



**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé





	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
50-10K	55	11-3/8"	1,0	100
50-10N	67	13-3/8"	1,9	100
50-12N	77	14-1/2"	2,8	100
50-16N	80	17-5/8"	3,0	100
50-20N	82	20-3/4"	3,0	50
50-25N	98	22-1 "	4,0	50

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Zwart gelakt/schwarz lackiert/black painted/laqué noir





	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
50-16Z	81	16- 5/8"	2,8	50
50-28Z	110	28-1 1/8"	7,5	25

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé



	Sleutelring Schlüsselring Key-ring Anneau de clé Ø mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
50-12RN	30	13 -1/2"	2,3	100
50-12RMC	Multi-colour 25	12,5 -1/2"	3,0	100


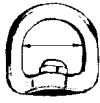
09.2005

Zonder aansprakelijkheid / Unverbindlich / Without warranty / Sans engagement

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé


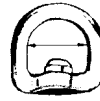


	Lengte Lnge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
52-25N	80	26-1"	5,2	50

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé


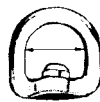


	Lengte Lnge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
59-16N	86	18-5/8"	4,9	50
59-20N	85	20-3/4"	5,0	50

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé




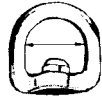
	Lengte Lnge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
60-25N	81	26-1"	5,9	50

09.2005

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

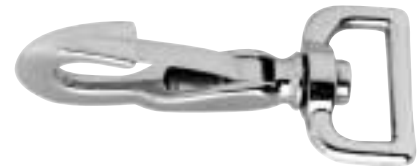
Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé


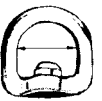


	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
86-16N	90	18-5/8"	4,3	50
86-20N	91	18-3/4"	4,5	50

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé


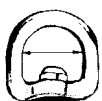


	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
87-25N	85	26-1"	4,3	50

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Spring snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Verzinkt/verzinkt/galvanized/zingué



	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no		mm-inch		
126-10E	50	11-3/8"	1,8	100
126-12E	60	13-1/2"	2,8	100
126-16E	85	18-5/8"	7,2	100
126-20E	99	21-3/4"	12,2	25


09.2005

Zonder aansprakelijkheid / Unverbindlich / Without warranty / Sans engagement

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Double snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé





	Lengte Länge Length Longueur mm	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.			
161Z-90N	88	3,8	100

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

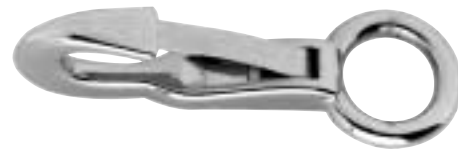
Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé


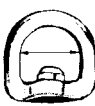


	Lengte Länge Length Longueur mm	 mm-inch	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.				
830Z-20N	86	20-3/4"	4,3	50

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Spring snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé





	Lengte Länge Length Longueur mm	 mm-inch	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.				
202Z-16N	81	16-5/8"	3,4	50
202Z-20N	85	20-3/4"	3,6	50

09.2005

**Zamak musketons**  
**Karabinerhaken aus Druckguss**  
**Swivel snaps, die cast**  
**Mousquetons zamak**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé





	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
437Z-10N	63	12 - 3/8"	3,5	100

**Temperguss musketons**  
**Karabinerhaken aus Temperguss**  
**Swivel snaps, malleable iron**  
**Mousquetons, acier fondu**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé





	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
110-10N	60	11 - 3/8"	2,2	100
110-12N	76	14 - 1/2"	3,0	100
110-16N	80	18 - 5/8"	4,2	100
110-20N	84	21 - 3/4"	4,4	100
110-25N	90	26 - 1"	5,2	50
110-28N	110	29 - 1 1/8"	9,0	25

**Temperguss musketons**  
**Karabinerhaken aus Temperguss**  
**Swivel snaps, malleable iron**  
**Mousquetons, acier fondu**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé


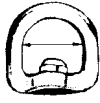


	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
333M-25N	130	29 - 1"	24,5	20

**Temperguss musketons**  
**Karabinerhaken aus Temperguss**  
**Swivel snaps, malleable iron**  
**Mousquetons, acier fondu**


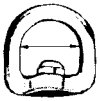
Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé



	Lengte Lange Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
3143M-25	96	30-1"	14,7	25

**Kunststof musketons**  
**Kunststoff Karabinerhaken**  
**Plastic swivel snaps**  
**Mousquetons plastiques**


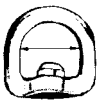


	Sleutelring Schlusselring Key-ring Anneau de cl� Ø mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
50PRW	20 wit, weiß, white, blanc	6,5-1/4"	0,7	100
50PRG	20 geel, gelb, yellow, jaune	6,5-1/4"	0,7	100
50PRR	20 rood, rot, red, rouge	6,5-1/4"	0,7	100
50PRB	20 blauw, blau, blue, bleu	6,5-1/4"	0,7	100
50PRA	20 assorti	6,5-1/4"	0,7	100

**Temperguss paniekhaken**  
**Panikhaken aus Temperguss**  
**Quick release snaps, malleable iron**  
**Mousquetons ouverture rapides, acier fondu**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé





	Lengte Lange Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
150-TN	98	15-9/16"	14,3	25

09.2005


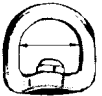
**Temperguss paniekhaken**  
**Panikhaken aus Temperguss**  
**Quick release snaps, malleable iron**  
**Mousquetons ouverture rapides, acier fondu**  
 Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé



	Lengte Lange Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
1002M-22	115	27 - 7/8"	16,6	25


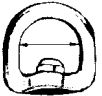
**Zamak paniekhaken**  
**Panikhaken aus Druckguss**  
**Quick release snaps, die cast**  
**Mousquetons ouverture rapides, acier fondu**  
 Verzinkt/verzinkt/galvanized/zingué



	Lengte Lange Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
150-ZE	100	14 - 1/2"	14	25

**Zamak wervels**  
**Wirbel aus Druckguss**  
**Swivels, die cast**  
**Tourets, zamak**  
 Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé

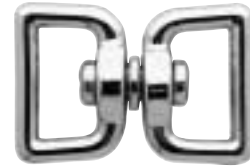



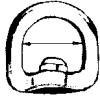
	Lengte Lange Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
178-13N	46	11 - 1/2"	2,4	100
178-16N	66	18,5- 5/8"	3,3	100
178-20N	64	21 - 3/4"	3,4	100
178-22N	71	23 - 7/8"	3,6	100
178-25N	79	26,5- 1"	4,6	50

09.2005

**Zamak wervels**  
**Wirbel aus Druckguss**  
**Swivels, die cast**  
**Tourets, zamak**


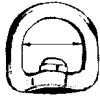
Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé



	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
179-22N	50	22 - 7/8"	3,4	100
179-25N	50	26 - 1"	3,6	100

**Musketons, messing**  
**Karabinerhaken aus messing**  
**Swivel snaps, brass**  
**Mousquetons, laitons**




	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.		mm-inch		
50-10KB	55	11 - 3/8"	1,8	100
50-10B	67	13 - 3/8"	2,0	100
50-12B	77	14 - 1/2"	3,6	100
50-16B	80	17 - 5/8"	3,6	100
50-20B	82	20 - 3/4"	4,2	50

**Sleutelringen**  
**Schlüsselringe**  
**Key rings**  
**Anneaux de clés**

Vernikkeld/vernickelt/nickel-plated/nickelé



	Sleutelring Schlüsselring Key-ring Anneau de cle Ø mm (uitwendig/außen/outside/extérieur)	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.			
1601-12N	12	0,05	1000
1601-14N	14	0,07	1000
1601-16N	16	0,08	1000
1601-18N	18	0,11	1000
1601-20N	20	0,14	1000
1601-25N	25	0,20	1000
1601-30N	30	0,4	1000
1601-38N	38	0,6	250
1601-50N	50	1,0	100


09.2005



**Sleutelringen  
Schlüsselringe  
Key rings  
Anneaux de clés**

Vernikkeld/vernicket/nickel-plated/nickelé


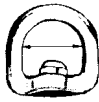


	Sleutelring Schlüsselring Key-ring Anneau de cle Ø mm (uitwendig/außen/outside/extérieur)	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.			
1602-12N	12	0,05	100
1602-16N	16	0,08	100
1602-20N	20	0,14	100
1602-25N	25	0,20	100
1602-30N	30	0,4	100
1602-38N	38	0,6	100

**Schaarhaken  
Karabinerhaken  
Snap hooks  
Mousquetons**

Vernikkeld/vernicket/nickel-plated/nickelé


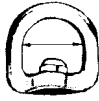


	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.	mm	mm-inch		
102-10N	56	11 - 3/8"	2,3	100
102-12N	71	13 - 1/2"	4,3	100
102-20N	75	20 - 3/4"	4,9	100

**Musketons  
Karabinerhaken  
Spring snaps  
Mousquetons**

Verzinkt/verzinkt/galvanized/zingué




	Lengte Länge Length Longueur mm		Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.	mm	mm-inch		
115D	77	18 - 5/8"	3,5	100

09.2005

**Sleutellabels**  
**Schlüsselanhänger**  
**Key-labels**  
**Portes-clés**

Kunststof/kunststoff/plastic/plastique




	Inhoud Inhalt Contents Contenu	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.			
1000	Assorti	0,6	100
1000 BL	blauw, blau, blue, bleu	0,6	100
1000 GE	geel, gelb, yellow, jaune	0,6	100
1000 GR	groen, grün, green, vert	0,6	100
1000 RO	rood, rot, red, rouge	0,6	100
1000 WI	wit, weiß, white, blanc	0,6	100
1000 ZW	zwart, schwarz, black, noir	0,6	100
1000 GS	grijs, silber, grey, gris	0,6	100
1000 TR	transparant, transparent	0,6	100
1000 OR	oranje, oranien, orange, orange	0,6	100
1000 DB	donker blauw, dunkel blau, dark blue, bleu foncé	0,6	100
1000 LG	licht groen, leucht grün, light green, vert clair	0,6	100
1000 CR	crème, creme, cream, crème	0,6	100
1000 RZ	roze, roza, pink, rosé	0,6	100
1000 BR	bruin, braun, brown, brun	0,6	100

**Sleutellabels zonder gat**  
**Schlüsselanhänger**  
**Key-labels**  
**Portes-clés**

Kunststof/kunststoff/plastic/plastique



	Inhoud Inhalt Contents Contenu	Gewicht Gewicht Weight Poids kg/100	St./Pcs.
Art.no.			
1001	Assorti	0,6	100
1001 BL	blauw, blau, blue, bleu	0,6	100
1001 GE	geel, gelb, yellow, jaune	0,6	100
1001 GR	groen, grün, green, vert	0,6	100
1001 RO	rood, rot, red, rouge	0,6	100
1001 WI	wit, weiß, white, blanc	0,6	100
1001 ZW	zwart, schwarz, black, noir	0,6	100
1001 GS	grijs, silber, grey, gris	0,6	100
1001 TR	transparant, transparent	0,6	100
1001 OR	oranje, oranien, orange, orange	0,6	100

09.2005