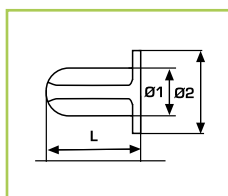
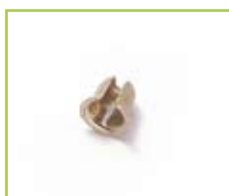
Messing, blank
Brass, polished
Laiton, poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Ø mm	kg/1.000 St.
314	1800200002	2,1 - 2,5	1,25	0,02
326	1800200004	3,2 - 3,6	3,40	0,06
318	1800200003	3,2 - 3,6	5,30	0,16
311	1800200001	4,5	3,00	0,20

Arretierglocke

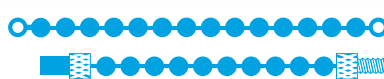
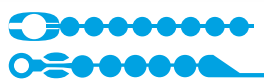
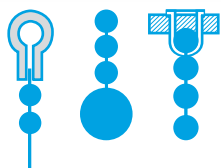
Fixing bell

Cloche d'arrêt



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	kg/1.000 St.
3SL	Messing	blank	CuZn 1	1800200006	2,1 - 2,5	3,1	3,5	5,0	0,10
3SL	Messing	vernickelt	CuZn 2	1800200007	2,1 - 2,5	3,1	3,5	5,0	0,10
6SL	Messing	blank	CuZn 1	1800200008	2,8 - 3,6	3,8	4,8	5,2	0,10
6SL	Messing	vernickelt	CuZn 2	1800200009	2,8 - 3,6	3,8	4,8	5,2	0,10



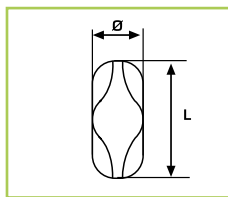
Anwendungsbeispiele
Examples of applications
Exemples d'application



Klemmverschluss

Connector

Fermeoir



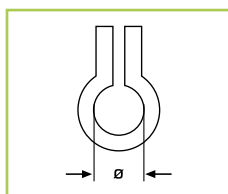
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.		Ø mm	L mm	kg/1.000 St.	
89	Messing	blank	CuZn 1 1800200026		2,1 - 2,5	3,3	9,0	0,10
89	Messing	vernickelt „nickelfrei“	CuZn 2 1800200030		2,1 - 2,5	3,3	9,0	0,10
89	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200029		2,1 - 2,5	3,3	9,0	0,10
89	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200028		2,1 - 2,5	3,3	9,0	0,10
89	Edelstahl	blank	CrNi 1 1800200025		2,1 - 2,5	3,3	9,0	0,10
85	Messing	blank	CuZn 1 1800200020		2,8 - 3,6	4,0	11,5	0,20
85	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200023		2,8 - 3,6	4,0	11,5	0,20
85	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200022		2,8 - 3,6	4,0	11,5	0,20
85	Edelstahl	blank	CrNi 1 1800200019		2,8 - 3,6	4,0	11,5	0,20
81	Messing	blank	CuZn 1 1800200015		4,5	6,3	15,5	0,70
81	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200018		4,5	6,3	15,5	0,70
81	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200017		4,5	6,3	15,5	0,70
87	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200024		6,0	7,8	18,5	1,50

Schließe

Fastener

Fermeture



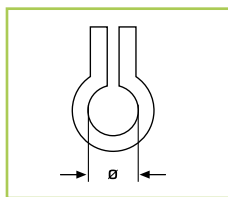
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.		Ø mm	kg/1.000 St.	
O20C	Messing	blank	CuZn 1 1800200074		2,1 - 2,5	3,0	0,08
O20C	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200075		2,1 - 2,5	3,0	0,08
O19C / 3,2	Messing	blank	CuZn 1 1800200064		3,2	4,0	0,18
O19C / 3,2	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200067		3,2	4,0	0,18
O19C / 3,2	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200066		3,2	4,0	0,18
O19C / 3,6	Messing	blank	CuZn 1 1800200068		3,6	4,0	0,33
O19C / 3,6	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200070		3,6	4,0	0,33
O19C / 3,6	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200069		3,6	4,0	0,33
O18C	Messing	blank	CuZn 1 1800200048		4,5	5,0	0,36
O18C	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200051		4,5	5,0	0,36
O18C	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200050		4,5	5,0	0,36
O17C	Messing	blank	CuZn 1 1800200032		6,0	6,3	1,18
O17C	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200033		6,0	6,3	1,18
O16C	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200101		7,0 - 8,0	8,5	2,47

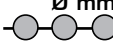


Kombi-Schließe

Combi-fastener

Multi-fermeture



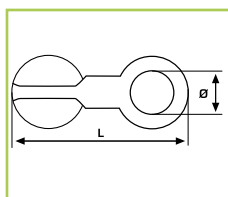
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	 Ø mm	Ø mm	kg/1.000 St.
O19 / FASO55	Messing	blank	CuZn 1 1800200055	2,8 - 3,6	4,0	0,30
O19 / FASO55	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200063	2,8 - 3,6	4,0	0,40
O19 / FASO55	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200057	2,8 - 3,6	4,0	0,30
O19 / FASO55	Edelstahl	1.4016 blank	 CrNi 1 1800200052	2,8 - 3,6	4,0	0,20
O18 / FASO56	Messing	blank	CuZn 1 1800200039	4,5	5,0	0,50
O18 / FASO56	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200047	4,5	5,0	0,50
O18 / FASO56	Messing	verchromt	CuZn 13 1800200042	4,5	5,0	0,60
O18 / FASO56	Messing	brüniert	CuZn 1 1800200090	4,5	5,0	0,50
O18 / FASO56	Edelstahl	1.4016 blank	 CrNi 1 1800200034	4,5	5,0	0,40

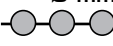
Klemmringauge

Clamp ring eye

Oeillet serrage



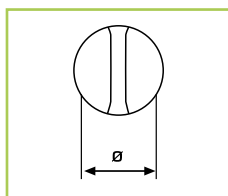
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	 Ø mm	Ø mm	L mm	kg/1.000 St.
83	Messing	blank	CuZn 1 1800200102	3,2 - 3,6	3,5	12,0	1,40
83	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800200014	3,2 - 3,6	3,5	12,0	1,40
20A	Messing	blank	CuZn 1 1800200011	6,0 - 8,0	6,5	33,0	6,20

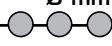
Kugel

Ball

Boule



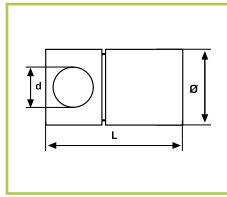
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	 Ø mm	kg/1.000 St.
KG 3,0	Messing	blank	CuZn 1 1800800028	3,0	0,10
KG 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800800029	3,0	0,10
KG 8,0	Messing	blank	CuZn 1 1800800030	8,0	0,90
KG 8,0	Messing	vernickelt	CuZn 2 1800800019	8,0	0,90

Nippel

Fitting

Raccord fileté



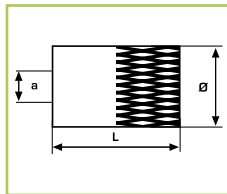
Messing blank
Brass polished
Laiton poli

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	Ø mm	L mm	d mm	kg/1.000 St.
6/7	1900100021	2,8 - 3,6	5,0	11,0	2,5	1,00
68	1900100020	7,0	6,0	18,0	4,5	6,00

Schraubverschluss - Mutter

Screw coupling - nut

Fermeture - écrou



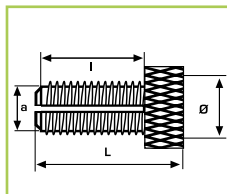
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	a	Ø mm	L mm	kg/1.000 St.
89 1/2	Messing	blank	CuZn 1 1900100024	2,1 - 2,5	M3	4,0	9,0	0,40
89 1/2	Messing	vernickelt	CuZn 2 1900100025	2,1 - 2,5	M3	4,0	9,0	0,40
85 1/2	Messing	blank	CuZn 1 1900100006	2,8 - 3,6	M3	4,5	9,0	0,60
85 1/2	Messing	vernickelt	CuZn 2 1900100008	2,8 - 3,6	M3	4,5	9,0	0,60
85 1/2	Messing	acrollyte-verchromt	CuZn 13 1900100018	2,8 - 3,6	M3	4,5	9,0	0,60

Schraubverschluss - Schraube

Screw coupling - screw

Fermeture - vis



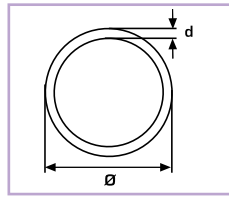
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	a	Ø mm	l mm	L mm	kg/1.000 St.
89 1/2	Messing	blank	CuZn 1 1900100022	2,1 - 2,5	M3	4,0	4,0	10,0	0,50
89 1/2	Messing	vernickelt	CuZn 2 1900100023	2,1 - 2,5	M3	4,0	4,0	10,0	0,50
85 1/2	Messing	blank	CuZn 1 1900100007	2,8 - 3,6	M3	4,0	4,5	10,0	0,60
85 1/2	Messing	vernickelt	CuZn 2 1900100009	2,8 - 3,6	M3	4,0	4,5	10,0	0,60
85 1/2	Messing	acrollyte-verchromt	CuZn 13 1900100017	2,8 - 3,6	M3	4,0	4,5	10,0	0,60

Schlüsselringe

Splitrings

Anneaux brisés



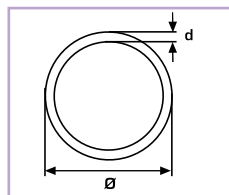
Stahl gehärtet, vernickelt
Steel hardened, nickel plated
Acier trempé, nickelé

Ref.	Ref.Nr.	Ø mm	d mm	kg/1.000 St.
SL5/0,60	1600100266	5,0	0,6	0,10
SL5,5/0,60	1600100262	5,5	0,6	0,10
SL6/0,70	1600100276	6,0	0,7	0,10
SL7/0,80	1600100282	7,0	0,8	0,20
SL8/0,90	1600100288	8,0	0,9	0,20
SL9/1,00	1600100299	9,0	1,0	0,20
SL10/1,00	1600100057	10,0	1,0	0,30
SL12/1,00	1600100067	12,0	1,0	0,40
SL14/1,00	1600100084	14,0	1,0	0,70
SL16/1,30	1600100104	16,0	1,3	1,00
SL18/1,30	1600100126	18,0	1,3	1,10
SL20/1,30	1600100312	20,0	1,3	1,30
SL20/1,50	1600100153	20,0	1,5	1,60
SL20ST/1,70	1600100160	20,0	1,7	2,00
SL22/1,50	1600100309	22,0	1,5	1,80
SL24/1,50	1600100178	24,0	1,5	1,90
SL26/1,80	1600100203	26,0	1,8	2,90
SL28/1,80	1600100310	28,0	1,8	3,30
SL30/1,80	1600100223	30,0	1,8	3,50
SL35/2,00	1600100249	35,0	2,0	4,10
SL37/2,45	1600100254	37,0	2,45	7,70
SL38/2,00	1600100258	38,0	2,0	5,70
SL40/2,20	1600100261	40,0	2,2	6,90
SL50/2,80	1600100271	50,0	2,8	14,00

Schlüsselringe, flach

Splitrings, flat

Anneaux brisés, plat



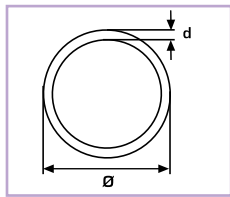
Stahl gehärtet, vernickelt
Steel hardened, nickel plated
Acier trempé, nickelé

Ref.	Ref.Nr.	Ø mm	d mm	kg/1.000 St.
SL20FL/1,50	1600100008	20,0	1,5	1,60
SL24FL/1,50	1600100012	24,0	1,5	2,00
SL26FL/2,00	1600100017	26,0	2,0	3,60
SL28FL/2,00	1600100026	28,0	2,0	4,00
SL30FL/2,00	1600100034	30,0	2,0	4,20
SL34FL/2,20	1600100041	34,0	2,2	5,80

Schlüsselringe, Pro-Femal

Splitrings, Pro-Femal

Anneaux brisés, Pro-Femal



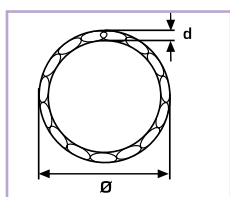
Stahl gehärtet, vernickelt
Steel hardened, nickel plated
Acier trempé, nickelé

Ref.	Ref.Nr.	Ø mm	d mm	kg/1.000 St.
SL26/1,8 P-F	1600100194	26,0	1,8	2,80

Schlüsselringe, gewellt

Splitrings, rippled

Anneaux brisés, onduleux



Stahl gehärtet, vernickelt
Steel hardened, nickel plated
Acier trempé, nickelé

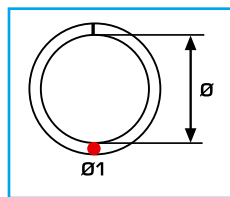
SL24W/1,80	1600100314	24,0	1,80	2,70
SL26W/1,80	1600100043	26,0	1,80	3,70
SL30W/2,00	1600100044	30,0	2,00	4,30
SL35W/2,45	1600100045	35,0	2,45	7,40



Montageringe

Assembly-rings

Anneaux de montage



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
MR3,00/0,50	Stahl	blank	Fe 1 1600600259	3,0	0,5	0,10
MR3,00/0,50	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600260	3,0	0,5	0,10
MR3,00/0,50	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600261	3,0	0,5	0,10
MR3,00/0,80	Stahl	blank	Fe 1 1600600262	3,0	0,8	0,10
MR3,00/0,80	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600263	3,0	0,8	0,10
MR3,00/0,80	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600264	3,0	0,8	0,10
MR3,00/0,80	Messing	blank	CuZn 1 1600600254	3,0	0,8	0,10
MR3,00/0,80	Messing	vernickelt	CuZn 2 1600600265	3,0	0,8	0,10
MR4,00/0,80	Stahl	blank	Fe 1 1600600266	4,0	0,8	0,10
MR4,00/0,80	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600267	4,0	0,8	0,10
MR4,00/0,80	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600268	4,0	0,8	0,10
MR4,00/0,80	Messing	blank	CuZn 1 1600600245	4,0	0,8	0,10
MR4,00/0,80	Messing	vernickelt	CuZn 2 1600600241	4,0	0,8	0,10
MR4,00/1,00	Stahl	blank	Fe 1 1600600270	4,0	1,0	0,10
MR4,00/1,00	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600116	4,0	1,0	0,10
MR4,00/1,00	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600271	4,0	1,0	0,10
MR4,00/1,00	Messing	blank	CuZn 1 1600600117	4,0	1,0	0,10
MR4,00/1,00	Messing	vernickelt	CuZn 2 1600600272	4,0	1,0	0,10
MR4,00/1,10	Stahl	blank	Fe 1 1600600273	4,0	1,1	0,10
MR4,00/1,10	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600120	4,0	1,1	0,10
MR4,00/1,10	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600121	4,0	1,1	0,10
MR4,00/1,10	Messing	blank	CuZn 1 1600600124	4,0	1,1	0,10
MR4,00/1,10	Messing	vernickelt	CuZn 2 1600600274	4,0	1,1	0,10
MR4,00/1,30	Stahl	blank	Fe 1 1600600275	4,0	1,3	0,20
MR4,00/1,30	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600253	4,0	1,3	0,20
MR4,00/1,30	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600276	4,0	1,3	0,20
MR4,20/0,90	Stahl	blank	Fe 1 1600600277	4,2	0,9	0,10
MR4,20/0,90	Stahl	vernickelt	Fe 2 1600600129	4,2	0,9	0,10
MR4,20/0,90	Stahl	vermessingt	Fe 4 1600600130	4,2	0,9	0,10

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

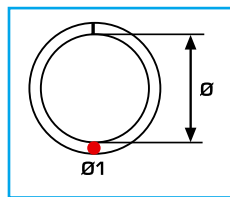
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Montageringe

Assembly-rings

Anneaux de montage



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
MR4,60/1,20	Stahl	blank	Fe 1	1600600137	4,6	1,2	0,20
MR4,60/1,20	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600135	4,6	1,2	0,20
MR4,60/1,20	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600136	4,6	1,2	0,20
MR4,60/1,20	Messing	blank	CuZn 1	1600600138	4,6	1,2	0,20
MR4,60/1,20	Messing	vernicket	CuZn 2	1600600278	4,6	1,2	0,20
MR5,40/1,30	Stahl	blank	Fe 1	1600600154	5,4	1,3	0,20
MR5,40/1,30	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600151	5,4	1,3	0,20
MR5,40/1,30	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600157	5,4	1,3	0,20
MR5,40/1,30	Messing	blank	CuZn 1	1600600156	5,4	1,3	0,20
MR5,40/1,30	Messing	vernicket	CuZn 2	1600600155	5,4	1,3	0,20
MR6,00/1,10	Stahl	blank	Fe 1	1600600279	6,0	1,1	0,20
MR6,00/1,10	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600164	6,0	1,1	0,20
MR6,00/1,10	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600280	6,0	1,1	0,20
MR6,00/1,30	Stahl	blank	Fe 1	1600600281	6,0	1,3	0,20
MR6,00/1,30	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600167	6,0	1,3	0,20
MR6,00/1,30	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600282	6,0	1,3	0,20
MR6,00/1,50	Stahl	blank	Fe 1	1600600283	6,0	1,5	0,30
MR6,00/1,50	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600171	6,0	1,5	0,30
MR6,00/1,50	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600172	6,0	1,5	0,30
MR6,00/1,50	Messing	blank	CuZn 1	1600600173	6,0	1,5	0,40
MR6,00/1,50	Messing	vernicket	CuZn 2	1600600284	6,0	1,5	0,40
MR7,00/0,90	Stahl	blank	Fe 1	1600600285	7,0	0,9	0,10
MR7,00/0,90	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600184	7,0	0,9	0,10
MR7,00/0,90	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600286	7,0	0,9	0,10
MR7,00/1,10	Stahl	blank	Fe 1	1600600287	7,0	1,1	0,20
MR7,00/1,10	Stahl	vernicket	Fe 2	1600600186	7,0	1,1	0,20
MR7,00/1,10	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600288	7,0	1,1	0,20
MR7,00/1,10	Messing	blank	CuZn 1	1600600189	7,0	1,1	0,20
MR7,00/1,10	Messing	vernicket	CuZn 2	1600600289	7,0	1,1	0,20

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

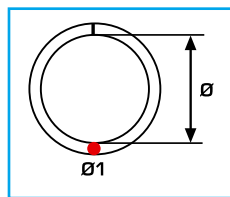
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Montageringe

Assembly-rings

Anneaux de montage



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
MR7,00/1,30	Stahl	blank	Fe 1	1600600291	7,0	1,3	0,30
MR7,00/1,30	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600194	7,0	1,3	0,30
MR7,00/1,30	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600191	7,0	1,3	0,30
MR7,00/1,30	Messing	blank	CuZn 1	1600600193	7,0	1,3	0,30
MR7,00/1,30	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600290	7,0	1,3	0,30
MR7,00/1,50	Stahl	blank	Fe 1	1600600198	7,0	1,5	0,40
MR7,00/1,50	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600203	7,0	1,5	0,40
MR7,00/1,50	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600204	7,0	1,5	0,40
MR7,00/1,50	Messing	blank	CuZn 1	1600600200	7,0	1,5	0,40
MR7,00/1,50	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600207	7,0	1,5	0,40
MR7,40/1,30	Stahl	blank	Fe 1	1600600213	7,4	1,3	0,30
MR7,40/1,30	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600210	7,4	1,3	0,30
MR7,40/1,30	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600211	7,4	1,3	0,30
MR8,00/1,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600292	8,0	1,0	0,20
MR8,00/1,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600244	8,0	1,0	0,20
MR8,00/1,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600293	8,0	1,0	0,20
MR8,00/1,20	Messing	blank	CuZn 1	1600600218	8,0	1,2	0,30
MR8,00/1,20	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600294	8,0	1,2	0,30
MR8,00/1,50	Stahl	blank	Fe 1	1600600295	8,0	1,5	0,40
MR8,00/1,50	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600221	8,0	1,5	0,40
MR8,00/1,50	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600296	8,0	1,5	0,40
MR8,00/1,50	Messing	blank	CuZn 1	1600600225	8,0	1,5	0,40
MR8,00/1,50	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600297	8,0	1,5	0,40
MR10,00/1,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600298	10,0	1,0	0,20
MR10,00/1,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600002	10,0	1,0	0,20
MR10,00/1,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600299	10,0	1,0	0,20

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

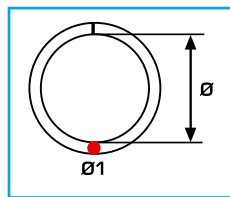
Poids et mesures approximatifs. Sans altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Montageringe

Assembly-rings

Anneaux de montage



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
MR10,00/2,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600005	10,0	2,0	1,00
MR10,00/2,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600004	10,0	2,0	1,00
MR10,00/2,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600300	10,0	2,0	1,00
MR10,00/2,00	Messing	blank	CuZn 1	1600600007	10,0	2,0	1,10
MR10,00/2,00	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600301	10,0	2,0	1,10
MR12,00/1,50	Stahl	blank	Fe 1	1600600016	12,0	1,5	0,60
MR12,00/1,50	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600013	12,0	1,5	0,60
MR12,00/1,50	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600017	12,0	1,5	0,60
MR12,00/1,50	Messing	blank	CuZn 1	1600600019	12,0	1,5	0,60
MR12,00/1,50	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600302	12,0	1,5	0,60
MR12,00/1,80	Stahl	blank	Fe 1	1600600304	12,0	1,8	0,90
MR12,00/1,80	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600242	12,0	1,8	0,90
MR12,00/1,80	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600020	12,0	1,8	0,90
MR12,00/1,80	Messing	blank	CuZn 1	1600600022	12,0	1,8	0,90
MR12,00/1,80	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600305	12,0	1,8	0,90
MR14,00/2,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600306	14,0	2,0	1,20
MR14,00/2,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600307	14,0	2,0	1,20
MR14,00/2,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600308	14,0	2,0	1,20
MR14,00/2,00	Messing	blank	CuZn 1	1600600042	14,0	2,0	1,30
MR14,00/2,00	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600309	14,0	2,0	1,30
MR15,00/3,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600049	15,0	3,0	3,10
MR15,00/3,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600234	15,0	3,0	3,10
MR15,00/3,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600310	15,0	3,0	3,10
MR17,00/2,50	Stahl	blank	Fe 1	1600600059	17,0	2,5	2,40
MR17,00/2,50	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600060	17,0	2,5	2,40
MR17,00/2,50	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600311	17,0	2,5	2,40
MR20,00/3,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600076	20,0	3,0	4,10
MR20,00/3,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600071	20,0	3,0	4,10
MR20,00/3,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600072	20,0	3,0	4,10
MR20,00/3,00	Messing	blank	CuZn 1	1600600079	20,0	3,0	4,10
MR20,00/3,00	Messing	vernickelt	CuZn 2	1600600077	20,0	3,0	4,10

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

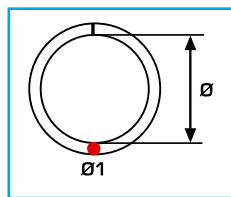
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Montageringe

Assembly-rings

Anneaux de montage



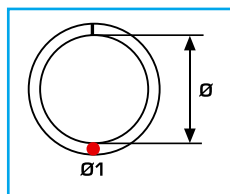
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
MR30,00/3,00	Stahl	blank	Fe 1	1600600103	30,0	3,0	5,90
MR30,00/3,00	Stahl	vernickelt	Fe 2	1600600101	30,0	3,0	5,90
MR30,00/3,00	Stahl	vermessingt	Fe 4	1600600312	30,0	3,0	5,90

Nasenringe

Nose rings

Anneaux nez



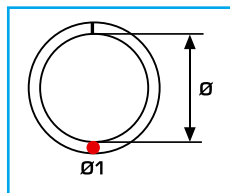
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
NR 10,40/1,30 (FAD 072)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600400002	10,40	1,30	0,60
NR 12,00/1,00 (FAD 144)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600400003	12,00	1,00	0,30
NR 14,00/1,00 (FAD 145)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600400010	14,00	1,00	0,40

Schlossringe

Spring rings

Anneaux-ressort



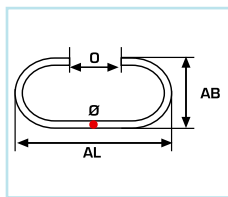
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
SR 14,00/1,00 (FAD 152)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600300005	14,00	1,00	0,40
SR 15,60/1,20 (FAD 146)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600300014	15,60	1,20	0,60
SR 10,00/10,00 (FAD 610)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600300001	10,00	1,00	0,40
SR 20,00/1,00 (FAD 063)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600300026	20,00	1,00	0,50
SR 7,00/1,00 (FAD 427)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600300043	7,00	1,00	0,30
SR 20,00/2,00 (FAD 535)	Federstahl	vernickelt	Fe 2	1600300033	20,00	2,00	2,40

C-Haken

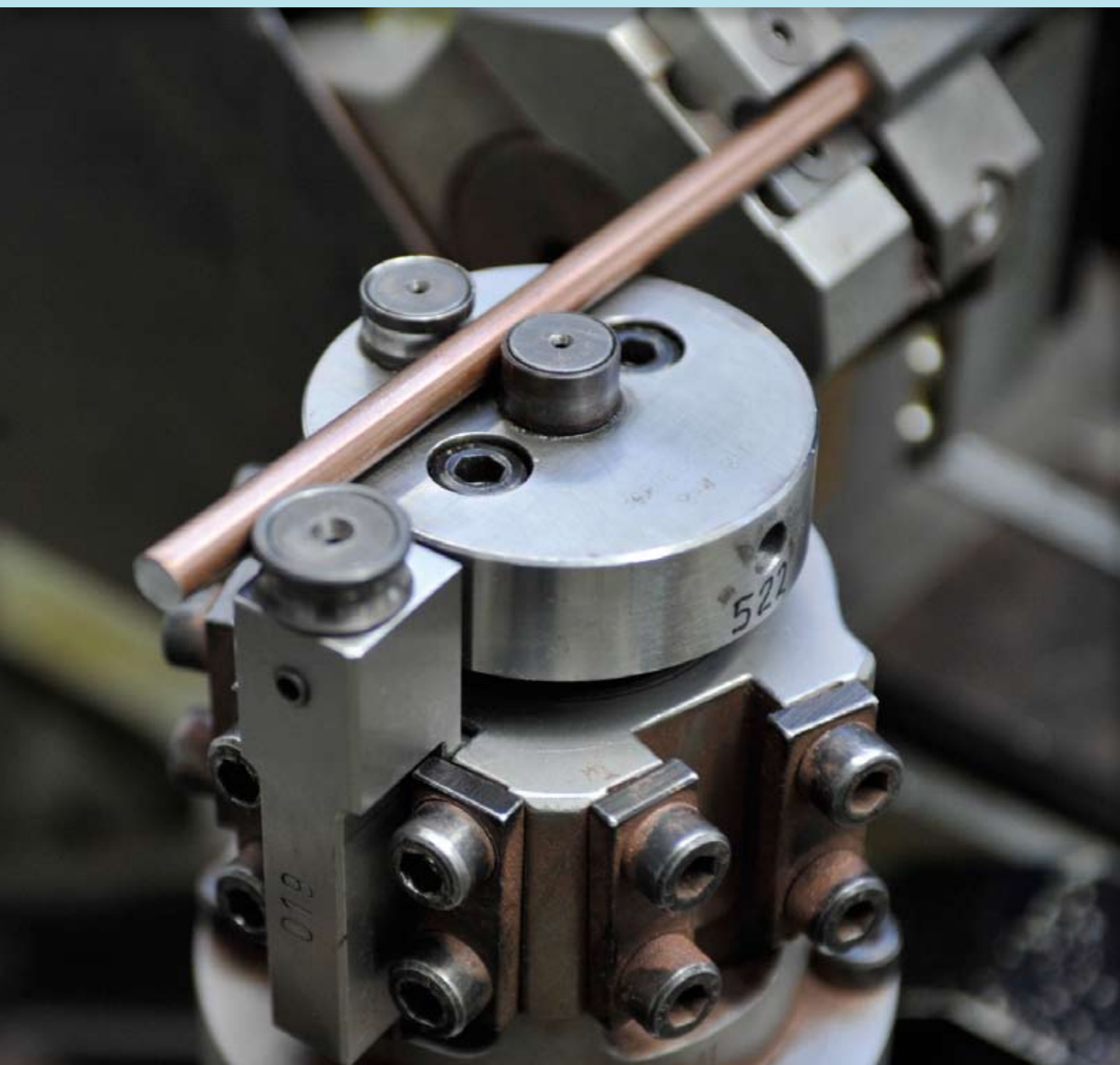
C-hooks

Crochets-C

Stahl verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué








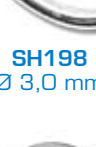








Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	AB mm	AL mm	O mm	kg/1.000 St.
FAD866	1700100001	1,0	7,0	22,0	11,0	0,20
FAD844	1700100004	2,0	14,0	35,0	13,0	1,60
FAD540	1700100010	2,0	13,5	39,0	10,0	1,70
FAD521	1700100016	2,0	17,5	40,0	7,0	2,10
FAD051	1700100014	2,0	17,5	40,0	17,0	1,90
FAD707	1700100022	2,0	22,0	62,0	34,0	2,60



S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert

								
SH534 Ø 1,6 mm	SH560 Ø 1,5 mm	SH602 Ø 2,0 mm	SH192 Ø 2,0 mm	SH574 Ø 1,5 mm	SH588 Ø 2,8 mm	SH515 Ø 2,2mm	SH067 Ø 3,0 mm	SH240 Ø 2,0 mm
								
SH081 Ø 2,0 mm	SH522 Ø 2,0 mm	SH592 Ø 2,2 mm	SH504 Ø 2,2 mm	SH531 Ø 2,2 mm	SH178 Ø 2,0 mm	SH544 Ø 3,0 mm	SH544 Ø 3,0 mm	SH544 Ø 3,0 mm
								
SH198 Ø 3,0 mm	SH546 Ø 2,0 mm	SH543 Ø 3,0 mm	SH510 Ø 2,5 mm	SH542 Ø 2,5 mm	SH569 Ø 2,0 mm	SH541 Ø 2,5 mm	SH541 Ø 2,5 mm	SH541 Ø 2,5 mm
								
SH577 Ø 2,7 mm	SH583 Ø 2,7 mm	SH069 Ø 3,0 mm	SH523 Ø 2,0 mm	SH244 Ø 2,0 mm	SH258 Ø 3,0 mm	SH507 Ø 3,0 mm	SH507 Ø 3,0 mm	SH507 Ø 3,0 mm
								
SH074 Ø 4,0 mm	SH597 Ø 3,8 mm	SH532 Ø 3,0 mm	SH512 Ø 5,0 mm	SH593 Ø 3,8 mm	SH593 Ø 3,8 mm	SH593 Ø 3,8 mm	SH593 Ø 3,8 mm	SH593 Ø 3,8 mm
								
SH073 Ø 4,0 mm	SH525 Ø 1,0 mm	SH530 Ø 1,0 mm	SH260 Ø 4,0 mm	SH106 Ø 4,5 mm	SH106 Ø 4,5 mm	SH106 Ø 4,5 mm	SH106 Ø 4,5 mm	SH106 Ø 4,5 mm

S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



 S-Haken | S-hooks | Crochets-S
 Industrie | Industry | Industrie

 SH089
 Ø 3,0 mm

 SH060
 Ø 3,8 mm

 SH520
 Ø 4,5 mm

 SH539
 Ø 2,2 mm

 SH279
 Ø 2,5 mm

 SH237
 Ø 2,0 mm

 SH591
 Ø 5,0 mm

 SH278
 Ø 4,0 mm

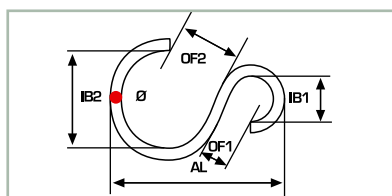
 SH269
 Ø 5,0 mm

 SH264
 Ø 4,0 mm


S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø	IB1	OF1	IB2	OF2	AL	kg/1.000 St.
	Material	Finish			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Matière	Traitement									
SH534 / 1,6	Messing	blank	CuZn 1	1500100211	1,6	7,3	4,0	7,3	4,0	19,0	0,80
SH534 / 1,6	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100213	1,6	7,3	4,0	7,3	4,0	19,0	0,80
SH560 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500100235	1,5	4,5	2,5	9,5	7,0	22,0	0,65
SH560 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100307	1,5	4,5	2,5	9,5	7,0	22,0	0,65
SH602 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500400007	2,0	5,1	2,1	8,1	4,3	20,0	1,10
SH602 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500400092	2,0	5,1	2,1	8,1	4,3	20,0	1,10
SH192 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100304	2,0	5,0	2,2	10,5	6,0	21,8	1,20
SH192 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100324	2,0	5,0	2,2	10,5	6,0	21,8	1,20
SH192 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100325	2,0	5,0	2,2	10,5	6,0	21,8	1,20
SH192 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100326	2,0	5,0	2,2	10,5	6,0	21,8	1,20
SH574 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100323	1,5	6,5	6,5	6,5	6,5	22,0	0,60
SH574 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100264	1,5	6,5	6,5	6,5	6,5	22,0	0,60
SH574 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100327	1,5	6,5	6,5	6,5	6,5	22,0	0,60
SH574 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100328	1,5	6,5	6,5	6,5	6,5	22,0	0,60
SH588 / 2,8	Stahl	blank	Fe 1	1500100329	2,8	4,5	2,2	10,0	5,2	23,5	2,70
SH588 / 2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100250	2,8	4,5	2,2	10,0	5,2	23,5	2,70
SH588 / 2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100249	2,8	4,5	2,2	10,0	5,2	23,5	2,70
SH588 / 2,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100330	2,8	4,5	2,2	10,0	5,2	23,5	2,70
SH515 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500100331	2,2	8,0	6,5	8,0	3,7	24,0	1,65
SH515 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100332	2,2	8,0	6,5	8,0	3,7	24,0	1,65
SH515 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100333	2,2	8,0	6,5	8,0	3,7	24,0	1,65
SH515 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100334	2,2	8,0	6,5	8,0	3,7	24,0	1,65
SH067 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100046	3,0	7,0	4,0	7,0	4,0	25,0	3,00
SH067 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100049	3,0	7,0	4,0	7,0	4,0	25,0	3,00
SH067 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100048	3,0	7,0	4,0	7,0	4,0	25,0	3,00
SH067 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100043	3,0	7,0	4,0	7,0	4,0	25,0	3,00
SH067 / 3,0	Edelstahl	blank	 CrNi 1	1500100042	3,0	7,0	4,0	7,0	4,0	25,0	3,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

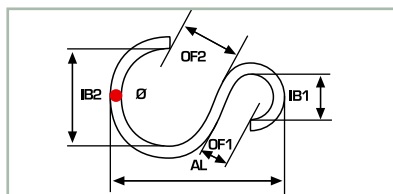
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø	IB1	OF1	IB2	OF2	AL	kg/1.000 St.
	Material	Finish			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Matière	Traitement									
SH240 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100122	2,0	5,5	2,0	10,5	6,0	25,0	1,30
SH240 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100125	2,0	5,5	2,0	10,5	6,0	25,0	1,30
SH240 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100124	2,0	5,5	2,0	10,5	6,0	25,0	1,30
SH240 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100120	2,0	5,5	2,0	10,5	6,0	25,0	1,30
SH240 / 2,0	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500100121	2,0	5,5	2,0	10,5	6,0	25,0	1,30
SH081 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100084	2,0	6,7	2,7	8,5	4,0	26,5	1,40
SH081 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100086	2,0	6,7	2,7	8,5	4,0	26,5	1,40
SH081 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100335	2,0	6,7	2,7	8,5	4,0	26,5	1,40
SH081 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100082	2,0	6,7	2,7	8,5	4,0	26,5	1,40
SH522 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100336	2,0	8,0	8,0	8,0	8,0	28,0	1,50
SH522 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100337	2,0	8,0	8,0	8,0	8,0	28,0	1,50
SH522 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100183	2,0	8,0	8,0	8,0	8,0	28,0	1,50
SH522 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100269	2,0	8,0	8,0	8,0	8,0	28,0	1,50
SH592 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500100293	2,2	5,8	2,5	13,5	9,5	28,0	1,80
SH592 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100255	2,2	5,8	2,5	13,5	9,5	28,0	1,80
SH592 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100338	2,2	5,8	2,5	13,5	9,5	28,0	1,80
SH592 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100253	2,2	5,8	2,5	13,5	9,5	28,0	1,80
SH592 / 2,2	Messing	blank	CuZn 1	1500100339	2,2	5,8	2,5	13,5	9,5	28,0	2,00
SH592 / 2,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100340	2,2	5,8	2,5	13,5	9,5	28,0	2,00
SH504 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500100341	2,2	6,5	3,5	12,0	6,5	28,9	1,90
SH504 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100162	2,2	6,5	3,5	12,0	6,5	28,9	1,90
SH504 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100161	2,2	6,5	3,5	12,0	6,5	28,9	1,90
SH504 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100342	2,2	6,5	3,5	12,0	6,5	28,9	1,90
SH531 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500100318	2,2	7,0	4,0	14,0	6,0	29,0	1,90
SH531 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100319	2,2	7,0	4,0	14,0	6,0	29,0	1,90
SH531 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100343	2,2	7,0	4,0	14,0	6,0	29,0	1,90
SH531 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100204	2,2	7,0	4,0	14,0	6,0	29,0	1,90
SH531 / 2,2	Messing	blank	CuZn 1	1500100344	2,2	7,0	4,0	14,0	6,0	29,0	2,05
SH531 / 2,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100345	2,2	7,0	4,0	14,0	6,0	29,0	2,05

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

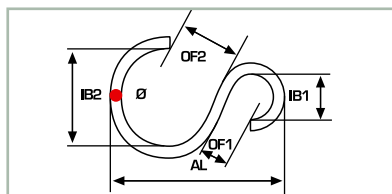
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø	IB1	OF1	IB2	OF2	AL	kg/1.000 St.
	Material	Finish			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Matière	Traitement									
SH178 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400093	2,0	3,3	2,0	18,0	6,0	28,0	1,80
SH178 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400094	2,0	3,3	2,0	18,0	6,0	28,0	1,80
SH178 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400095	2,0	3,3	2,0	18,0	6,0	28,0	1,80
SH178 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400096	2,0	3,3	2,0	18,0	6,0	28,0	1,80
SH544 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100346	3,0	7,1	3,6	17,3	7,7	30,5	4,40
SH544 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100347	3,0	7,1	3,6	17,3	7,7	30,5	4,40
SH544 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100348	3,0	7,1	3,6	17,3	7,7	30,5	4,40
SH544 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100349	3,0	7,1	3,6	17,3	7,7	30,5	4,40
SH544 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500100226	3,0	7,1	3,6	17,3	7,7	30,5	4,75
SH544 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100350	3,0	7,1	3,6	17,3	7,7	30,5	4,75
SH198 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100112	3,0	6,0	3,0	21,0	12,0	24,0	4,30
SH198 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100351	3,0	6,0	3,0	21,0	12,0	24,0	4,30
SH198 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100352	3,0	6,0	3,0	21,0	12,0	24,0	4,30
SH198 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100111	3,0	6,0	3,0	21,0	12,0	24,0	4,30
SH198 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500100110	3,0	6,0	3,0	21,0	12,0	24,0	4,65
SH198 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100353	3,0	6,0	3,0	21,0	12,0	24,0	4,65
SH546 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100354	2,0	6,5	3,0	17,5	4,0	30,5	1,90
SH546 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100356	2,0	6,5	3,0	17,5	4,0	30,5	1,90
SH546 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100355	2,0	6,5	3,0	17,5	4,0	30,5	1,90
SH546 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100357	2,0	6,5	3,0	17,5	4,0	30,5	1,90
SH543 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100358	3,0	11,0	5,0	17,0	4,0	31,0	3,85
SH543 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100359	3,0	11,0	5,0	17,0	4,0	31,0	3,85
SH543 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100360	3,0	11,0	5,0	17,0	4,0	31,0	3,85
SH543 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100361	3,0	11,0	5,0	17,0	4,0	31,0	3,85
SH510 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100362	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,50
SH510 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100363	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,50
SH510 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100364	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,50
SH510 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100365	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,50
SH510 / 2,5	Messing	blank	CuZn 1	1500100366	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,70
SH510 / 2,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100367	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,70
SH510 / 2,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500100169	2,5	6,5	3,0	14,0	11,0	32,0	2,50

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

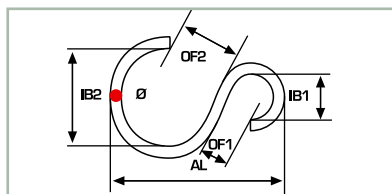
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø	IB1	OF1	IB2	OF2	AL	kg/1.000 St.
	Material	Finish			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Matière	Traitement									
SH542 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100368	2,5	5,0	3,0	14,5	12,0	32,0	2,50
SH542 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100220	2,5	5,0	3,0	14,5	12,0	32,0	2,50
SH542 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100369	2,5	5,0	3,0	14,5	12,0	32,0	2,50
SH542 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100370	2,5	5,0	3,0	14,5	12,0	32,0	2,50
SH569 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100371	2,0	6,0	2,5	19,0	12,0	32,0	1,70
SH569 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100372	2,0	6,0	2,5	19,0	12,0	32,0	1,70
SH569 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100373	2,0	6,0	2,5	19,0	12,0	32,0	1,70
SH569 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100374	2,0	6,0	2,5	19,0	12,0	32,0	1,70
SH541 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100375	2,5	9,3	6,0	9,3	6,0	32,0	2,62
SH541 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100376	2,5	9,3	6,0	9,3	6,0	32,0	2,62
SH541 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100377	2,5	9,3	6,0	9,3	6,0	32,0	2,62
SH541 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100378	2,5	9,3	6,0	9,3	6,0	32,0	2,62
SH577 / 2,7	Stahl	blank	Fe 1	1500100379	2,7	9,0	7,0	14,6	7,0	33,0	3,45
SH577 / 2,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100242	2,7	9,0	7,0	14,6	7,0	33,0	3,45
SH577 / 2,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100380	2,7	9,0	7,0	14,6	7,0	33,0	3,45
SH577 / 2,7	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100381	2,7	9,0	7,0	14,6	7,0	33,0	3,45
SH583 / 2,7	Messing	blank	CuZn 1	1500100382	2,7	9,1	3,7	14,6	6,0	32,0	3,80
SH583 / 2,7	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100267	2,7	9,1	3,7	14,6	6,0	32,0	3,80
SH069 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100434	3,0	9,5	6,0	9,5	6,0	33,0	4,90
SH069 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100056	3,0	9,5	6,0	9,5	6,0	33,0	4,90
SH069 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100435	3,0	9,5	6,0	9,5	6,0	33,0	4,90
SH069 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100051	3,0	9,5	6,0	9,5	6,0	33,0	4,90
SH069 / 3,0	Stahl	gelb verzinkt	Fe	1500100053	3,0	9,5	6,0	9,5	6,0	33,0	4,90
SH523 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100191	2,0	12,5	12,5	12,5	12,5	36,0	1,80
SH523 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100383	2,0	12,5	12,5	12,5	12,5	36,0	1,80
SH523 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100384	2,0	12,5	12,5	12,5	12,5	36,0	1,80
SH523 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100192	2,0	12,5	12,5	12,5	12,5	36,0	1,80
SH523 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500100385	2,0	12,5	12,5	12,5	12,5	36,0	2,00
SH523 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100386	2,0	12,5	12,5	12,5	12,5	36,0	2,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

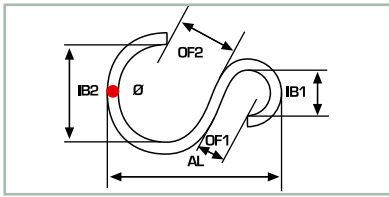
Poids et mesures approximatifs. Sans altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.





S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø	IB1	OF1	IB2	OF2	AL	kg/1.000 St.
	Material	Finish			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Matière	Traitement									
SH244 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100387	2,0	12,0	6,0	12,0	6,0	36,0	1,95
SH244 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100388	2,0	12,0	6,0	12,0	6,0	36,0	1,95
SH244 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100389	2,0	12,0	6,0	12,0	6,0	36,0	1,95
SH244 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100390	2,0	12,0	6,0	12,0	6,0	36,0	1,95
SH507 / 3,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500100391	3,0	6,8	3,5	21,5	14,5	37,0	4,40
SH258 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100316	3,0	7,3	3,0	18,0	13,0	40,0	4,70
SH258 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100392	3,0	7,3	3,0	18,0	13,0	40,0	4,70
SH258 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100393	3,0	7,3	3,0	18,0	13,0	40,0	4,70
SH258 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100136	3,0	7,3	3,0	18,0	13,0	40,0	4,70
SH258 / 3,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500100133	3,0	7,3	3,0	18,0	13,0	40,0	4,70
SH074 / 4,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100076	4,0	10,0	7,0	10,0	8,0	40,0	7,80
SH074 / 4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100080	4,0	10,0	7,0	10,0	8,0	40,0	7,80
SH074 / 4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100079	4,0	10,0	7,0	10,0	8,0	40,0	7,80
SH074 / 4,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100073	4,0	10,0	7,0	10,0	8,0	40,0	7,80
SH074 / 4,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500100070	4,0	10,0	7,0	10,0	8,0	40,0	7,80
SH597 / 3,8	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500100012	3,8	8,9	3,5	16,4	10,5	41,0	8,67
SH532 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100207	3,0	9,0	3,0	23,0	10,0	41,0	5,40
SH532 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100210	3,0	9,0	3,0	23,0	10,0	41,0	5,40
SH532 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100394	3,0	9,0	3,0	23,0	10,0	41,0	5,40
SH532 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100206	3,0	9,0	3,0	23,0	10,0	41,0	5,40
SH512 / 5,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100172	5,0	12,0	5,0	12,0	5,0	44,0	13,00
SH512 / 5,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100176	5,0	12,0	5,0	12,0	5,0	44,0	13,00
SH512 / 5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100175	5,0	12,0	5,0	12,0	5,0	44,0	13,00
SH512 / 5,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100173	5,0	12,0	5,0	12,0	5,0	44,0	13,00
SH593 / 3,8	Stahl	blank	Fe 1	1500100395	3,8	12,4	12,0	12,4	12,0	44,0	7,90
SH593 / 3,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100257	3,8	12,4	12,0	12,4	12,0	44,0	7,80
SH593 / 3,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100396	3,8	12,4	12,0	12,4	12,0	44,0	7,90
SH593 / 3,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100397	3,8	12,4	12,0	12,4	12,0	44,0	7,80

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

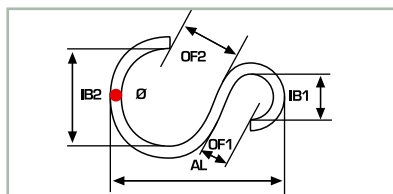
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche		Ref.-Nr.	Ø	IB1	OF1	IB2	OF2	AL	kg/1.000 St.
	Material	Finish			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Matière	Traitement									
SH073 / 4,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100398	4,0	14,5	8,0	14,5	9,0	47,5	9,95
SH073 / 4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100399	4,0	14,5	8,0	14,5	9,0	47,5	9,95
SH073 / 4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100068	4,0	14,5	8,0	14,5	9,0	47,5	9,95
SH073 / 4,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100063	4,0	14,5	8,0	14,5	9,0	47,5	9,95
SH525 / 1,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100400	1,0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	0,55
SH525 / 1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100401	1,0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	0,55
SH525 / 1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100402	1,0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	0,55
SH525 / 1,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100403	1,0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0	0,55
SH530 / 1,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100404	1,0	8,0	16,0	3,0	14,0	50,0	0,60
SH530 / 1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100405	1,0	8,0	16,0	3,0	14,0	50,0	0,60
SH530 / 1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100406	1,0	8,0	16,0	3,0	14,0	50,0	0,60
SH530 / 1,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100407	1,0	8,0	16,0	3,0	14,0	50,0	0,60
SH260 / 4,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100142	4,0	12,0	7,5	22,0	10,5	50,5	10,80
SH260 / 4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100408	4,0	12,0	7,5	22,0	10,5	50,5	10,80
SH260 / 4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100409	4,0	12,0	7,5	22,0	10,5	50,5	10,80
SH260 / 4,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100139	4,0	12,0	7,5	22,0	10,5	50,5	10,80
SH106 / 4,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100100	4,5	10,0	5,5	19,0	8,5	51,0	10,95
SH106 / 4,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100410	4,5	10,0	5,5	19,0	8,5	51,0	10,95
SH106 / 4,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100411	4,5	10,0	5,5	19,0	8,5	51,0	10,95
SH106 / 4,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100099	4,5	10,0	5,5	19,0	8,5	51,0	10,95
SH089 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100095	3,0	7,5	5,0	30,5	17,0	53,5	6,50
SH089 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100097	3,0	7,5	5,0	30,5	17,0	53,5	6,50
SH089 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100412	3,0	7,5	5,0	30,5	17,0	53,5	6,50
SH089 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100090	3,0	7,5	5,0	30,5	17,0	53,5	6,50
SH060 / 3,8	Stahl	blank	Fe 1	1500100038	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	10,60
SH060 / 3,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100040	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	10,60
SH060 / 3,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100413	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	10,60
SH060 / 3,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100035	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	10,60
SH060 / 3,8	Messing	blank	CuZn 1	1500100033	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	11,45
SH060 / 3,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500100414	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	11,45
SH060 / 3,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500100030	3,8	9,4	4,5	30,4	21,0	55,0	10,60

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

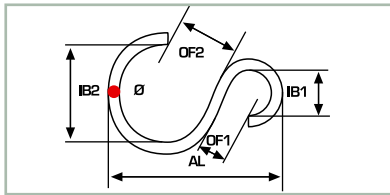
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken offen

S-hooks open

Crochets-S ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	OF1 mm	IB2 mm	OF2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH520 / 4,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100296	4,5	10,0	5,5	31,5	19,0	60,0	16,30
SH520 / 4,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100028	4,5	10,0	5,5	31,5	19,0	60,0	16,30
SH520 / 4,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100415	4,5	10,0	5,5	31,5	19,0	60,0	16,30
SH520 / 4,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100179	4,5	10,0	5,5	31,5	19,0	60,0	16,30
SH539 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500100416	2,2	15,6	15,6	15,6	15,6	62,5	3,45
SH539 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100214	2,2	15,6	15,6	15,6	15,6	62,5	3,45
SH539 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100417	2,2	15,6	15,6	15,6	15,6	62,5	3,45
SH539 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100418	2,2	15,6	15,6	15,6	15,6	62,5	3,45
SH279 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500100420	2,5	20,0	20,0	20,0	20,0	65,5	4,90
SH279 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100421	2,5	20,0	20,0	20,0	20,0	65,5	4,90
SH279 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100422	2,5	20,0	20,0	20,0	20,0	65,5	4,90
SH279 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100423	2,5	20,0	20,0	20,0	20,0	65,5	4,90
SH237 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100424	2,0	18,0	25,0	18,0	25,0	67,0	3,00
SH237 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100425	2,0	18,0	25,0	18,0	25,0	67,0	3,00
SH237 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100426	2,0	18,0	25,0	18,0	25,0	67,0	3,00
SH237 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100427	2,0	18,0	25,0	18,0	25,0	67,0	3,00
SH591 / 5,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500100419	5,0	17,0	8,0	54,0	25,0	74,5	28,50
SH278 / 4,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100428	4,0	13,0	5,5	55,0	38,5	82,5	18,80
SH278 / 4,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100429	4,0	13,0	5,5	55,0	38,5	82,5	18,80
SH278 / 4,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100430	4,0	13,0	5,5	55,0	38,5	82,5	18,80
SH278 / 4,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100151	4,0	13,0	5,5	55,0	38,5	82,5	18,80
SH269 / 5,0	Stahl	blank	Fe 1	1500100431	5,0	13,0	5,5	55,0	35,8	84,5	28,90
SH269 / 5,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500100432	5,0	13,0	5,5	55,0	35,8	84,5	28,90
SH269 / 5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500100433	5,0	13,0	5,5	55,0	35,8	84,5	28,90
SH269 / 5,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500100146	5,0	13,0	5,5	55,0	35,8	84,5	28,90
SH264 / 4,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500100144	4,0	10,0	6,0	47,0	40,0	88,5	17,50

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken geschlossen

S-hooks closed

Crochets S fermés



SH005

Ø 1,0 mm



SH586

Ø 0,8 mm



SH572

Ø 1,5 mm



SH008

Ø 1,0 mm



SH014

Ø 1,4 mm



SH206

Ø 2,0 mm



SH576

Ø 1,5 mm



SH128

Ø 1,5 mm



SH019

Ø 1,5 mm



SH012

Ø 1,2 mm



SH517

Ø 1,6 mm



SH036

Ø 2,0 mm



SH563

Ø 2,0 mm



SH020

Ø 1,5 mm



SH043

Ø 2,0 mm



SH029

Ø 1,8 mm



SH034

Ø 2,0 mm



SH252

Ø 1,8 mm



SH025

Ø 1,7 mm



SH230

Ø 2,0 mm



SH564

Ø 2,2 mm



SH049

Ø 2,5 mm



SH170

Ø 2,0 mm



SH548

Ø 2,2 mm



SH535

Ø 1,8 mm



SH562

Ø 2,2 mm



SH031

Ø 1,7 mm



SH048

Ø 2,5 mm



SH039

Ø 2,0 mm



SH506

Ø 2,8 mm



SH571

Ø 3,0 mm



SH508

Ø 2,7 mm



SH555

Ø 3,0 mm



SH064

Ø 3,0 mm



SH037

Ø 2,0 mm



SH248

Ø 3,0 mm



SH511

Ø 3,8 mm



SH590

Ø 2,8 mm



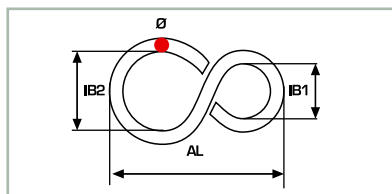
SH595

Ø 3,8 mm

S-Haken geschlossen

S-hooks closed



Crochets-S fermés




Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH005 / 1,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200414	1,0	1,5	3,4	8,8	0,15
SH005 / 1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200040	1,0	1,5	3,4	8,8	0,15
SH005 / 1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200415	1,0	1,5	3,4	8,8	0,15
SH005 / 1,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200416	1,0	1,5	3,4	8,8	0,15
SH005 / 1,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200037	1,0	1,5	3,4	8,8	0,15
SH005 / 1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200417	1,0	1,5	3,4	8,8	0,15

SH586 / 0,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200411	0,8	2,6	4,6	10,0	0,10
SH586 / 0,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200342	0,8	2,6	4,6	10,0	0,10
SH586 / 0,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200412	0,8	2,6	4,6	10,0	0,10
SH586 / 0,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200413	0,8	2,6	4,6	10,0	0,10
SH586 / 0,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200338	0,8	2,6	4,6	10,0	0,10
SH586 / 0,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200340	0,8	2,6	4,6	10,0	0,10

SH572 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200418	1,5	2,3	3,8	12,5	0,45
SH572 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200327	1,5	2,3	3,8	12,5	0,45
SH572 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200419	1,5	2,3	3,8	12,5	0,45
SH572 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200420	1,5	2,3	3,8	12,5	0,45
SH572 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500200324	1,5	2,3	3,8	12,5	0,50
SH572 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200421	1,5	2,3	3,8	12,5	0,50
SH572 / 1,5	Edelstahl	blank  (1.4301)	CrNi 1	1500200422	1,5	2,3	3,8	12,5	0,45
SH572 / 1,5	Edelstahl	blank  (1.4303)	CrNi 1	1500200323	1,5	2,3	3,8	12,5	0,45

SH008 / 1,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200044	1,0	4,0	6,5	15,0	0,25
SH008 / 1,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200048	1,0	4,0	6,5	15,0	0,25
SH008 / 1,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200047	1,0	4,0	6,5	15,0	0,25
SH008 / 1,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200423	1,0	4,0	6,5	15,0	0,25
SH008 / 1,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200041	1,0	4,0	6,5	15,0	0,30
SH008 / 1,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200043	1,0	4,0	6,5	15,0	0,30

SH014 / 1,4	Stahl	blank	Fe 1	1500200364	1,4	3,2	7,2	15,5	0,55
SH014 / 1,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200064	1,4	3,2	7,2	15,5	0,55
SH014 / 1,4	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200062	1,4	3,2	7,2	15,5	0,55
SH014 / 1,4	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200424	1,4	3,2	7,2	15,5	0,55
SH014 / 1,4	Messing	blank	CuZn 1	1500200057	1,4	3,2	7,2	15,5	0,60
SH014 / 1,4	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200060	1,4	3,2	7,2	15,5	0,60
SH014 / 1,4	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200056	1,4	3,2	7,2	15,5	0,55

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

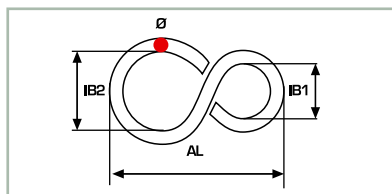
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken geschlossen

S-hooks closed

Crochets-S fermés



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH206 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200217	2,0	4,5	4,5	16,0	1,00
SH206 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200219	2,0	4,5	4,5	16,0	1,00
SH206 / 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200359	2,0	4,5	4,5	16,0	0,95
SH576 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200368	1,5	5,0	5,0	16,5	0,60
SH576 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200335	1,5	5,0	5,0	16,5	0,60
SH576 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200334	1,5	5,0	5,0	16,5	0,60
SH576 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200425	1,5	5,0	5,0	16,5	0,60
SH576 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500200331	1,5	5,0	5,0	16,5	0,65
SH576 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200426	1,5	5,0	5,0	16,5	0,65
SH576 / 1,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200329	1,5	5,0	5,0	16,5	0,60
SH128 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200408	1,5	4,0	6,5	17,5	0,60
SH128 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200192	1,5	4,0	6,5	17,5	0,60
SH128 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200191	1,5	4,0	6,5	17,5	0,60
SH128 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200187	1,5	4,0	6,5	17,5	0,60
SH128 / 1,5	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200190	1,5	4,0	6,5	17,5	0,60
SH128 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500200184	1,5	4,0	6,5	17,5	0,65
SH128 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200186	1,5	4,0	6,5	17,5	0,65
SH128 / 1,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200182	1,5	4,0	6,5	17,5	0,60
SH019 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200427	1,5	3,5	8,7	17,5	0,60
SH019 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200071	1,5	3,5	8,7	17,5	0,60
SH019 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200069	1,5	3,5	8,7	17,5	0,60
SH019 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200428	1,5	3,5	8,7	17,5	0,60
SH019 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500200429	1,5	3,5	8,7	17,5	0,65
SH019 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200430	1,5	3,5	8,7	17,5	0,65
SH019 / 1,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200431	1,5	3,5	8,7	17,5	0,60
SH012 / 1,2	Stahl	blank	Fe 1	1500200400	1,2	4,6	8,6	18,0	0,40
SH012 / 1,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200053	1,2	4,6	8,6	18,0	0,40
SH012 / 1,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200052	1,2	4,6	8,6	18,0	0,40
SH012 / 1,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200401	1,2	4,6	8,6	18,0	0,40
SH012 / 1,2	Messing	blank	CuZn 1	1500200049	1,2	4,6	8,6	18,0	0,45
SH012 / 1,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200432	1,2	4,6	8,6	18,0	0,45
SH517 / 1,6	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200273	1,6	4,0	6,5	18,5	0,75

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately, Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

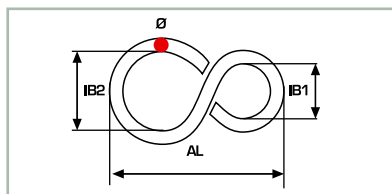
Poids et mesures approximatifs, Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken geschlossen

S-hooks closed

Crochets-S fermés



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH036 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200109	2,0	4,5	7,8	18,5	1,10
SH036 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200433	2,0	4,5	7,8	18,5	1,10
SH036 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200434	2,0	4,5	7,8	18,5	1,10
SH036 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200435	2,0	4,5	7,8	18,5	1,10
SH563 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200436	2,0	6,0	6,0	19,0	1,15
SH563 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200311	2,0	6,0	6,0	19,0	1,15
SH563 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200437	2,0	6,0	6,0	19,0	1,15
SH563 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200309	2,0	6,0	6,0	19,0	1,15
SH563 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200307	2,0	6,0	6,0	19,0	1,30
SH563 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200438	2,0	6,0	6,0	19,0	1,30
SH020 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200076	1,5	4,5	8,7	19,2	0,65
SH020 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200079	1,5	4,5	8,7	19,2	0,65
SH020 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200078	1,5	4,5	8,7	19,2	0,65
SH020 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200439	1,5	4,5	8,7	19,2	0,65
SH020 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500200073	1,5	4,5	8,7	19,2	0,75
SH020 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200440	1,5	4,5	8,7	19,2	0,75
SH043 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200134	2,0	6,5	6,5	21,5	1,40
SH043 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200136	2,0	6,5	6,5	21,5	1,40
SH043 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200441	2,0	6,5	6,5	21,5	1,40
SH043 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200133	2,0	6,5	6,5	21,5	1,40
SH043 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200130	2,0	6,5	6,5	21,5	1,50
SH043 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200132	2,0	6,5	6,5	21,5	1,50
SH029 / 1,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200093	1,8	4,0	9,5	22,0	1,05
SH029 / 1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200097	1,8	4,0	9,5	22,0	1,05
SH029 / 1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200096	1,8	4,0	9,5	22,0	1,05
SH029 / 1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200091	1,8	4,0	9,5	22,0	1,05
SH029 / 1,8	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200092	1,8	4,0	9,5	22,0	1,05
SH029 / 1,8	Stahl	verkupfert brüniert	Fe 7	1500200095	1,8	4,0	9,5	22,0	1,05
SH029 / 1,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200086	1,8	4,0	9,5	22,0	1,15
SH029 / 1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200090	1,8	4,0	9,5	22,0	1,15

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measurements and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

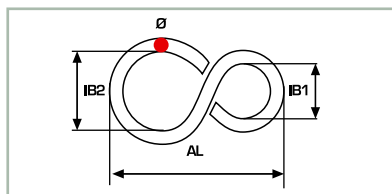
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken geschlossen

S-hooks closed

Crochets-S fermés



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH034 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200442	2,0	4,0	9,6	22,0	1,10
SH034 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200443	2,0	4,0	9,6	22,0	1,10
SH034 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200444	2,0	4,0	9,6	22,0	1,10
SH034 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200107	2,0	4,0	9,6	22,0	1,10
SH034 / 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200445	2,0	4,0	9,6	22,0	1,10
SH025 / 1,7	Stahl	blank	Fe 1	1500200446	1,7	5,6	12,6	25,5	1,40
SH025 / 1,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200085	1,7	5,6	12,6	25,5	1,40
SH025 / 1,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200084	1,7	5,6	12,6	25,5	1,40
SOHO25 / 1,7	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200447	1,7	5,6	12,6	25,5	1,40
SH025 / 1,7	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200083	1,7	5,6	12,6	25,5	1,40
SH025 / 1,7	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200081	1,7	5,6	12,6	25,5	1,40
SH252 / 1,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200448	1,8	4,0	15,0	26,0	1,50
SH252 / 1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200449	1,8	4,0	15,0	26,0	1,50
SH230 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200450	2,0	5,8	10,0	23,5	1,60
SH230 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200224	2,0	5,8	10,0	23,5	1,60
SH230 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200222	2,0	5,8	10,0	23,5	1,60
SH230 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200451	2,0	5,8	10,0	23,5	1,60
SH564 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500200452	2,2	7,6	7,6	24,0	1,75
SH564 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200317	2,2	7,6	7,6	24,0	1,75
SH564 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200316	2,2	7,6	7,6	24,0	1,75
SH564 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200453	2,2	7,6	7,6	24,0	1,75
SH564 / 2,2	Messing	blank	CuZn 1	1500200313	2,2	7,6	7,6	24,0	1,95
SH564 / 2,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200479	2,2	7,6	7,6	24,0	1,95
SH564 / 2,2	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200388	2,2	7,6	7,6	24,0	1,75
SH049 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200454	2,5	7,5	7,5	24,8	2,30
SH049 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200162	2,5	7,5	7,5	24,8	2,30
SH049 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200160	2,5	7,5	7,5	24,8	2,30
SH049 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200159	2,5	7,5	7,5	24,8	2,30

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

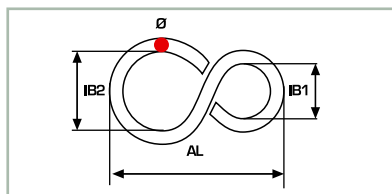
Poids et mesures approximatifs. Sous réserve d'altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.


S-Haken geschlossen


S-hooks closed

Crochets-S fermés



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH170 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200208	2,0	5,8	10,8	25,4	1,60
SH170 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200213	2,0	5,8	10,8	25,4	1,60
SH170 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200210	2,0	5,8	10,8	25,4	1,60
SH170 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200203	2,0	5,8	10,8	25,4	1,60
SH170 / 2,0	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200206	2,0	5,8	10,8	25,4	1,60
SH170 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200196	2,0	5,8	10,8	25,4	1,75
SH170 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200199	2,0	5,8	10,8	25,4	1,75
SH170 / 2,0	Messing	verchromt	CuZn 13	1500200358	2,0	5,8	10,8	25,4	1,75
SH170 / 2,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200193	2,0	5,8	10,8	25,4	1,60

SH548 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500200363	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85
SH548 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200294	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85
SH548 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200293	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85
SH548 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200289	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85
SH548 / 2,2	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200291	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85
SH548 / 2,2	Stahl	verkupfert brüniert	Fe 7	1500200292	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85
SH548 / 2,2	Messing	blank	CuZn 1	1500200285	2,2	5,1	10,6	25,5	2,05
SH548 / 2,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200288	2,2	5,1	10,6	25,5	2,05
SH548 / 2,2	Messing	verchromt	CuZn 13	1500200287	2,2	5,1	10,6	25,5	2,05
SH548 / 2,2	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200284	2,2	5,1	10,6	25,5	1,85

SH535 / 1,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200455	1,8	7,4	11,4	27,0	1,40
SH535 / 1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200281	1,8	7,4	11,4	27,0	1,40
SH535 / 1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200279	1,8	7,4	11,4	27,0	1,40
SH535 / 1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200277	1,8	7,4	11,4	27,0	1,40
SH535 / 1,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200275	1,8	7,4	11,4	27,0	1,55
SH535 / 1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200456	1,8	7,4	11,4	27,0	1,55

SH562 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500200366	2,2	5,0	14,0	28,0	2,15
SH562 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200306	2,2	5,0	14,0	28,0	2,15
SH562 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200457	2,2	5,0	14,0	28,0	2,15
SH562 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200304	2,2	5,0	14,0	28,0	2,15
SH562 / 2,2	Messing	blank	CuZn 1	1500200300	2,2	5,0	14,0	28,0	2,40
SH562 / 2,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200303	2,2	5,0	14,0	28,0	2,40
SH562 / 2,2	Messing	verchromt	CuZn 13	1500200302	2,2	5,0	14,0	28,0	2,40

SH031 / 1,7	Stahl	blank	Fe 1	1500200458	1,7	5,1	17,1	28,6	1,55
SH031 / 1,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200105	1,7	5,1	17,1	28,6	1,55
SH031 / 1,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200104	1,7	5,1	17,1	28,6	1,55

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

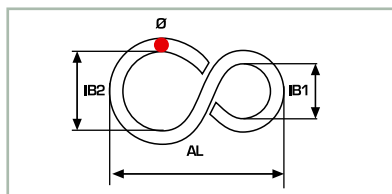
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken geschlossen

S-hooks closed

Crochets-S fermés



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH048 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500200459	2,5	6,5	12,5	28,0	2,75
SH048 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200154	2,5	6,5	12,5	28,0	2,75
SH048 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200152	2,5	6,5	12,5	28,0	2,75
SH048 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200146	2,5	6,5	12,5	28,0	2,75
SH048 / 2,5	Stahl	gelb verzinkt	Fe	1500200148	2,5	6,5	12,5	28,0	2,75
SH048 / 2,5	Messing	blank	CuZn 1	1500200158	2,5	6,5	12,5	28,0	3,05
SH048 / 2,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200144	2,5	6,5	12,5	28,0	3,05
SH048 / 2,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200138	2,5	6,5	12,5	28,0	2,75
SH039 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200126	2,0	4,8	17,0	30,0	1,95
SH039 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200129	2,0	4,8	17,0	30,0	1,95
SH039 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200128	2,0	4,8	17,0	30,0	1,95
SH039 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200125	2,0	4,8	17,0	30,0	1,95
SH039 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200119	2,0	4,8	17,0	30,0	2,20
SH039 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200122	2,0	4,8	17,0	30,0	2,20
SH039 / 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200118	2,0	4,8	17,0	30,0	1,95
SH506 / 2,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200249	2,8	6,2	12,0	30,0	3,20
SH506 / 2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200254	2,8	6,2	12,0	30,0	3,20
SH506 / 2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200253	2,8	6,2	12,0	30,0	3,20
SH506 / 2,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200250	2,8	6,2	12,0	30,0	3,20
SH506 / 2,8	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200252	2,8	6,2	12,0	30,0	3,20
SH506 / 2,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200246	2,8	6,2	12,0	30,0	3,50
SH506 / 2,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200248	2,8	6,2	12,0	30,0	3,50
SH506 / 2,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200245	2,8	6,2	12,0	30,0	3,20
SH571 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200367	3,0	6,5	12,0	30,5	4,10
SH571 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200321	3,0	6,5	12,0	30,5	4,10
SH571 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200460	3,0	6,5	12,0	30,5	4,10
SH571 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200406	3,0	6,5	12,0	30,5	4,10
SH571 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200318	3,0	6,5	12,0	30,5	4,40
SH571 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200461	3,0	6,5	12,0	30,5	4,40
SH571 / 3,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200360	3,0	6,5	12,0	30,5	4,10
SH508 / 2,7	Stahl	blank	Fe 1	1500200403	2,7	7,0	14,6	32,5	3,65
SH508 / 2,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200263	2,7	7,0	14,6	32,5	3,65
SH508 / 2,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200262	2,7	7,0	14,6	32,5	3,65
SH508 / 2,7	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200260	2,7	7,0	14,6	32,5	3,65
SH508 / 2,7	Messing	blank	CuZn 1	1500200257	2,7	7,0	14,6	32,5	4,00
SH508 / 2,7	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200357	2,7	7,0	14,6	32,5	4,00
SH508 / 2,7	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500200387	2,7	7,0	14,6	32,5	3,65

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

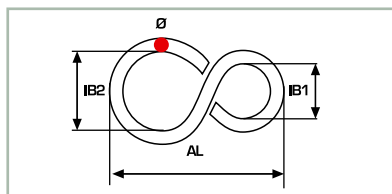
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken geschlossen


S-hooks closed


Crochets-S fermés





Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH555 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200462	3,0	10,0	10,0	34,0	4,30
SH555 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200463	3,0	10,0	10,0	34,0	4,30
SH555 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200464	3,0	10,0	10,0	34,0	4,30
SH555 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200298	3,0	10,0	10,0	34,0	4,30
SH555 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200295	3,0	10,0	10,0	34,0	4,80
SH555 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200465	3,0	10,0	10,0	34,0	4,80
SH555 / 3,0	Messing	verchromt	CuZn 13	1500200297	3,0	10,0	10,0	34,0	4,80

SH064 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200176	3,0	7,6	16,0	34,5	4,85
SH064 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200179	3,0	7,6	16,0	34,5	4,85
SH064 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200178	3,0	7,6	16,0	34,5	4,85
SH064 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200173	3,0	7,6	16,0	34,5	4,85
SH064 / 3,0	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500200175	3,0	7,6	16,0	34,5	4,85
SH064 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200166	3,0	7,6	16,0	34,5	5,35
SH064 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200170	3,0	7,6	16,0	34,5	5,35
SH064 / 3,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200163	3,0	7,6	16,0	34,5	4,85

SH037 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200112	2,0	5,0	21,5	37,0	2,30
SH037 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200115	2,0	5,0	21,5	37,0	2,30
SH037 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200466	2,0	5,0	21,5	37,0	2,30
SH037 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200111	2,0	5,0	21,5	37,0	2,30
SH037 / 2,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200361	2,0	5,0	21,5	37,0	2,30

SH248 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500200467	3,0	9,0	17,0	40,0	5,75
SH248 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200468	3,0	9,0	17,0	40,0	5,75
SH248 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200469	3,0	9,0	17,0	40,0	5,75
SH248 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200233	3,0	9,0	17,0	40,0	5,75
SH248 / 3,0	Stahl	gelb verzinkt	Fe	1500200234	3,0	9,0	17,0	40,0	5,75
SH248 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500200230	3,0	9,0	17,0	40,0	6,30
SH248 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200232	3,0	9,0	17,0	40,0	6,30
SH248 / 3,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200229	3,0	9,0	17,0	40,0	5,75

SH511 / 3,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200365	3,8	8,2	16,0	41,0	8,75
SH511 / 3,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200272	3,8	8,2	16,0	41,0	8,75
SH511 / 3,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200271	3,8	8,2	16,0	41,0	8,75
SH511 / 3,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200268	3,8	8,2	16,0	41,0	8,75
SH511 / 3,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200266	3,8	8,2	16,0	41,0	9,65
SH511 / 3,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200471	3,8	8,2	16,0	41,0	9,65
SH511 / 3,8	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200265	3,8	8,2	16,0	41,0	8,75

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

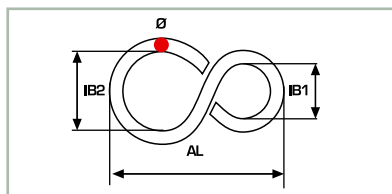
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.


S-Haken geschlossen

S-hooks closed

Crochets-S fermés



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.	
SH590 / 2,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200472	2,8	9,4	21,4	44,5	5,50
SH590 / 2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200009	2,8	9,4	21,4	44,5	5,50
SH590 / 2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200008	2,8	9,4	21,4	44,5	5,50
SH590 / 2,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200006	2,8	9,4	21,4	44,5	5,50
SH590 / 2,8	Messing	blank	CuZn 1	1500200004	2,8	9,4	21,4	44,5	6,10
SH590 / 2,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500200005	2,8	9,4	21,4	44,5	6,10
SH590 / 2,8	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500200003	2,8	9,4	21,4	44,5	5,50

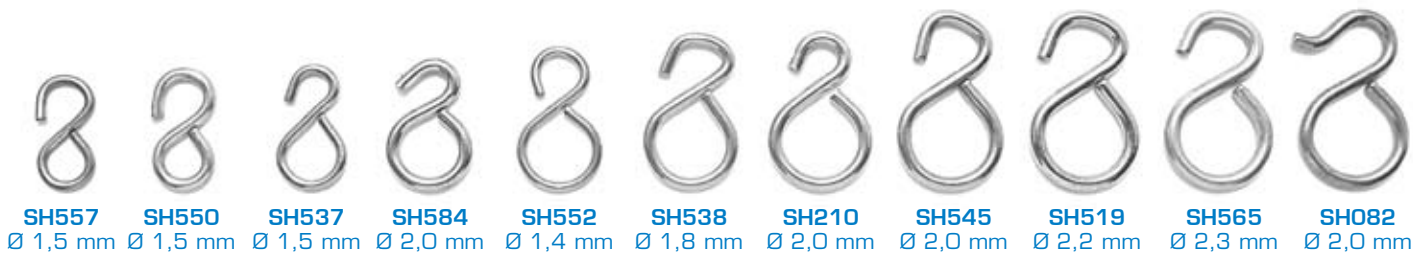
SH595 / 3,8	Stahl	blank	Fe 1	1500200473	3,8	15,9	15,9	51,0	11,15
SH595 / 3,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500200346	3,8	15,9	15,9	51,0	11,15
SH595 / 3,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500200474	3,8	15,9	15,9	51,0	11,15
SH595 / 3,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500200344	3,8	15,9	15,9	51,0	11,15



S-Haken kleine Öse offen

S-hooks small eyelet open

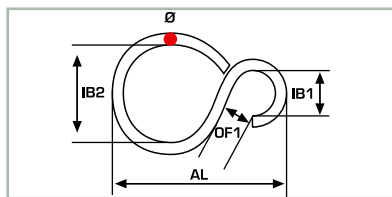
Crochets-S petit oeillet ouvert



S-Haken kleine Öse offen

S-hooks small eyelet open

Crochets-S petit oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	OF1 mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH557 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500300107	1,5	5,0	1,8	5,0	16,5	0,45
SH557 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300108	1,5	5,0	1,8	5,0	16,5	0,45
SH557 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300109	1,5	5,0	1,8	5,0	16,5	0,45
SH557 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300110	1,5	5,0	1,8	5,0	16,5	0,45
SH557 / 1,5	Messing	blank	CuZn 1	1500300111	1,5	5,0	1,8	5,0	16,5	0,50
SH557 / 1,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300112	1,5	5,0	1,8	5,0	16,5	0,50
SH550 / 1,8	Messing	blank	CuZn 1	1500300113	1,8	5,0	2,0	5,0	17,0	0,85
SH550 / 1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300114	1,8	5,0	2,0	5,0	17,0	0,85
SH537 / 1,5	Stahl	blank	Fe 1	1500300115	1,5	4,0	2,0	6,5	18,0	0,60
SH537 / 1,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300116	1,5	4,0	2,0	6,5	18,0	0,60
SH537 / 1,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300117	1,5	4,0	2,0	6,5	18,0	0,60
SH537 / 1,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300118	1,5	4,0	2,0	6,5	18,0	0,60
SH584 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300119	2,0	4,5	2,5	7,8	18,5	1,50
SH584 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300120	2,0	4,5	2,5	7,8	18,5	1,50
SH584 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300121	2,0	4,5	2,5	7,8	18,5	1,50
SH584 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300122	2,0	4,5	2,5	7,8	18,5	1,50
SH552 / 1,4	Stahl	blank	Fe 1	1500300123	1,4	4,5	1,7	8,7	19,2	0,60
SH552 / 1,4	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300124	1,4	4,5	1,7	8,7	19,2	0,60
SH552 / 1,4	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300125	1,4	4,5	1,7	8,7	19,2	0,60
SH552 / 1,4	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300126	1,4	4,5	1,7	8,7	19,2	0,60
SH552 / 1,4	Messing	blank	CuZn 1	1500300127	1,4	4,5	1,7	8,7	19,2	0,66
SH552 / 1,4	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300128	1,4	4,5	1,7	8,7	19,2	0,66
SH538 / 1,8	Stahl	blank	Fe 1	1500300105	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,10
SH538 / 1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300062	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,10
SH538 / 1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300129	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,10
SH538 / 1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300194	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,10
SH538 / 1,8	Messing	blank	CuZn 1	1500300130	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,19
SH538 / 1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300131	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,19
SH538 / 1,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300134	1,8	5,8	3,5	9,5	22,0	1,10

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

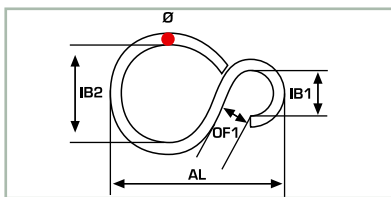
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken kleine Öse offen

S-hooks small eyelet open

Crochets-S petit oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	OF1 mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH210 / 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300016	2,0	4,5	2,2	10,0	22,5	1,50
SH545 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300103	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,80
SH545 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300133	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,80
SH545 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300135	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,80
SH545 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300136	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,80
SH545 / 2,0	Messing	blank	CuZn 1	1500300098	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,95
SH545 / 2,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300137	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,95
SH545 / 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300064	2,0	6,8	3,6	10,8	25,4	1,80
SH519 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500300138	2,2	7,0	3,5	10,5	25,5	1,85
SH519 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300139	2,2	7,0	3,5	10,5	25,5	1,85
SH519 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300140	2,2	7,0	3,5	10,5	25,5	1,85
SH519 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300141	2,2	7,0	3,5	10,5	25,5	1,85
SH565 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500300142	2,5	7,0	3,5	10,5	25,5	2,50
SH565 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300143	2,5	7,0	3,5	10,5	25,5	2,50
SH565 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300144	2,5	7,0	3,5	10,5	25,5	2,50
SH565 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300145	2,5	7,0	3,5	10,5	25,5	2,50
SH082 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300012	2,0	6,0	5,6	11,0	25,5	1,60
SH082 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300015	2,0	6,0	5,6	11,0	25,5	1,60
SH082 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300014	2,0	6,0	5,6	11,0	25,5	1,60
SH082 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300146	2,0	6,0	5,6	11,0	25,5	1,60
SH568 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500300147	2,2	8,0	3,0	7,6	24,0	1,90
SH568 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300148	2,2	8,0	3,0	7,6	24,0	1,90
SH568 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300149	2,2	8,0	3,0	7,6	24,0	1,90
SH568 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300150	2,2	8,0	3,0	7,6	24,0	1,90
SH524 / 1,8	Stahl	blank	Fe 1	1500300151	1,8	8,4	4,5	11,6	27,3	1,30
SH524 / 1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300044	1,8	8,4	4,5	11,6	27,3	1,30
SH524 / 1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300043	1,8	8,4	4,5	11,6	27,3	1,30
SH524 / 1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300041	1,8	8,4	4,5	11,6	27,3	1,30
SH524 / 1,8	Messing	blank	CuZn 1	1500300152	1,8	8,4	4,5	11,6	27,3	1,40
SH524 / 1,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300153	1,8	8,4	4,5	11,6	27,3	1,40

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

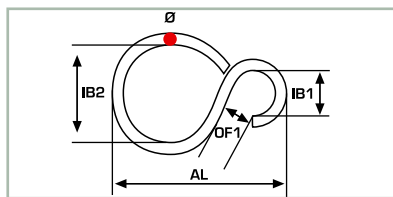
Poids et mesures approximatifs. Sans altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.



S-Haken kleine Öse offen

S-hooks small eyelet open

Crochets-S petit oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	OF1 mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH528 / 2,2	Stahl	blank	Fe 1	1500300106	2,2	7,0	3,5	14,0	29,0	1,90
SH528 / 2,2	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300154	2,2	7,0	3,5	14,0	29,0	1,90
SH528 / 2,2	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300155	2,2	7,0	3,5	14,0	29,0	1,90
SH528 / 2,2	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300156	2,2	7,0	3,5	14,0	29,0	1,90
SH528 / 2,2	Messing	blank	CuZn 1	1500300132	2,2	7,0	3,5	14,0	29,0	2,05
SH528 / 2,2	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300157	2,2	7,0	3,5	14,0	29,0	2,05
SH561 / 2,8	Stahl	blank	Fe 1	1500300158	2,8	6,2	3,5	12,0	30,0	3,20
SH561 / 2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300159	2,8	6,2	3,5	12,0	30,0	3,20
SH561 / 2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300160	2,8	6,2	3,5	12,0	30,0	3,20
SH561 / 2,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300161	2,8	6,2	3,5	12,0	30,0	3,20
SH514 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300188	3,0	11,0	6,0	11,0	31,0	4,10
SH514 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300036	3,0	11,0	6,0	11,0	31,0	4,10
SH514 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300034	3,0	11,0	6,0	11,0	31,0	4,10
SH514 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300190	3,0	11,0	6,0	11,0	31,0	4,10
SH514 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500300191	3,0	11,0	6,0	11,0	31,0	4,10
SH514 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300192	3,0	11,0	6,0	11,0	31,0	4,10
SH513 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500300162	2,5	7,0	3,5	14,0	32,5	2,90
SH513 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300163	2,5	7,0	3,5	14,0	32,5	2,90
SH513 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300164	2,5	7,0	3,5	14,0	32,5	2,90
SH513 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300096	2,5	7,0	3,5	14,0	32,5	2,90
SH526 / 2,7	Stahl	blank	Fe 1	1500300165	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,50
SH526 / 2,7	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300166	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,50
SH526 / 2,7	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300167	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,50
SH526 / 2,7	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300168	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,50
SH526 / 2,7	Messing	blank	CuZn 1	1500300169	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,80
SH526 / 2,7	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300170	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,80
SH526 / 2,7	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500300171	2,7	10,0	3,5	14,6	32,5	3,50
SH501 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300100	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	4,70
SH501 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300174	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	4,70
SH501 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300175	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	4,70
SH501 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300101	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	4,70
SH501 / 3,0	Messing	blank	CuZn 1	1500300176	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	5,05
SH501 / 3,0	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300177	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	5,05
SH501 / 3,0	Edelstahl	blank 	CrNi 1	1500300104	3,0	8,3	3,0	15,5	34,5	4,70

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

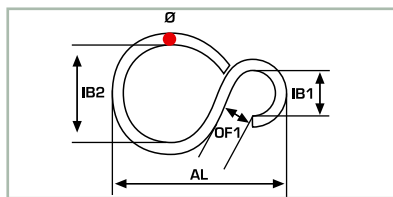
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken kleine Öse offen

S-hooks small eyelet open

Crochets-S petit oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	OF1 mm	IB1 mm	IB2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH599 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300202	3,0	3,1	14,8	22,8	38,5	5,20
SH599 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300203	3,0	3,1	14,8	22,8	38,5	5,20
SH599 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300204	3,0	3,1	14,8	22,8	38,5	5,20
SH599 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300205	3,0	3,1	14,8	22,8	38,5	5,20
SH603 / 3,8	Stahl	blank	Fe 1	1500300178	3,8	8,2	4,5	16,0	41,0	8,40
SH603 / 3,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300179	3,8	8,2	4,5	16,0	41,0	8,40
SH603 / 3,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300180	3,8	8,2	4,5	16,0	41,0	8,40
SH603 / 3,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300181	3,8	8,2	4,5	16,0	41,0	8,40
SH603 / 3,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300182	3,8	8,2	4,5	16,0	41,0	8,40
SH509 / 2,8	Stahl	blank	Fe 1	1500300183	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH509 / 2,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300184	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH509 / 2,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300185	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH509 / 2,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300195	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH509 / 2,8	Messing	blank	CuZn 1	1500300186	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH509 / 2,8	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500300094	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH509 / 2,8	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300187	2,8	9,4	3,5	21,4	44,5	5,30
SH594 / 3,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300088	3,0	3,2	9,0	17,0	40	5,40
SH594 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300206	3,0	3,2	9,0	17,0	40	5,40
SH594 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300207	3,0	3,2	9,0	17,0	40	5,40
SH594 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300208	3,0	3,2	9,0	17,0	40	5,40
SH594 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300209	3,0	3,2	9,0	17,0	40	5,40
SH219 / 5,0	Stahl	blank	Fe 1	1500300020	5,0	12,0	4,0	38,0	75,0	28,10
SH219 / 5,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500300172	5,0	12,0	4,0	38,0	75,0	28,10
SH219 / 5,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500300173	5,0	12,0	4,0	38,0	75,0	28,10
SH219 / 5,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500300021	5,0	12,0	4,0	38,0	75,0	28,10
SH219 / 5,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500300018	5,0	12,0	4,0	38,0	75,0	28,10

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken große Öse offen

S-hooks big eyelet open

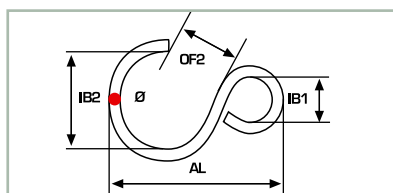
Crochets-S grand oeillet ouvert



S-Haken große Öse offen

S-hooks big eyelet open

Crochets-S grand oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	OF2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH148 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400066	2,0	5,0	11,5	2,5	24,0	1,50
SH148 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400067	2,0	5,0	11,5	2,5	24,0	1,50
SH148 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400068	2,0	5,0	11,5	2,5	24,0	1,50
SH148 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400069	2,0	5,0	11,5	2,5	24,0	1,50
SH079 / 1,8	Stahl	blank	Fe 1	1500400070	1,8	5,5	17,3	8,0	26,5	1,05
SH079 / 1,8	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400040	1,8	5,5	17,3	8,0	26,5	1,05
SH079 / 1,8	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400039	1,8	5,5	17,3	8,0	26,5	1,05
SH079 / 1,8	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400036	1,8	5,5	17,3	8,0	26,5	1,05
SH079 / 1,8	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500400037	1,8	5,5	17,3	8,0	26,5	1,05
SH589 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400071	2,0	5,3	13,5	7,0	26,0	1,50
SH589 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400072	2,0	5,3	13,5	7,0	26,0	1,50
SH589 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400073	2,0	5,3	13,5	7,0	26,0	1,50
SH589 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400074	2,0	5,3	13,5	7,0	26,0	1,50

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

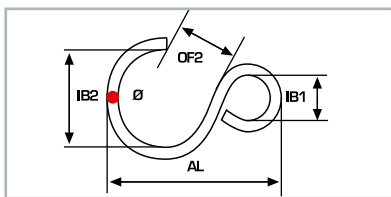
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken große Öse offen

S-hooks big eyelet open

Crochets-S grand oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	OF2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH054 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500400021	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,40
SH054 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400023	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,40
SH054 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400097	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,40
SH054 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400017	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,40
SH054 / 2,5	Stahl	schwarz verzinkt	Fe 11	1500400019	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,40
SH054 / 2,5	Messing	blank	CuZn 1	1500400014	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,60
SH054 / 2,5	Messing	vernickelt	CuZn 2	1500400098	2,5	6,5	12,5	7,0	28,0	2,60

SH063 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400026	3,0	7,0	16,0	7,5	35,0	4,55
SH063 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400028	3,0	7,0	16,0	7,5	35,0	4,55
SH063 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400075	3,0	7,0	16,0	7,5	35,0	4,55
SH063 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400025	3,0	7,0	16,0	7,5	35,0	4,55

SH533 / 2,5	Stahl	blank	Fe 1	1500400076	2,5	6,0	21,5	14,0	37,0	3,20
SH533 / 2,5	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400077	2,5	6,0	21,5	14,0	37,0	3,20
SH533 / 2,5	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400078	2,5	6,0	21,5	14,0	37,0	3,20
SH533 / 2,5	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400079	2,5	6,0	21,5	14,0	37,0	3,20
SH533 / 2,5	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500400057	2,5	6,0	21,5	14,0	37,0	3,20

SH554 / 2,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500400058	2,0	6,5	22,5	5,5	38,5	2,40
-------------	-----------	-------	----------	------------	-----	-----	------	-----	------	------

SH267 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400080	3,0	6,5	22,0	16,0	39,5	5,00
SH267 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400081	3,0	6,5	22,0	16,0	39,5	5,00
SH267 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400082	3,0	6,5	22,0	16,0	39,5	5,00
SH267 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400083	3,0	6,5	22,0	16,0	39,5	5,00

SH145 / 2,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400084	2,0	8,0	26,0	11,7	45,0	2,60
SH145 / 2,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400050	2,0	8,0	26,0	11,7	45,0	2,60
SH145 / 2,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400085	2,0	8,0	26,0	11,7	45,0	2,60
SH145 / 2,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400086	2,0	8,0	26,0	11,7	45,0	2,60
SH145 / 2,0	Stahl	gelb verzinkt	Fe	1500400047	2,0	8,0	26,0	11,7	45,0	2,60

SH065 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400087	3,0	7,7	26,3	15,5	47,8	6,00
SH065 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400035	3,0	7,7	26,3	15,5	47,8	6,00
SH065 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400088	3,0	7,7	26,3	15,5	47,8	6,00
SH065 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400030	3,0	7,7	26,3	15,5	47,8	6,00

Maß- und Gewichtsangaben annähernd, Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

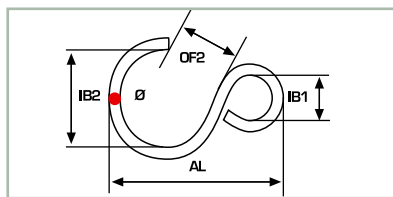
Poids et mesures approximatifs, sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

S-Haken große Öse offen

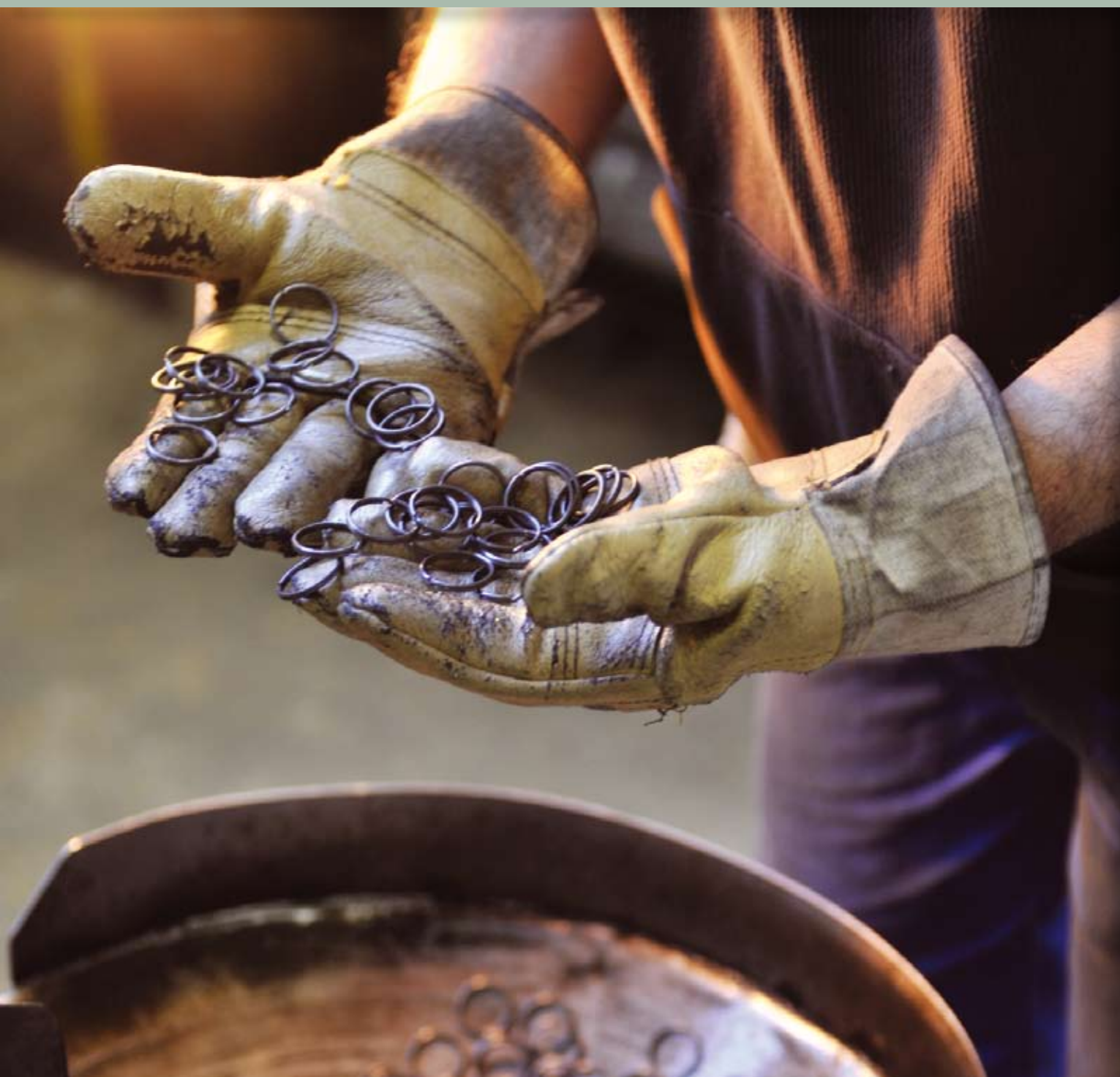
S-hooks big eyelet open

Crochets-S grand oeillet ouvert



Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

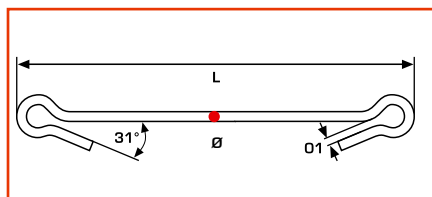
Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	IB1 mm	IB2 mm	OF2 mm	AL mm	kg/1.000 St.
SH134 / 3,0	Stahl	blank	Fe 1	1500400089	3,0	8,5	39,0	12,5	63,0	9,20
SH134 / 3,0	Stahl	vernickelt	Fe 2	1500400090	3,0	8,5	39,0	12,5	63,0	9,20
SH134 / 3,0	Stahl	vermessingt	Fe 4	1500400091	3,0	8,5	39,0	12,5	63,0	9,20
SH134 / 3,0	Stahl	galvanisch-verzinkt	Fe 3	1500400044	3,0	8,5	39,0	12,5	63,0	9,20
SH134 / 3,0	Stahl	gelb verzinkt	Fe	1500400045	3,0	8,5	39,0	12,5	63,0	9,20
SH134 / 3,0	Edelstahl	blank	CrNi 1	1500400065	3,0	8,5	39,0	12,5	63,0	9,20



Doppelhaken abgewinkelt

Double hooks angled

Crochets double pliés



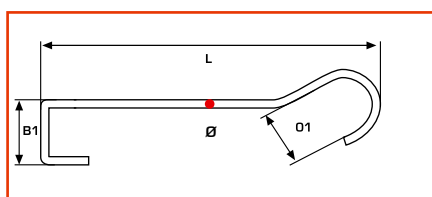
Stahl, verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	01 mm	St./VE	kg/1.000 St.
FAD749	1700200089	2,0	60,0	9,0	100	2,20
FAD788	1700200001	2,0	100,0	9,0	100	3,70
FAD708	1700200009	2,0	150,0	9,0	100	4,60
FAD789	1700200013	2,0	200,0	9,0	100	6,20
FAD709	1700200020	2,0	300,0	9,0	100	8,60
FAD790	1700200024	2,0	400,0	9,0	100	11,10
FAD710	1700200026	2,0	500,0	9,0	100	13,60
FAD714	1700200031	2,0	600,0	9,0	100	16,00
FAD711	1700200033	2,0	700,0	9,0	100	18,50
FAD798	1700200037	2,0	750,0	9,0	100	19,70
FAD712	1700200005	2,0	1.000,0	9,0	100	25,60
FAD712	1700200004	2,0	1.000,0	9,0	50	25,60

Rasterdeckenhaken

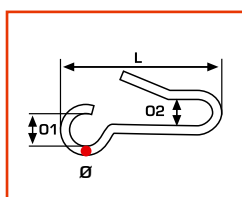
Grid ceiling hooks

Crochets de plafond réticulaire



Stahl, verzinkt
Steel, zinc plated
Acier, zingué

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	01 mm	B1 mm	St./VE	kg/1.000 St.
FAD942	1700200087	2,0	150,0	16,0	25,0	100	5,00
FAD887	1700200076	2,0	300,0	16,0	25,0	100	8,70
FAD908	1700200029	2,0	500,0	16,0	25,0	100	13,20
FAD897	1700200036	2,0	700,0	16,0	25,0	100	18,50
FAD888	1700200077	2,0	1.000,0	16,0	25,0	100	26,00

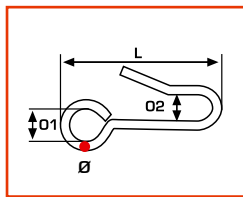
Displayhaken,
kleine Öse offenDisplay hooks,
small eyelet openCrochets display,
petit oeillet ouvert

Stahl, vernickelt
Steel, nickel plated
Acier, nickelé

Ref.	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	01 mm	02 mm	kg/1.000 St.
SH547	1700700010	2,2	38	6,0	6,0	2,20
SH587	1700700011	2,2	38	5,7	6,0	2,20

Displayhaken
 Kleine Öse geschlossen

Display hooks,
 small eyelet closed

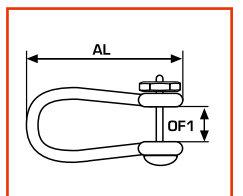
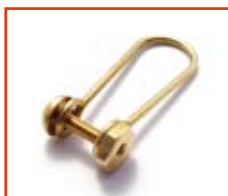
Crochets display,
 petit oeillet ferme


Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	L mm	O1 mm	O2 mm	kg/1.000 St.
SH540	Edelstahl	blank	CrNi 1 1700700014	2,0	33,0	5,0	4,0	2,00
SH518	Stahl	vernickelt	Fe 2 1700700009	2,2	38,0	5,0	6,0	2,20

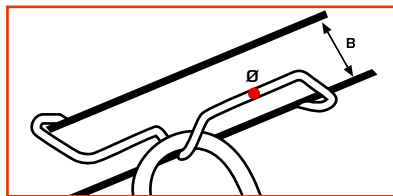
Plakathalter
 mit Schraube und Mutter

Placard holders
 with screw and nut

Portes-affiche
 avec vis et écrou


Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	OF1 mm	AL mm	kg/1.000St.
2535/38	Messing	blank	CuZn 1 2302300001	6,0	38,0	6,40
2535/38	Messing	vernickelt	CuZn 2 2302300002	6,0	38,0	6,40
2535/50	Messing	blank	CuZn 1 2302300003	9,0	50,0	7,60
2535/50	Messing	vernickelt	CuZn 2 2302300004	9,0	50,0	7,60

Deckenspinnen
Ceiling hooks
Crochets de plafond


Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	B mm	St./VE	kg/1.000St.
FAD802	Stahl	verzinkt	Fe 1 1700600028	1,6	30,0	100	1,70
FAD713	Stahl	verzinkt	Fe 1 1700600026	1,6	40,0	100	1,90
FAD766	Stahl	verzinkt	Fe 1 1700600030	2,5	40,0	250	5,20

Schlüsselketten

Key chains

Porte-clefs

SK980

SK971

SK940

SK935

SK934

SK945

SK957

SK965

SK931

SK984

SK963

SK970

SK995

SK974RS

SK984RS

SK999

SK967

SK966

SK980/19

SK962

SK980/22



Schlüsselketten

Key chains

Porte-clefs



SK932



SK933



SK951



SK972 RS



SK965



SK990



SK981



SK968



SK983



SK992



SK994



SK972

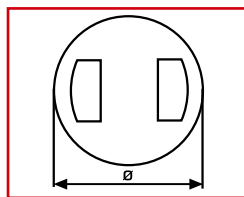
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	L cm	kg/1.000 St.
SK931	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100045	6,60	3,40
SK932	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100052	5,50	3,50
SK933	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100047	5,20	3,30
SK934	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100063	5,00	4,20
SK935	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100053	4,90	3,60
SK945	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100049	5,60	4,70
SK951	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100048	6,70	4,20
SK957	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100008	5,50	3,00
SK962	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100051	13,80	10,50
SK963	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100011	6,90	6,90
SK963	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100010	6,90	6,90
SK965	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100003	6,80	7,20
SK965	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100002	6,80	7,20
SK966	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100004	13,60	9,00
SK967	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100005	8,20	7,70
SK970	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100013	7,00	2,60
SK971	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100016	4,50	2,90
SK971	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100014	4,50	2,90
SK972	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100019	7,00	3,40
SK972	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100017	7,00	3,40
SK972RS	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100018	5,50	3,30
SK974RS	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100044	6,90	2,40
SK980	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100020	4,20	1,90
SK980/19	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100021	11,00	4,30
SK980/22	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100022	12,60	4,40
SK981	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100064	4,80	3,90
SK983	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100027	10,00	1,10
SK983	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100029	10,00	1,10
SK984	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100031	6,40	3,80
SK984	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100035	6,40	3,80
SK984	Stahl	verchromt	Fe 13	2200100036	6,40	3,80
SK984RS	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100033	7,40	4,00
SK990	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100038	7,00	2,30
SK992	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100040	5,00	3,20
SK992	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100039	5,00	3,20
SK994	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100041	6,40	4,10
SK994	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200100042	6,40	4,10
SK994	Stahl	verchromt	Fe 13	2200100043	6,40	4,10
SK995	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100023	6,80	4,30
SK999	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200100009	7,80	8,70
SK968	Stahl	vernickelt	Fe 2	2300400127	12,00	2,10

Schmetterlingsclip

Butterfly clip

Clip papillon



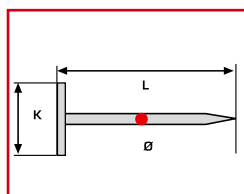
Messing, blank
Brass, polished
Laiton, poli

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	kg/1.000 St.
681	Messing	blank	2200100055	11,0	0,50

Pins für Schmetterlingsclip

Pins for butterfly clip

Pins pour clip de papillon



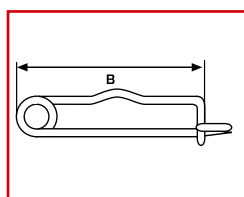
Messing, blank
Brass, polished
Laiton, poli

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	K mm	L mm	kg/1.000 St.
682/C/8mm F ①	Messing	blank	2200100058	1,0	2,0	8,0	0,07
682/C/8mm ②	Messing	blank	2200100075	1,0	5,0	8,0	0,13
682/D/8x8mm ③	Messing	blank	2200100057	1,0	8,0	8,0	0,23
682/C/10mm ④	Messing	blank	2200100060	1,0	2,0	10,0	0,10

Broschennadeln

Broach pins

Epingles de broche



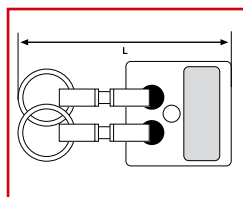
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	B mm	kg/1.000 St.	
106/1	Stahl	vernickelt	Fe 2	2400500002	25,0	0,7
106/1	Stahl	vermessingt	Fe 4	2400500003	25,0	0,7
T3503	Stahl	vernickelt	Fe 2	2400500004	25,0	0,7

Gürtelschlüsselhalter

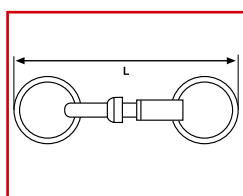
Belt keyholder

Porte-clé ceinture



Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
129	Edelstahl	blank	CrNi 1 2200200002	85,0	22,80
128	Edelstahl	blank	CrNi 1 2200200001	85,0	31,00

Trennschlüsselhalter mit
zwei Schlüsselringen SL24Unlinking double keyholder with
two splittings SL24Porte-clé à deux parts
avec deux anneaux brisés SL24

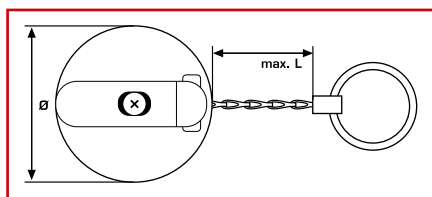
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	L mm	kg/1.000 St.
121	Messing	blank	CuZn 1 2200200009	80,0	16,30
121	Messing	vernickelt	CuZn 2 2200200008	80,0	16,30

Zugschlüsselrolle

Pull key reel

Porte-clé traction



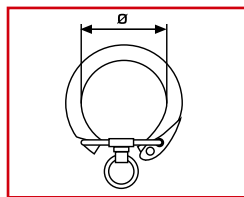
Material und Oberfläche siehe Seite 50
 Material and finish look at page 50
 Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	max. L cm	kg/1.000 St.
152B	Stahl	schwarz	Fe 11 2200200003	38,0	48,5	48,00
201B	Stahl	schwarz	Fe 11 2200200004	51,0	62,0	72,00

Klappring

Foldaway ring

Anneau relevable



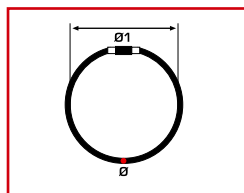
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	kg/1.000 St.
① 72H	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200200033	17,0	2,30
② 72H	Stahl	vermessingt	Fe 4	2200200034	17,0	2,30
③ 84H	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200200032	19,0	2,60
④ SB23	Stahl	vernickelt	Fe 2	2200200035	21,0	1,50

Drahtseilschlüsselring

Wire rope keyring

Anneau brisé en câble métallique



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement		Ref.-Nr.	Ø mm	Ø1 mm	kg/1.000 St.
9030	Edelstahl	blank	CrNi 1	2200200016	1,0	3,5	2,00
9016	Edelstahl	blank	CrNi 1	2200200014	1,5	3,5	2,80
9015	Edelstahl	blank	CrNi 1	2200200013	1,5	4,8	3,20
9042	Edelstahl	blank	CrNi 1	2200200015	1,5	8,0	4,30



Dreiecksbügel

Triangle bows

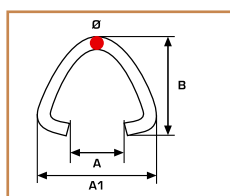
Étriers triangle



Dreiecksbügel

Triangle bows

Étriers triangle



Material und Oberfläche siehe Seite 50

Material and finish look at page 50

Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.		Ø mm	A mm	A1 mm	B mm	kg / 1.000St.
FAD318	Stahl	blank	1700500084	Fe 1	1,5	4,5	11,8	10,0	0,35
FAD318	Stahl	vernickelt	1700500004	Fe 2	1,5	4,5	11,8	10,0	0,35
FAD318	Stahl	vermessingt	1700500085	Fe 4	1,5	4,5	11,8	10,0	0,35
FAD318	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500086	Fe 3	1,5	4,5	11,8	10,0	0,35
FAD318	Messing	blank	1700500087	CuZn 1	1,5	4,5	11,8	10,0	0,38
FAD318	Messing	vernickelt	1700500088	CuZn 2	1,5	4,5	11,8	10,0	0,38
FAD311	Stahl	blank	1700400129	Fe 1	1,2	5,1	9,2	10,5	0,22
FAD311	Stahl	vernickelt	1700400027	Fe 2	1,2	5,1	9,2	10,5	0,22
FAD311	Stahl	vermessingt	1700400028	Fe 4	1,2	5,1	9,2	10,5	0,22
FAD311	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400134	Fe 3	1,2	5,1	9,2	10,5	0,22
FAD886	Stahl	blank	1700400130	Fe 1	1,5	4,0	9,2	11,1	0,34
FAD886	Stahl	vernickelt	1700400081	Fe 2	1,5	4,0	9,2	11,1	0,34
FAD886	Stahl	vermessingt	1700400138	Fe 4	1,5	4,0	9,2	11,1	0,34
FAD886	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400139	Fe 3	1,5	4,0	9,2	11,1	0,34
FAD886	Messing	blank	1700400084	CuZn 1	1,5	4,0	9,2	11,1	0,37
FAD886	Messing	vernickelt	1700400140	CuZn 2	1,5	4,0	9,2	11,1	0,37
FAD659	Stahl	blank	1700400141	Fe 1	1,5	9,5	17,6	11,5	0,43
FAD659	Stahl	vernickelt	1700400117	Fe 2	1,5	9,5	17,6	11,5	0,43
FAD659	Stahl	vermessingt	1700400142	Fe 4	1,5	9,5	17,6	11,5	0,43
FAD659	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400143	Fe 3	1,5	9,5	17,6	11,5	0,43
FAD659	Messing	blank	1700400144	CuZn 1	1,5	9,5	17,6	11,5	0,46
FAD659	Messing	vernickelt	1700400068	CuZn 2	1,5	9,5	17,6	11,5	0,46

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

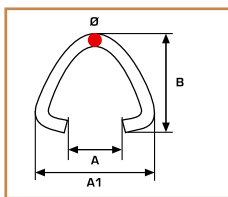
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Généralement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Dreiecksbügel

Triangle bows

Étriers triangle



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material	Oberfläche	Ref.-Nr.		Ø mm	A mm	A1 mm	B mm	kg / 1.000St.
	Material	Finish							
	Matière	Traitement							
FAD312	Stahl	blank	1700400145	Fe 1	1,3	6,1	10,8	13,0	0,33
FAD312	Stahl	vernickelt	1700400032	Fe 2	1,3	6,1	10,8	13,0	0,33
FAD312	Stahl	vermessingt	1700400034	Fe 4	1,3	6,1	10,8	13,0	0,33
FAD312	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400146	Fe 3	1,3	6,1	10,8	13,0	0,33
FAD186	Stahl	blank	1700400147	Fe 1	2,0	5,1	15,2	13,1	0,80
FAD186	Stahl	vernickelt	1700400012	Fe 2	2,0	5,1	15,2	13,1	0,80
FAD186	Stahl	vermessingt	1700400148	Fe 4	2,0	5,1	15,2	13,1	0,80
FAD186	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400149	Fe 3	2,0	5,1	15,2	13,1	0,80
FAD186	Messing	blank	1700400125	CuZn 1	2,0	5,1	15,2	13,1	0,86
FAD186	Messing	vernickelt	1700400023	CuZn 2	2,0	5,1	15,2	13,1	0,86
FAD186	Edelstahl	blank	1700400017	CrNi 1	2,0	5,1	15,2	13,1	0,80
FAD849	Stahl	blank	1700400150	Fe 1	2,0	5,0	10,0	13,2	0,75
FAD849	Stahl	vernickelt	1700400075	Fe 2	2,0	5,0	10,0	13,2	0,75
FAD849	Stahl	vermessingt	1700400151	Fe 4	2,0	5,0	10,0	13,2	0,75
FAD849	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400152	Fe 3	2,0	5,0	10,0	13,2	0,75
FAD849	Messing	blank	1700400153	CuZn 1	2,0	5,0	10,0	13,2	0,81
FAD849	Messing	vernickelt	1700400154	CuZn 2	2,0	5,0	10,0	13,2	0,81
FAD849	Edelstahl	blank	1700400080	CrNi 1	2,0	5,0	10,0	13,2	0,75
FAD176	Stahl	blank	1700400165	Fe 1	2,0	6,5	14,3	14,0	0,80
FAD176	Stahl	vernickelt	1700400008	Fe 2	2,0	6,5	14,3	14,0	0,80
FAD176	Stahl	vermessingt	1700400155	Fe 4	2,0	6,5	14,3	14,0	0,80
FAD176	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400156	Fe 3	2,0	6,5	14,3	14,0	0,80
FAD516	Stahl	blank	1700400157	Fe 1	2,0	5,6	14,7	14,0	0,82
FAD516	Stahl	vernickelt	1700400047	Fe 2	2,0	5,6	14,7	14,0	0,82
FAD516	Stahl	vermessingt	1700400158	Fe 4	2,0	5,6	14,7	14,0	0,82
FAD516	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400159	Fe 3	2,0	5,6	14,7	14,0	0,82
FAD522	Stahl	blank	1700400123	Fe 1	2,0	9,0	15,0	15,0	0,95
FAD522	Stahl	vernickelt	1700400052	Fe 2	2,0	9,0	15,0	15,0	0,95
FAD522	Stahl	vermessingt	1700400160	Fe 4	2,0	9,0	15,0	15,0	0,95
FAD522	Stahl	galvanisch verzinkt	1700400161	Fe 3	2,0	9,0	15,0	15,0	0,95
FAD522	Messing	blank	1700400122	CuZn 1	2,0	9,0	15,0	15,0	1,03
FAD522	Messing	vernickelt	1700400054	CuZn 2	2,0	9,0	15,0	15,0	1,03
FAD522	Edelstahl	blank	1700400118	CrNi 1	2,0	9,0	15,0	15,0	0,95

Maß- und Gewichtsangaben annähernd. Änderungen vorbehalten.

Angaben über Belastungen sind generell unverbindlich! Die einzelnen Artikel sind vor Gebrauch auf ihren Einsatzzweck hin zu prüfen. Garantien werden nicht übernommen.

Measures and weights approximately. Subject to alteration.

Generally technical data of loading strengths are not obligatory! All articles have to be examined to their purpose of application before use. No guarantees will be made.

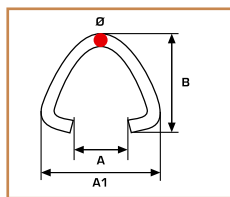
Poids et mesures approximatifs. Sauf altération.

Generalement les détails techniques de limite de charge ne sont pas obligatoires! Il faut examiner les articles de leur emploi d'application avant usage. Sans obligations de garantie.

Dreiecksbügel

Triangle bows

Étriers triangle



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	A mm	A1 mm	B mm	kg / 1.000St.	
FAD896	Messing	blank	1700400124	CuZn 1	2,5	12,5	20,0	22,0	2,20
FAD896	Messing	vernickelt	1700400085	CuZn 2	2,5	12,5	20,0	22,0	2,20

Halbrundbügel

Half-round bows

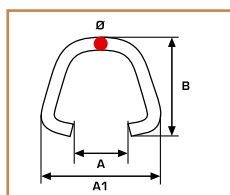
Étriers semi-ronde



Halbrundbügel

Half-round bows

Étriers semi-ronde



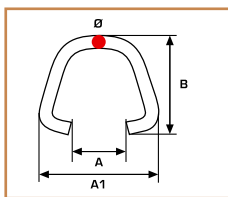
Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Material Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.	Ø mm	A mm	A1 mm	B mm	kg / 1.000St.	
FAD316	Stahl	blank	1700500080	Fe 1	1,1	3,0	8,5	7,5	0,14
FAD316	Stahl	vernickelt	1700500081	Fe 2	1,1	3,0	8,5	7,5	0,14
FAD316	Stahl	vermessingt	1700500082	Fe 4	1,1	3,0	8,5	7,5	0,14
FAD316	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500083	Fe 3	1,1	3,0	8,5	7,5	0,14
FAD742	Messing	blank	1700500066	CuZn 1	1,8	7,0	12,4	12,2	0,90
FAD742	Messing	vernickelt	1700500029	CuZn 2	1,8	7,0	12,4	12,2	0,90



Halbrundbügel

Half-round bows

Étriers semi-ronde



Material und Oberfläche siehe Seite 50
Material and finish look at page 50
Matière et traitement voir page 50

Ref.	Material Mater Matière	Oberfläche Finish Traitement	Ref.-Nr.		Ø mm	A mm	A1 mm	B mm	kg / 1.000St.
FAD321	Stahl	blank	1700500012	Fe 1	2,0	6,5	13,3	13,8	1,03
FAD321	Stahl	vernickelt	1700500010	Fe 2	2,0	6,5	13,3	13,8	1,03
FAD321	Stahl	vermessingt	1700500067	Fe 4	2,0	6,5	13,3	13,8	1,03
FAD321	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500068	Fe 3	2,0	6,5	13,3	13,8	1,03
FAD321	Messing	blank	1700500069	CuZn 1	2,0	6,5	13,3	13,8	1,10
FAD321	Messing	vernickelt	1700500014	CuZn 2	2,0	6,5	13,3	13,8	1,10
FAD321	Edelstahl	blank 	1700500019	CrNi 1	2,0	6,5	13,3	13,8	1,03
FAD891	Stahl	blank	1700500070	Fe 1	2,0	-	20,0	15,0	1,30
FAD891	Stahl	vernickelt	1700500040	Fe 2	2,0	-	20,0	15,0	1,30
FAD891	Stahl	vermessingt	1700500071	Fe 4	2,0	-	20,0	15,0	1,30
FAD891	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500072	Fe 3	2,0	-	20,0	15,0	1,30
FAD891	Edelstahl	blank 	1700500043	CrNi 1	2,0	-	20,0	15,0	1,30
FAD673	Stahl	blank	1700500028	Fe 1	2,5	-	24,0	18,5	2,65
FAD673	Stahl	vernickelt	1700500025	Fe 2	2,5	-	24,0	18,5	2,65
FAD673	Stahl	vermessingt	1700500073	Fe 4	2,5	-	24,0	18,5	2,65
FAD673	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500074	Fe 3	2,5	-	24,0	18,5	2,65
FAD836	Stahl	blank	1700500075	Fe 1	2,2	-	25,0	21,0	2,70
FAD836	Stahl	vernickelt	1700500076	Fe 2	2,2	-	25,0	21,0	2,70
FAD836	Stahl	vermessingt	1700500077	Fe 4	2,2	-	25,0	21,0	2,70
FAD836	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500078	Fe 3	2,2	-	25,0	21,0	2,70
FAD836	Messing	blank	1700500079	CuZn 1	2,2	-	25,0	21,0	2,92
FAD836	Messing	vernickelt	1700500032	CuZn 2	2,2	-	25,0	21,0	2,92
FAD907	Edelstahl	blank 	1700500037	CrNi 1	2,2	1,7	25,0	21,0	2,50
FAD898	Stahl	blank	1700500089	Fe 1	4,0	9,0	28,0	23,0	6,12
FAD898	Stahl	vernickelt	1700500090	Fe 2	4,0	9,0	28,0	23,0	6,12
FAD898	Stahl	vermessingt	1700500091	Fe 4	4,0	9,0	28,0	23,0	6,12
FAD898	Stahl	galvanisch verzinkt	1700500092	Fe 3	4,0	9,0	28,0	23,0	6,12





Drahtbiegeteile für alle Anwenderbereiche

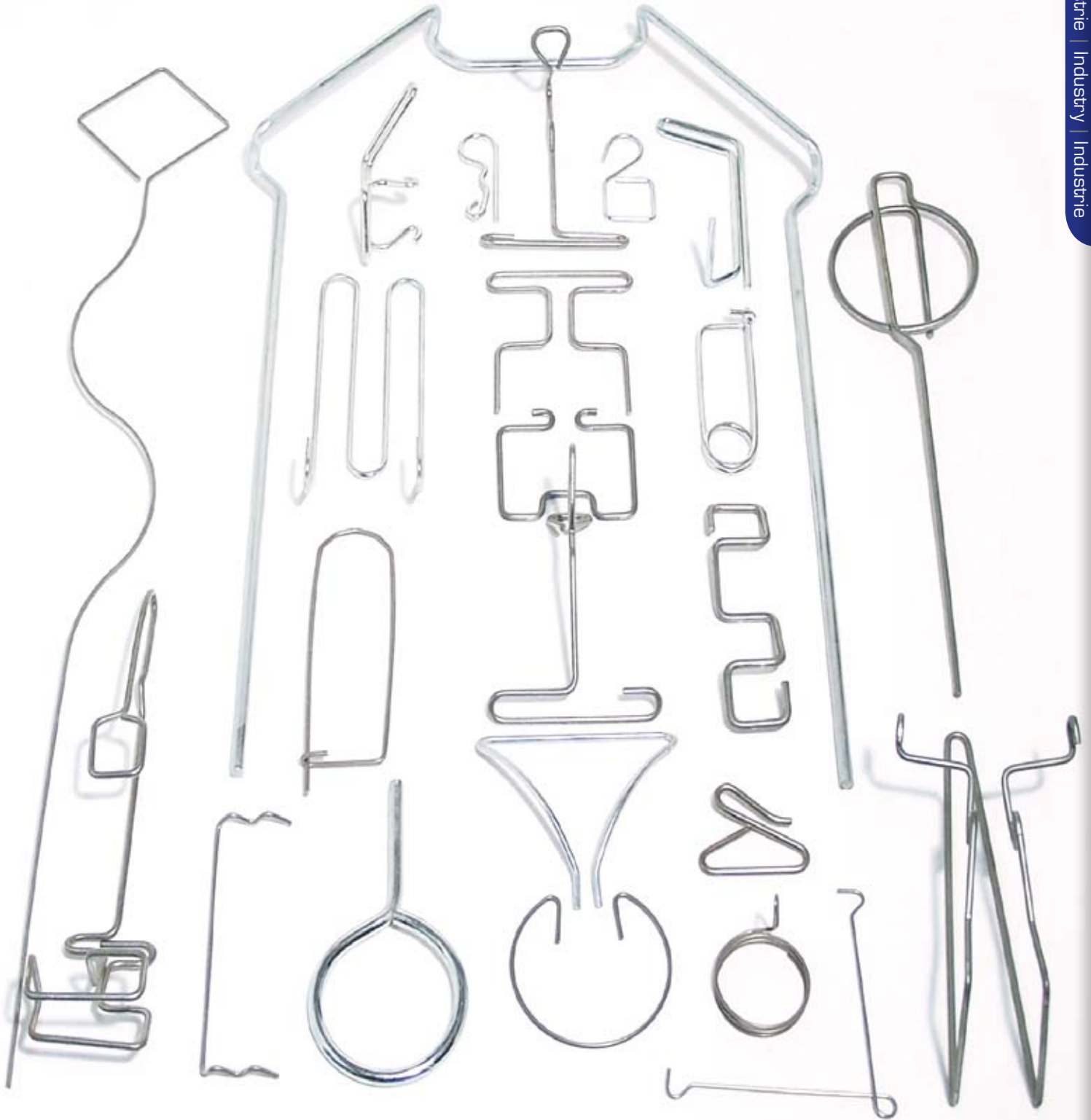
- aus Drahtstärken von 0,5 bis 8 mm Durchmesser
- lose oder montiert
- mit vorveredelter Oberfläche oder anschließend galvanisch behandelt

Wire bending articles for all applications

- made of wire diam 0,5 to 8 mm
- loose or mounted
- with galvanized or pre-galvanized surface

Pièces pliées pour tous les domaines de l'usage

- épaisseur de fil de diamètre de 0,5 à 8 mm
- en vrac ou monté
- avec surface galvanisé ou pré-galvanisé



CNC Biegeteile

- für Drahtstärken von 2-8mm Ø
- besonders geeignet für Muster und Kleinserien
- minimaler Werkzeugaufwand
- schnelle Reaktionsfähigkeit
- große Flexibilität

CNC bending articles

- for wire diam from 2 to 8mm Ø
- special for samples and small lots
- minimal tool expenditure
- fast response time
- huge flexibility

Pièces pliées CNC

- pour épaisseur du fil de 2-8mm diam
- particulièrement qualifié pour des échantillons et petites séries
- dépenses d'outil minima
- réactivité vite
- flexibilité grande



Stanz- und Stanzbiegeteile

- aus Bandmaterial in 0,25 bis 3 mm Dicke
- Bandbreiten 2 bis 100 mm
- Stanzautomaten von 25 bis 125 t Presskraft

Stampings

- made of strip material; 0,25 to 3 mm thickness
- in widths of 2 mm to 100 mm
- stamping press tonnage between 25t to 125 t

Pièces découpées et pièces découpées pliées

- en feuillard d'épaisseur de 0,25 jusqu' à 3 mm
- largeur de feuillard 2 jusqu' à 100 mm
- machines automatiques de découpage avec force de pression de 25 jusqu' à 125 tonnes





ARTIKEL	SEITE
A	
Aluminiumketten	52
Ampelketten mit Knebeln	55
Ampelketten mit S-Haken	55
Anker	96
Anschliessketten aus gehärtetem Vierkantstahl, verzinkt, PVC-blau ummantelt	12
Arretierglocke	96
Augplatte, rund	70
B	
Bandketten	41 - 42
Blechkarabiner	75
Blockseilrolle, doppelt	84
Blockseilrolle, einfach	84
Blockseilrolle, einfach mit Wirbel	85
Bolzenkarabinerhaken	76
Bolzenkarabinerhaken mit Schlüsselring	76
Bolzenschneider	62
Broschennadeln	140
Bügelrolle mit drehbarem Haken	85
C	
C-Haken	107
D	
Deckenhaken mit Eisengewinde M10	89
Deckenhaken mit Holzgewinde	89
Deckenhaken mit Kunststoffbuchse und Eisengewinde M12	89
Deckenhaken mit Kunststoffbuchse und Holzgewinde	89
Deckenspinnen	136
Decksplatte	70
Displayhaken, kleine Öse geschlossen	136
Displayhaken, kleine Öse offen	135
Doppelhaken abgewinkelt	135
Doppelhaken rund	134
Doppelketten	46
Doppel-Panzerketten	38
Drahtseil gemäß EN 12385-4	58
Drahtseil gemäß EN 12385-4, auf Spule	59
Drahtseilklemmen, ehemals DIN741	79
Drahtseilschlüsselring	142
Drahtseilschneider	62
Drehwirbel	93
Drehwirbel-Karabiner	77
Dreiecksbügel	143 - 145
Duplexklemmen	80 - 81
Duschmantelringe	95
E	
Erbsketten, ungelötet	45
F	
Federringe	95
Federstecker, doppelt gebogen	87
Federstecker, einfach gebogen	87
Fenderöse	70
Feuerwehr-Karabinerhaken, ähnl. DIN5299 Form C	72
Fischhaken	134
Fleischhaken	91
Forcatketten	39
Forcatketten, gewalzt	40

**ARTIKEL****SEITE****G**

Gourmetketten	36 - 37
Gourmetketten, geschliffen	38
Gürtelschlüsselhalter	141

H

Hakenkarabiner	77
Halbrundbügel	145 - 146
Hängemattenhaken mit Holzgewinde	90
Heftringe	88
Heißschneider 220 V	63
Holländischer Wirbel	93

I

Inbus-Schlüssel, 6-Kant	94
-------------------------	----

K

Karabiner DIN5299, Form A	73
Karabiner DIN5299, Form B	74
Karabinerhaken mit Auge	76
Karabinerhaken mit Schlüsselring	73
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Auge	72
Karabinerhaken S1	77
Karabinerhaken, asymmetrisch mit Sicherheitsmutter und Auge	73
Kauschen, ähnl. EN 13411-1, ehemals DIN6899, Form B	78
Klappring	142
Klappstecker	87
Klemmringauge	98
Klemmverschluss	97
Knotenketten nach DIN 5686, ungeprüft	14
Knotenkettengarnituren	54
Kombi-Schließe	98
Krippenring mit Eisengewinde und Mutter	94
Krippenring mit Holzgewinde	94
Kugel	98
Kugelketten mit einerseits Klemmverschluss montiert	56 - 57
Kugelketten mit Schraubverschluss	57
Kugelketten nach DIN 5280	27 - 28
Kunststoffketten	51

L

Lasthaken	91
-----------	----

M

Manschettenhaken mit Karabinerhaken und Kunststoffbuchse	90
Montageringe	102 - 106
Montagezange für ovale Pressklemmen	62

N

Nasenringe	106
Nippel	99
Notglieder	64 - 65

O

Ösenhaken ohne Sicherungsfalle, ehemals DIN 689	92
---	----

P

Panikhaken	92
Panzerketten	45
Patentketten nach DIN 5279 Form A	29 - 30
Patentketten nach DIN 5279 Form B	30
Pins für Schmetterlingsclip	140
Plakathalter mit Schraube und Mutter	136
Planliegende Ringe, geschweißt	88
Pressklemmen	60



ARTIKEL	SEITE
R	
Rapidglieder	65 - 66
Rasterdeckenhaken	135
Ringmutter, ähnl. DIN582 (Norm Ausgabe 1971-04)	83
Ringmutter, ähnl. DIN582 (Norm Ausgabe 2003-08)	84
Ringschraube, ähnl. DIN580 (Norm Ausgabe 1972-03)	83
Ringschraube, ähnl. DIN580 (Norm Ausgabe 2003-08)	83
Rohrklappstecker	86
Rollenketten	42
S	
Schäkel, ähnl. DIN82101, Form A	67
Schäkel, flach, rund	69
Schäkel, gedrehte Form	68
Schäkel, handelsüblich, gerade Form	66
Schäkel, handelsüblich, geschweifte Form	67
Schaukelhaken mit Eisengewinde M12	90
Schaukelhaken mit Holzgewinde	90
Schlauchschiere	63
Schließe	97
Schlüsselketten	137 - 139
Schlüsselringe	100
Schlüsselringe, flach	100
Schlüsselringe, gewellt	101
Schlüsselringe, Pro-Femal	101
Schlüsselschäkel	68
Schlüsselschäkel mit Steg	68
Schlossringe	106
Schmetterlingsclip	140
Schnappschäkel	69
Schnappschäkel mit Wirbelschäkel	69
Schraubverschluss - Mutter	99
Schraubverschluss - Schraube	99
Schurzketten	43
Schurzketten komplett mit Haken und Öse	56
Schweißketten ähnl. DIN 763, langgliedrig	11
Schweißketten ähnl. DIN 766, kurzgliedrig	10
Schweißketten nach DIN 5685 Form A, kurzgliedrig, X-Form, gedreht, ungeprüft	7
Schweißketten nach DIN 5685 Form A, kurzgliedrig, ungeprüft	6 - 7
Schweißketten nach DIN 5685 Form C, langgliedrig, lackiert, ungeprüft	12
Schweißketten nach DIN 5685 Form C, langgliedrig, ungeprüft	8 - 9
Schweißketten nach DIN 5685 Form C, langgliedrig, X-Form, gedreht, ungeprüft	9
Schweißketten, Sonderformen	47 - 49
Seilklampen	94
Seilrolle	86
Seitenschneider	62
S-Haken geschlossen	117 - 125
S-Haken große Öse offen	131 - 133
S-Haken kleine Öse offen	126 - 130
S-Haken offen	108 - 116
Sicherheits-Drahtseilklemmen, ähnl. EN 13411-5, ehemals DIN1142	79
Sicherheitspressklemmen	60
Sicherungsschnüre	54 - 55
Simplex-Haken DIN5287, Form A	74
Simplex-Haken DIN5287, Form B	74
Simplexklemmen	80
Singleketten	34 - 35
Spannschlösser, ähnl. DIN1390 (LBW), Haken/Öse	82
Spannschlösser, ähnl. DIN1480, Haken/Haken	82
Spannschlösser, ähnl. DIN1480, Haken/Öse	81

**ARTIKEL****SEITE**

S		
Spannschlösser, ähnl. DIN1480, Öse/Öse		82
Spitzhaken		92
Splinte, DIN94		86
Stehrolle mit Scharnier		85
Stellacht		95
Sturmhaken auf Platte		91
Sturmhaken mit Holzgewinde		91
T		
Trennschlüsselhalter mit zwei Schlüsselringen SL24		141
U		
Uhrketten		31 - 33
V		
Victoriaketten		43
Vogelrolle mit Schraube		85
W		
Wantenspanner Gabel/Gabel		83
Warenringe		88
Wäscheleinenhaken		92 - 93
Wirbelketten		44
Wirbelschäkel, Gabel - Gabel		69
Z		
Zangenkarabinerhaken		75
Zierketten aus gedrehtem Vierkantdraht, gerade Form		21
Zierketten aus Runddraht, gerade Form		15 - 17
Zierketten aus Runddraht, gerade Form, mit Prägung		19
Zierketten aus Runddraht, ovale Form		18
Zierketten aus Runddraht, Sonderformen		21
Zierketten aus Vierkantdraht, geprägt, gerade Form		25
Zierketten aus Vierkantdraht, geprägt, ovale Form		24
Zierketten aus Vierkantdraht, gerade Form		20
Zierketten aus Vierkantdraht, Sonderformen		22 - 23
Zugschlüsselrolle		

**ARTICLE****PAGE**

A		
Aluminium chains		52
Anchor		96
Anchor chains		39
Anchor chains, rolled		40
Apron chains		43
Apron chains complete with hook and eyelet		56
Assembly-rings		102 - 106
B		
Ball		98
Ballchains according DIN 5280		27 - 28
Ballchains with assembled connector on one side		56 - 57
Ballchains with threaded coupling		57
Belcher chains, unwelded		45
Belt keyholder		141
Binder rings		88
Bolt cutter		62
Bolt snap hook		76
Bolt snap hook with splitring		76
Broach pins		140
Buckle		92
Butterfly clip		140



ARTICLE	PAGE
C	
Ceiling hook with bush and metric thread M12	89
Ceiling hook with bush and wood thread	89
Ceiling hook with metric thread M10	89
Ceiling hook with wood thread	89
Ceiling hooks	136
Chandelier chains according DIN 5279 form A	29 - 30
Chandelier chains according DIN 5279 form B	30
C-hooks	107
Clamp ring eye	98
Cleats	94
Clock chains	31 - 33
Clothes line hook	92 - 93
Collar hook with snap hook and plastic connector	90
Combi-fastener	98
Connector	97
Cotter pins, DIN94	86
Curb chains	36 - 37
Curb chains, grinded	38
Cutting nippers	62
D	
Decorative chains made of round wire, oval links	18
Decorative chains made of round wire, special forms	21
Decorative chains made of round wire, straight links	15 - 17
Decorative chains made of round wire, straight links, with stamping	19
Decorative chains made of square wire, special forms	22 - 23
Decorative chains made of square wire, stamped, oval links	24
Decorative chains made of square wire, stamped, straight links	25
Decorative chains made of square wire, straight links	20
Decorative chains made of twisted square wire, straight links	21
Display hooks, small eyelet closed	136
Display hooks, small eyelet open	135
Double curb chains	38
Double hooks angled	135
Double hooks round	134
Double jack chains	46
Duplex wire rope clips	80 - 81
Dutch swivel	93
E	
Eight hook	95
Eye bolt with metric thread and nut	94
Eye bolt with wood thread	94
Eye hook without security-flap, former DIN 689	92
Eye nut, similar DIN582 (Edition 1971-04)	83
Eye nut, similar DIN582 (Edition 2003-08)	84
Eye plate, round shape	70
Eye plate, square shape	70
Eye screw, similar DIN580 (Edition 1972-03)	83
Eye screw, similar DIN580 (Edition 2003-08)	83
F	
Fastener	97
Fire brigade snap hook, similar DIN5299 form C	72
Fish hook	134
Fitting	99
Fixed snap shackle	69
Fixing bell	96
Flower pot chains with S-hooks	55
Flower pot chains with toggles	55
Foldaway ring	142



ARTICLE	PAGE
G	
Grid ceiling hooks	135
H	
Half-round bows	145 - 146
Hammock-hook with wood thread	90
Hexagon key	94
Hinge pulley	85
Hoist pulley with rotating hook	85
Hoist pulley, double	84
Hoist pulley, single	84
Hoist pulley, single with swivel	85
Hose scissors	63
Hot cutter 220 V	63
K	
Key pin shackle	68
Key pin shackle with bar	68
Knotted chains according DIN 5686, not tested	14
Knotted chains sets	54
L	
Ladder chains	41 - 42
Linch pins	87
Linch pins for tubes	86
Load hook	91
M	
Meat hook	91
N	
Nose rings	106
P	
Panic hook	92
Pins for butterfly clip	140
Placard holders with screw and nut	136
Plastic chains	51
Plastic strips	54 - 55
Plier snap hook	75
Product rings	88
Pull key reel	141
Q	
Quick links	65 - 66
R	
Repair links	64 - 65
Rope wheel	86
Round rings, welded	88
S	
Safety sleeves	60
Safety wire rope clips, similar EN 13411-5, former DIN1142	79
Schlüsselketten	137 - 139
Screw coupling - nut	99
Screw coupling - screw	99
Security chains made of hardened square steel, zinc-plated, PVC-blue coated	12
Shackle, commercial type, curved shape	67
Shackle, commercial type, D-shape	66
Shackle, flat type, round shape	69
Shackle, similar DIN82101, form A	67
Shackle, twisted shape	68
S-hooks big eyelet open	131 - 133
S-hooks closed	117 - 125
S-hooks open	108 - 116
S-hooks small eyelet open	126 - 130
Shower curtain rings	95
Simplex hook DIN5287, form A	74



ARTICLE	PAGE
S	
Simplex hook DIN5287, form B	74
Simplex wire rope clips	80
Single jack chains	34 - 35
Single wheel screw pulley	85
Sleeves	60
Snap hook	77
Snap hook DIN5299, form A	73
Snap hook DIN5299, form B	74
Snap hook S1	77
Snap hook with eye	76
Snap hook with safety nut and eyelet	72
Snap hook with splitring	73
Snap hook, asymmetric with safety screw and eyelet	73
Splitrings	100
Splitrings, flat	100
Splitrings, Pro-Femal	101
Splitrings, rippled	101
Spring pins, double type	87
Spring pins, single type	87
Spring rings	95/106
Storm hook on a plate	91
Storm hook with wood thread	91
Swaging tool for oval sleeves	62
Swing hook with metric thread M12	90
Swing hook with wood thread	90
Swivel	93
Swivel snap hook	77
Swivel snap shackle	69
Swivel, jaw and jaw	69
T	
Thimbles, similar EN 13411-1, former DIN6899, form B	78
Tin snap hook	75
Triangle bows	143 -145
Triangle chains	45
Turnbuckle fork/fork	83
Turnbuckles similar DIN1390, hook/eyelet	82
Turnbuckles, similar DIN1480, eyelet/eyelet	82
Turnbuckles, similar DIN1480, hook/eyelet	81
Turnbuckles, similar DIN1480, hook/hook	82
Twisted chains	42
Twisted chains	44
Twisted chains Victoria	43
U	
Unlinking double keyholder with two splitrings SL24	141
W	
Welded link chains according DIN 5685 form C, long links, lacquered, not tested	12
Welded link chains according DIN 5685 form A, short links, form-X, twisted, not tested	7
Welded link chains according DIN 5685 form A, short links, not tested	6 - 7
Welded link chains according DIN 5685 form C, long links, form-X, twisted, not tested	9
Welded link chains according DIN 5685 form C, long links, not tested	8 - 9
Welded link chains similar DIN 763, long links	11
Welded link chains similar DIN 766, short links	10
Welded link chains, special forms	47 - 49
Wire eye strap	70
Wire rope according to EN 12385-4	58
Wire rope according to EN 12385-4, on spool	59
Wire rope clips, former DIN741	79
Wire rope cutter	62
Wire rope keyring	142



ARTICLE	PAGE
A	
Ancre	96
Anneau brisé en câble métallique	142
Anneau de mangeoire avec filetage de bois	94
Anneau de mangeoire avec filetage de fer et écrou	94
Anneau relevable	142
Anneaux à ressorts	95/106
Anneaux brisés	100
Anneaux brisés, onduleux	101
Anneaux brisés, plat	100
Anneaux brisés, Pro-Femal	101
Anneaux de montage	102 - 106
Anneaux douche	95
Anneaux ressort	106
Anneaux ronds, soudées	88
B	
Boule	98
C	
Câble métallique selon EN 12385-4	58
Câble métallique selon EN 12385-4, en bobine	59
Chaînes boules avec fermeture à vis	57
Chaînes boules montés avec fermoir d'un côté	56 - 57
Chaînes boules selon DIN 5280	27 - 28
Chaînes d'aluminium	52
Chaînes de sécurité d'acier trempé carré, zingué, couvert PVC-bleu	12
Chaînes de suspension avec crochets-S	55
Chaînes de suspension avec garrots	55
Chaînes de tablier	43
Chaînes de tablier complet avec crochet et oeillet	56
Chaînes décoratives du fil carré, estampées, forme droite	25
Chaînes décoratives du fil carré, estampées, forme ovale	24
Chaînes décoratives du fil carré, forme droite	20
Chaînes décoratives du fil carré, formes spéciales	22 - 23
Chaînes décoratives du fil carré tourné forme droite	21
Chaînes décoratives du fil rond, forme droite	15 - 17
Chaînes décoratives du fil rond, forme droite, avec estampage	19
Chaînes décoratives du fil rond, forme ovale	18
Chaînes décoratives du fil rond, formes spéciales	21
Chaînes découpées selon DIN 5279 forme A	29 - 30
Chaînes découpées selon DIN 5279 forme B	30
Chaînes doubles	46
Chaînes forcat	39
Chaînes forcat, laminé	40
Chaînes gourmettes	36 - 37
Chaînes gourmettes double	38
Chaînes gourmettes, taillées	38
Chaînes nouées selon DIN 5686, non éprouvées	14
Chaînes pendules	31 - 33
Chaînes plastiques	51
Chaînes rondes	34 - 35
Chaînes rondes, non-soudées	45
C	
Chaînes soudées selon DIN 5685 forme A, maillon court, forme X, tordues, non éprouvées	7
Chaînes soudées selon DIN 5685 forme A, maillon court, non éprouvées	6 - 7
Chaînes soudées selon DIN 5685 forme C, maillon long, forme X, tordues, non éprouvées	9
Chaînes soudées selon DIN 5685 forme C, maillon long, laqué, non éprouvées	12
Chaînes soudées selon DIN 5685 forme C, maillon long, non éprouvées	8 - 9
Chaînes soudées similaire DIN 763, maillon long	11
Chaînes soudées similaire DIN 766, maillon court	10



ARTICLE	PAGE
C	
Chaînes soudées, formes spéciales	47 - 49
Chaînes torsés	42
Chaînes torsés	44
Chaînes torsés Victoria	43
Chaînes triangulaires	45
Chaînes Vaucanson	41 - 42
Chaînon	64 - 65
Ciseau de tuyau	63
Clé hexagonale	94
Clip papillon	140
Clipanos	88
Cloche d'arrêt	96
Cosses, similaire EN 13411-1, ancien. DIN6899, forme B	78
Coupe à chaud 220 V	63
Coupe-boulons	62
Coupe-câble métallique	62
Crochet à manchette avec mousqueton et coussinet plastique	90
Crochet à viande	91
Crochet de hamac avec filetage de bois	90
Crochet de plafond avec douille et filetage de bois	89
Crochet de plafond avec douille et filetage de fer M12	89
Crochet de plafond avec filetage de bois	89
Crochet de plafond avec filetage de fer M10	89
Crochet de poids	91
Crochet de tempête avec filetage de bois	91
Crochet de tempête sur plaque	91
Crochet d'oeillet sans blocage, ancien. DIN 689	92
Crochet pêcheur	134
Crochet pointu	92
Crochet pour balançoire avec filetage de bois	90
Crochet pour balançoire avec filetage de fer M12	90
Crochet pour les cordes à linge	92 - 93
Crochets à câble	94
Crochets de plafond	136
Crochets de plafond réticulaire	135
Crochets display, petit oeillet fermé	136
Crochets display, petit oeillet ouvert	135
Crochets double pliés	135
Crochets double rond	134
Crochets-C	107
Crochets-S fermés	117 - 125
Crochets-S grand oeillet ouvert	131 - 133
Crochets-S ouvert	108 - 116
Crochets-S petit oeillet ouvert	126 - 130
E	
Écrou d'anneau, similaire DIN582 (Édition 1971-04)	83
Écrou d'anneau, similaire DIN582 (Édition 2003-08)	84
Emerillon à manille double	69
Épingles de broche	140
Étriers semi-ronde	145 - 146
E	
Étriers triangle	143 - 145
F	
Fermeture	97
Fermeture - écrou	99
Fermeture - vis	99
Fermeoir	97



ARTICLE

PAGE

G

Garnitures de chaîne nouée	54
Goupille clips	87
Goupille clips pour tubes	86
Goupilles beta, pliée double	87
Goupilles beta, pliée single	87
Goupilles, DIN94	86

L

Liens	54 - 55
-------	---------

M

Maillons rapides avec vis à ouvrir	65 - 66
Manille, droite rapide axe imperdable	68
Manille, droite rapide forgée avec barette axe imperdable	68
Manille, droite, en forme D	66
Manille, en forme H	67
Manille, en forme torse	68
Manille, plat, ronde	69
Manille, similaire DIN82101, en forme A	67
Mousqueton à boulon	76
Mousqueton à boulon avec anneau brisé	76
Mousqueton avec anneau brisé	73
Mousqueton avec anneau rond fixé	92
Mousqueton avec oeil	76
Mousqueton crochet	77
Mousqueton de drisse à oeil fixé	69
Mousqueton de drisse emerillon à chape	69
Mousqueton DIN5299, forme A	73
Mousqueton DIN5299, forme B	74
Mousqueton pince	75
Mousqueton pompier avec écrou de sécurité et oeillet	72
Mousqueton pompier, similaire DIN5299 forme C	72
Mousqueton S1	77
Mousqueton Simplex DIN5287, forme A	74
Mousqueton Simplex DIN5287, forme B	74
Mousqueton, asymétrique avec écrou de sécurité et oeillet	73
Mousqueton-tôle	75
Mousqueton-tourillon	77
Multi-fermeture	98

O

Oeillet serrage	98
-----------------	----

P

Pince coupante	62
Pince de montage pour des serre-fils ovales	62
Pins pour clip de papillon	140
Pontet forgé	70
Pontet sur platine carré	70
Pontet sur platine ronde	70
Porte clé traction	141
Porte-clé à deux parts avec anneaux brisés SL24	141
Porte-clé ceinture	141
Porte-clefs	137 - 139

P

Portes-affiche avec vis et écrou	136
Poulie	86
Poulie avec crochet pivotant	85
Poulie avec vis	85
Poulie, double	84
Poulie, single	84
Poulie, single avec tourillon	85



ARTICLE	PAGE
R	
Raccord fileté	99
Racourcissement	95
Ridoir corps fermé chape fixés	83
Rouleau de station avec charnière	85
S	
Serre-câbles de sécurité, similaire EN 13411-5, ancien. DIN1142	79
Serre-câbles, ancien. DIN741	79
Serre-câbles, Duplex	80 - 81
Serre-câbles, Simplex	80
Serre-fils	60
Serre-fils sécurité	60
T	
Tendeurs, similaire DIN1390, crochet/oeillet	82
Tendeurs, similaire DIN1480, crochet/crochet	82
Tendeurs, similaire DIN1480, crochet/oeillet	81
Tendeurs, similaire DIN1480, oeillet/oeillet	82
Tourillon	93
Tourillon hollandaise	93
V	
Vis d'anneau, similaire DIN580 (Édition 1972-03)	83
Vis d'anneau, similaire DIN580 (Édition 2003-08)	83





A large area of the page is filled with horizontal light blue lines, serving as a template for taking notes.

QUALITÄT & KOMPETENZ
eine untrennbare Verbindung

Monheimer Ketten- und Metallwarenindustrie
Pötz & Sand GmbH & Co. KG, gegr. 1876
Frohnstraße 44, D-40789 Monheim am Rhein - Germany
Telefon: +49 (0) 2173 - 3976 - 0
Telefax: +49 (0) 2173 - 3976 - 40
E-Mail: info@poesamo.de
Internet: www.poesamo.de

Schwer auf Draht!

VAUKA Ketten GmbH
Zweifaller Straße 180-184
D-52224 Stolberg - Germany
Telefon: +49 (0) 2402 - 762 - 0
Telefax: +49 (0) 2402 - 762 - 243
E-Mail: info@vauka-ketten.de
Internet: www.vauka-ketten.de