



weissalloy125

www.weissenfels.com

1 02-896-5656 www.OSC.CO.KR





• Da anni WEISSENFELS è sinonimo di qualità e garanzia di assoluta sicurezza nel settore del sollevamento.

Severi e costanti controlli nella scelta dei materiali, nei processi produttivi e sul prodotto finito hanno permesso di raggiungere e consolidare una posizione di leadership a livello internazionale.

I suoi alti standards produttivi sono stati certificati con il marchio ISO 9001.

• Depuis des années WEISSENFELS est un synonyme de qualité dans le domaine du levage et une garantie de sécurité.

Des contrôles rigoureux et constants au cours de la sélection des matériaux et des processus de fabrication, ainsi que sur les produits finis, ont permis d'atteindre une position d'avant-garde au niveau international et de la consolider.

Les standards de fabrication élevés sont certifiés ISO 9001.

• Since many years the name WEISSENFELS is synonymous of quality and guaranty of total safety in the lifting field.

Continuous control in the selection of raw material, in the production process and on the finished product let WEISSENFELS to reach and consolidate a position of leadership throughout the world.

Their high production standards have been certified ISO 9001.

• Seit Jahren ist WEISSENFELS Synonym von Qualität und Garantie absoluter Sicherheit in Anschlag-Bereich.

Strenge und ständige Kontrollen der Materialwahl, im Produktions-Verfahren und bei den Fertigprodukten, ermöglichten uns eine internationale Führungsposition zu erreichen und verstärken.

Der hohe Produktionsstandard ist mit ISO 9001 zertifiziert.

IDENTIFICAZIONE

- H 37 marchio di identificazione di fornitore approvato per la produzione di catena e imbraghe omologate.
- Ø Diametro della catena in mm.
- Kg carico massimo di lavoro.

IDENTIFICATION

- H 37 marque pour l'aptitude à la production de chaîne et elingues homologuées.
- Ø Diamètre de la chaîne en mm.
- Kg charge max. d'utilisation.

IDENTIFICATION

- H 37 mark identifying approved producer of homologated chain and slings.
- Ø Diameter of chain in mm.
- Kg working load limit.

KENNZEICHNUNG

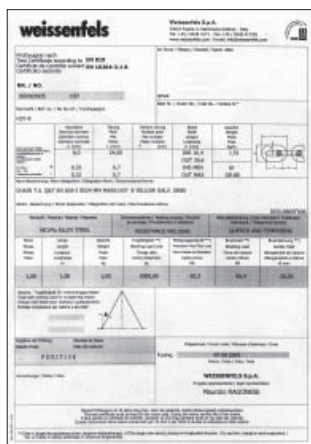
- H 37 Kenn-Nummer für die Befähigung der Produktion zugelassener Ketten und Anschlagketten.
- Ø Durchmesser der Kette in mm.
- Kg max. Tragfähigkeit.

• Tutti i nostri prodotti sono accompagnati dal certificato di collaudo che ne attesta la corrispondenza alle prescrizioni dell'ordine.

• All our products are followed by a test certificate, attesting the conformity of all technical characteristics required in the order.

• Tous nos produits sont accompagnés du certificat de contrôle qui atteste la conformité de toutes les caractéristiques techniques de la commande.

• Für alle unsere Produkte wird ein Prüfzeugnis ausgestellt, welches die Übereinstimmung der im Auftrag vorgeschriebenen Eigenschaften bescheinigt.



TERMINOLOGIA

- W.L.L. * Carico massimo di utilizzo
- M.P.F. * Carico di prova di fabbricazione
- B.F. * Carico di rottura

TERMINOLOGY

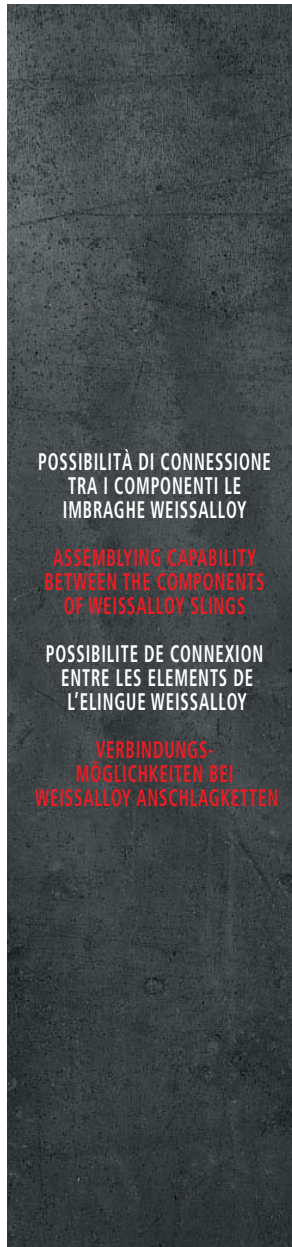
- W.L.L. * Working load limit
- M.P.F. * Manufacturing proof force
- B.F. * Minimum breaking force

TERMINOLOGIE

- W.L.L. * Charge maximale d'utilisation
- M.P.F. * Force d'épreuve de fabrication
- B.F. * Force de rupture

BEGRIFFSBILDUNG

- W.L.L. * Tragfähigkeit
- M.P.F. * Fertigungsprüfungskraft
- B.F. * Bruchkraft



TRH 4

WA 76-8 - W 3632-8
oppure · or · ou · oder
S 87-8 - S 2016-8
oppure · or · ou · oder
T 87-8 - T 3632-8



WA 58U=67U
oppure · or · ou · oder
BG 7-8=16



POSSIBILITÀ DI CONNESSIONE
TRA I COMPONENTI LE
IMBRAGHE WEISSALLOY

ASSEMBLY CAPABILITY
BETWEEN THE COMPONENTS
OF WEISSALLOY SLINGS

POSSIBILITE DE CONNEXION
ENTRE LES ELEMENTS DE
L'ELINGUE WEISSALLOY

VERBINDUNGS-
MÖGLICHKEITEN BEI
WEISSALLOY ANSCHLAGKETTEN

Connessione catena-accessorio mediante:
Connexion chaîne-accessoire au moyen de:



WA 58U=67U

oppure · or
ou · oder



WA 29U-S=37S



SL 7-8=16



SNE 6=16

Catena Chain Chaîne Kette	mm inch.	TRH 4			TRH 5			TRH 5		
		Imbraghe ad un tratto Single slings Elingue simple 1 Strängige Anschlagkette	Imbraghe a due tratti Double slings Elingue double 2 Strängige Anschlagketten	Imbraghe a tre o quattro tratti Triple or quadruple slings Elingue triple ou quadruple 3-4 Strängige Anschlagketten						
6	1/4	W 76-8	S 87-8	T 87-8	W 76-8	S 87-8	T 87-8	W 6-8	S 7-8	T 7-8
7	9/32	W 76-8	S 87-8	T 87-8	W 87-8	S 87-8	T 87-8	W 7-8	S 7-8	T 7-8
8	5/16	W 87-8	S 87-8	T 87-8	W 108-8	S 108-8	T 108-8	W 8-8	S 8-8	T 8-8
10	3/8	W 108-8	S 108-8	T 108-8	W 1310-8	S 1310-8	T 1310-8	W 10-8	S 10-8	T 10-8
13	1/2	W 1310-8	S 1310-8	T 1310-8	W 1613-8	S 1613-8	T 1613-8	W 13-8	S 13-8	T 13-8
16	5/8	W 1613-8	S 1613-8	T 1613-8	W 1816-8	S 2016-8	T 2016-8	W 16-8	S 16-8	T 16-8
20	3/4	W 2018-8	S 2016-8	T 2016-8	W 2220-8	-	T 2220-8	W 20-8	-	T 20-8
22	7/8	W 2220-8	-	T 2220-8	W 2622-8	-	T 2622-8	W 22-8	-	T 22-8
26	1	W 3226-8	-	T 3226-8	W 3226-8	-	T 3226-8	W 26-8	-	T 26-8
32	1 1/4	W 3226-8	-	T 3226-8	W 3632-8	-	T 3632-8	W 32-8	-	-

* Fornibili ganci senza sicurezza da WA 29U a WA 37 e da WA 79U a WA 85U. * Hooks available without latch from WA 29U to



TRH 5



TRH 5

W 6-8 - W 32-8
oppure · or · ou · oder
S 7-8 - S 16-8
oppure · or · ou · oder
T 7-8 - T 26-8



TRH 5

Connessione anellone-catena mediante: · Connection Masterlink-chain by means of:
Connexion maille de tête-chaîne au moyen de: · Verbindung Aufhängering-Kette mittels:



· Connection chain-fitting by means of:
· Verbindung Kette- Zubehörteil mittels:

Accorciatori · Shortening hooks
Crochets de raccourcissement · Verkürzungsklauen

Connessione diretta catena-accessorio · Direct connection chain-fitting
Connexion directe chaîne-accessoire · Direkte Verbindung Kette- Zubehörteil



BG 7-8÷16



WA 40-45



CLH 6-16



WA 90÷95



WA 50÷57



WA 79U-S÷85U-S



SLC 7-8÷16



SNC 6÷16



CH 7-8U÷13U



SAG 61÷62

Usi speciali · Special uses
Usages spéciaux · Besondere Verwendungen

CONNESSIONE TRA I COMPONENTI LE IMBRAGHE WEISSALLOY CONNECTION BETWEEN THE COMPONENTS OF WEISSALLOY SLINGS CONNEXION ENTRE LES ELEMENTS DE L'ELINGUE WEISSALLOY VERBINDUNG ZWISCHEN DIE BAUELEMENTE VON WEISSALLOY ANSCHLAGKETTEN

USI SPECIALI SPECIAL USES USAGES SPECIAUX BESONDERE VERWENDUNGEN

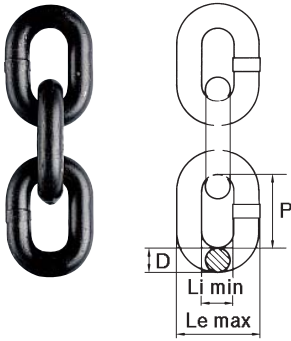


													Codice Code Code Code		Catena Chain Chaîne Kette			
													mm	inch.				
WA 58U	-	CLH 6	-	-	* WA 29U-S	-	SNE 6	-	* WA 79U-S	-	SNC 6	-	6	1/4	-	-		
WA 60U	BG 7-8	CLH 7-8	WA 40	WA 90	* WA 30U-S	SL 7-8	SNE 7-8	WA 50	* WA 80U-S	SLC 7-8	SNC 7-8	CH 7-8U	7	9/32	-	-		
WA 59U	BG 7-8	CLH 7-8	WA 40	WA 90	* WA 30U-S	SL 7-8	SNE 7-8	WA 50	* WA 80U-S	SLC 7-8	SNC 7-8	CH 7-8U	8	5/16	-	-		
WA 61U	BG 10	CLH 10	WA 41	WA 91	* WA 31U-S	SL 10	SNE 10	WA 51	* WA 81U-S	SLC 10	SNC 10	CH 10U	10	3/8	SAG 61	-		
WA 62U	BG 13	CLH 13	WA 42	WA 92	* WA 32U-S	SL 13	SNE 13	WA 52	* WA 82U-S	SLC 13	SNC 13	CH 13U	13	1/2	SAG 62	-		
WA 63U	BG 16	CLH 16	WA 43	WA 93	* WA 33U-S	SL 16	SNE 16	WA 53	* WA 83U-S	SLC 16	SNC 16	-	16	5/8	-	-		
WA 64U	-	-	WA 44	WA 94	* WA 34U-S	-	-	WA 54	* WA 84U-S	-	-	-	20	3/4	-	-		
WA 65	-	-	WA 45	WA 95	* WA 35U-S	-	-	WA 55	* WA 85U-S	-	-	-	22	7/8	-	-		
WA 66U	-	-	-	-	* WA 36S	-	-	WA 56	-	-	-	-	26	1	-	-		
WA 67U	-	-	-	-	* WA 37S	-	-	WA 57	-	-	-	-	32	1 1/4	-	-		

WA 37 and from WA 79U to WA 85U. · * Crochets disponibles sans cran de sûreté de WA29U a WA 37 et de WA 79U a WA 85U. · * Ösenlasthaken von WA 29U bis WA 37 und von WA 79U bis WA 85U auch ohne Falle lieferbar.



Catena secondo norma EN 818-2
Chain according to EN 818-2
Chaîne selon EN 818-2
Kette nach EN 818-2



Catena Chain Chaîne Kette		Tolleranza Tolerance Tolerances Zul. Abw.		Tolleranza Tolerance Tolerances Zul. Abw.			Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.	M.P.F.	B.F.	f min
mm	inch.	mm	mm	mm	Lj min mm	Le max mm	kg/m	kg	kN	kN	mm
6	1/4	±0.24	18	±0.5	7.8	22.2	0.8	1 120	28.3	45.2	4.8
7	9/32	±0.28	21	±0.6	9.1	25.9	1.1	1 500	38.5	61.6	5.6
8	5/16	±0.32	24	±0.7	10.4	29.6	1.4	2 000	50.3	80.4	6.4
10	3/8	±0.40	30	±0.9	13	37	2.2	3 150	78.5	126	8
13	1/2	±0.52	39	±1.2	16.9	48.1	3.8	5 300	133	212	10
16	5/8	±0.64	48	±1.4	20.8	59.2	5.7	8 000	201	322	13
18	11/16	±0.90	54	±1.6	23.4	66.6	7.3	10 000	254	407	14
20	3/4	±1.00	60	±1.8	26	74	9	12 500	314	503	16
22	7/8	±1.10	66	±2.0	28.6	81.4	10.9	15 000	380	608	18
26	1	±1.30	78	±2.3	33.8	96.2	15.2	21 200	531	849	21
32	1 1/4	±1.60	96	±2.9	41.6	118	23	31 500	804	1 290	26

f= freccia di flessione · f= bend deflection · f= flèche de pliage · f= Durchbiegung
Coefficiente di sicurezza 4:1 · Safety factor 4:1 · Coefficient de sécurité 4:1 · Belastungsgrad 4:1

Carichi massimi di utilizzo delle imbraghe
Working load limits of slings
Charge maximale d'utilisation pour elingue
Höchste Tragfähigkeit für Anschlagketten

Catena Chain Chaîne Kette	A braccio singolo Single leg 1 Brin 1 Strang	A 2 bracci 2 legs 2 brins 2 Stränge		A 3 e 4 bracci 3-4 legs 3-4 brins 3-4 Stränge		Brache senza fine a scorsoio Choker endless slings Elingue sans fin a coulissant Endlose Schlingketten	Brache a cesto Legged slings Chaîne à boucle Schlaufengehängte				
		0° < β ≤ 45° 45° < β ≤ 60°		0° < β ≤ 45° 45° < β ≤ 60°			0° < β ≤ 45° 0° < β ≤ 45° 0° < β ≤ 45° 0° < β ≤ 45°				
Fattore di carico Load factor Facteur de charge Belastungsfaktor	1	1,4 1		2,1 1,5		1,6	1,4 2,1 1 1,4				
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
6	1120	1600	1120	2360	1700	1800	1600	2360	1120	1600	
7	1500	2120	1500	3150	2240	2500	2120	3150	1500	2120	
8	2000	2800	2000	4250	3000	3150	2800	4250	2000	2800	
10	3150	4250	3150	6700	4750	5000	4250	6700	3150	4250	
13	5300	7500	5300	11200	8000	8500	7500	11200	5300	7500	
16	8000	11200	8000	17000	11800	12500	11200	17000	8000	11200	
18	10000	14000	10000	21200	15000	16000	14000	21000	10000	14000	
20	12500	17000	12500	26500	19000	20000	17500	26250	12500	17500	
22	15000	21200	15000	31500	22400	23600	21200	31500	15000	21200	
26	21200	30000	21200	45000	31500	33500	30000	45000	21200	30000	
32	31500	45000	31500	67000	47500	50000	45000	67000	31500	45000	

Portate secondo norma EN 818-4. · W.L.L. according to EN 818-4. · W.L.L. selon standard EN 818-4. · Tragfähigkeit gemäß der Norm EN 818-4.

FATTORI DI RIDUZIONE DEL CARICO

LOAD REDUCTION FACTORS

FACTEUR DE REDUCTION DU CHARGE

BELASTUNG-REDUKTIONFAKTOREN

Impiego della catena su spigolo
Use of the chain on edge
Usage de la chaîne sut le coin
Kantenbelastung

	R = maggiore o uguale a due volte il diametro della catena R = bigger or equal than double chain-diameter R = major o égal à deux fois le diamètre de la chaîne R = größer oder gleich als 2x Ketten-Durchmesser	R = maggiore o uguale al diametro della catena R = bigger or equal than the chain-diameter R = major o égal le diamètre de la chaîne R = größer oder gleich als Ketten-Durchmesser	spigolo vivo sharp edge coin vie scharfe Kanten
Fattore di riduzione · Reduction factor Facteur de réduction · Reduktionsfaktor	1	0,7	0,5
Carico impulsivo · Impulsive load Chargé impulsive · Stoßbelastung (Ö-Norm M 9605)	leggera pulsazione · light impulse léger pulsation · leichte Stöße	media pulsazione · medium impulse moyenne pulsation · mittlere Stöße	forte pulsazione · strong impulse fort pulsation · starke Stöße
Fattore di riduzione · Reduction factor Facteur de réduction · Reduktionsfaktor	1	0,7	non consentito · not allowed pas consentit · unzulässig

Variazione del carico di lavoro in funzione all'aumento della temperatura espressa come % del W.L.L. indicato nella tabella dei carichi

Load limit variation in accordance with an increase in temperature expressed as a % of the W.L.L. indicated in the loading table.

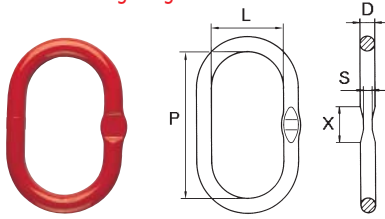
Variation de la charge de travail en fonction de l'augmentation de la température exprimée comme pourcentage de la valeur de la charge maximum d'utilisation (W.L.L.) indiquée dans le tableau des charges.

Änderung der Betriebslast in Funktion der Temperaturerhöhung, ausgedrückt in % der in der Lasttabelle angegebenen, max. Tragfähigkeit (W.L.L.).

100% 90% 75%
-40 °C ≤ t < 200 °C 200 °C ≤ t < 300 °C 300 °C ≤ t < 400 °C



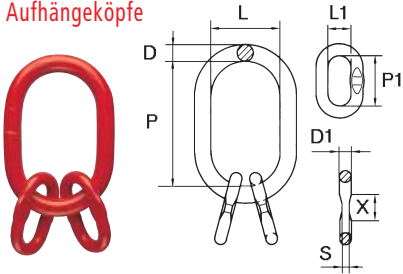
Masterlink ovale
Oblong Masterlink
Maille de tête ovales
Oval Aufhängeringe



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Codice comm. le Commercial code Code commercial Kommerzieller Code	Dimensioni secondo Size according to Dimensions selon Maß-Tabelle nach	Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
DIN 5688-86					

∟	∧			D	P	L	SxX		
∅					mm			kg	kg
7	6	W 76-8	WA 180	13	110	60	8x25	0.34	1 600
8	7	W 87-8	WA 181	16	110	60	8x25	0.53	2 120
10	8	W 108-8	WA 182	19	135	75	8x35	0.915	3 150
13	10	W 1310-8	WA 183	23	160	90	11.5x35	1.60	5 300
16	13	W 1613-8	WA 184	27	180	100	14x46	2.46	8 000
18	16	W 1816-8	WA 185	33	200	110	18x46	4.14	11 200
20	18	W 2018-8	WA 186	36	260	140	-	6.22	14 000
22	20	W 2220-8	WA 187	40	300	160	-	8.95	17 000
26	22	W 2622-8	WA 188	45	340	180	-	12.82	21 200
32	26	W 3226-8	WA 189	50	350	190	-	16.55	31 500
36	32	W 3632-8	WA 190	60	400	200	-	27.01	45 000
40	36	W 4036-8	WA 191	60	400	200	-	27.01	56 000

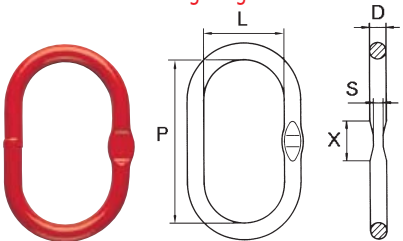
Compressivo
Sub-assembly
Maille de tête triple
Aufhängeköpfe



∟	∧			D	P	L	D1	P1	L1	SxX		
∅					mm						kg	kg
6		W 6-8	WA 182 SA	19	135	75	13	60	38	8x25	1.315	2 360
7		W 7-8	WA 182 SA	19	135	75	13	60	38	8x25	1.315	3 150
8		W 8-8	WA 183 SA	23	160	90	16	70	34	8x25	2.32	4 250
10		W 10-8	WA 184 SA	27	180	100	18	85	40	11.5x35	3.52	6 700
13		W 13-8	WA 185 SA	33	200	110	23	115	50	14x46	6.26	11 200
16		W 16-8	WA 186 SA	36	260	140	27	140	65	18x46	9.56	17 000
18		W 18-8	WA 188 SA	45	340	180	33	150	70	-	18.92	21 200
20		W 20-8	WA 189 SA	50	350	190	33	150	70	-	22.65	26 500
22		W 22-8	WA 189 SA	50	350	190	36	170	75	-	25.19	31 500
26		W 26-8	WA 190 SA	60	400	200	40	170	80	-	36.01	45 000
32		W 32-8	WA 192 SA	70	460	250	50	200	100	-	64.40	67 000

Portate secondo norma EN 818-4. · W.L.L. according to EN 818-4. · W.L.L. selon standard EN 818-4. · Tragfähigkeit gemäß der Norm EN 818-4.

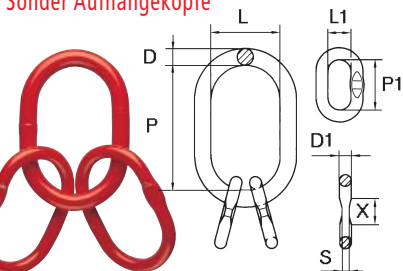
Masterlink ovale speciale
Special oblong Masterlink
Maille de tête ovales spéciaux
Sonder- oval Aufhängeringe



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Masterlink con schiacciatura Code of Masterlink with flat-point Code de Maille de tête avec aplatissement Code von Aufhängeringe mit Flachstelle	Codice Masterlink senza schiacciatura Code of Masterlink without flat-point Code de Maille de tête sans aplatissement Code von Aufhängeringe ohne Flachstelle	Codice comm. le Commercial code Code commercial Kommerzieller Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle	Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.				
∟	∧			D	P	L	SxX			
∅				mm			kg	kg		
8	7	S 87-8	T 87-8	WA 100	14	120	70	8x25	0.44	2 700
10	8	S 108-8	T 108-8	WA 100 bis	16	140	80	8x25	0.67	3 500
13	10	S 1310-8	T 1310-8	WA 101	20	160	95	11.5x35	1.20	5 500
16	13	S 1613-8	T 1613-8	WA 102	27	190	110	14x46	2.65	9 400
20	16	S 2016-8	T 2016-8	WA 103	33	230	130	18x46	4.80	14 200
22	20	-	T 2220-8	WA 104	38	275	150	-	7.50	22 300
26	22	-	T 2622-8	WA 105	45	340	180	-	12.80	33 500
32	26	-	T 3226-8	WA 106	50	350	190	-	16.50	40 800
36	32	-	T 3632-8	WA 107	60	400	200	-	27.00	56 800

La serie S è provvista di schiacciatura (SxX), la serie T no - The S line is provided with flat-point (SxX), the T line not
La séries S est fournit de aplatissement (SxX), la séries T no - Die Serie S ist mit Flachstelle (SxX) und die Serie T ohne Flachstelle

Compressivo speciale
Special Sub-assembly
Maille de tête triple spéciaux
Sonder Aufhängeköpfe



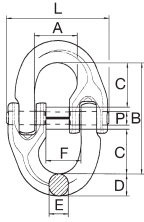
∟	∧			D	P	L	D1	P1	L1	SxX			
∅					mm						kg	kg	
7		S 7-8	T 7-8	WA 101 SA	20	160	95	14	120	70	8x25	2.90	5 500
8		S 8-8	T 8-8	WA 101 SA bis	23	160	110	16	140	80	8x25	3.10	6 650
10		S 10-8	T 10-8	WA 102 SA	27	190	110	20	160	95	11.5x35	5.00	9 400
13		S 13-8	T 13-8	WA 103 SA	33	230	130	27	190	110	14x46	10.00	14 200
16		S 16-8	T 16-8	WA 104 SA	38	275	150	33	230	130	18x46	17.00	22 300
20		-	T 20-8	WA 105 SA	45	340	180	38	275	150	-	27.80	33 500
22		-	T 22-8	WA 106 SA	50	350	190	45	340	180	-	42.20	40 800
26		-	T 26-8	WA 107 SA	60	400	200	50	350	190	-	60.10	56 800

Meet or exceed ASTM A952/A906 specifications.

La serie S è provvista di schiacciatura (SxX), la serie T no - The S line is provided with flat-point (SxX), the T line not
La séries S est fournit de aplatissement (SxX), la séries T no - Die Serie S ist mit Flachstelle (SxX) und die Serie T ohne Flachstelle

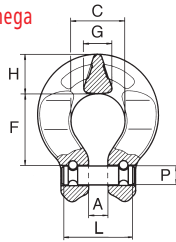


Maglia di giunzione Weisslock
Weisslock connecting link
Maillon de jonction Weisslock
Verbindungsglied Weisslock



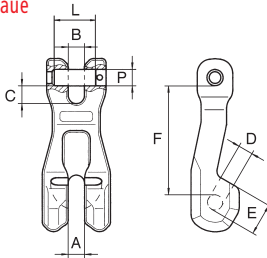
Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle							Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
mm	inch.		A	B	C	D	E	F	PxL	kg	kg
6	1/4	WA 58U	18	45	18	7.8	7.6	14	4.8x38.5	0.07	1 120
7	9/32	WA 60U	19	51	20	10	9	16	6x46.5	0.10	1 500
8	5/16	WA 59U	23	62	25	11.5	10	18	6.3x53	0.25	2 000
10	3/8	WA 61U	27	72	30	12.6	12.6	23	8x63.5	0.35	3 150
13	1/2	WA 62U	34	88	36	19	16.7	27	10x79	0.70	5 300
16	5/8	WA 63U	39	103	40	21	21	33	14x106	1.40	8 000
20	3/4	WA 64U	47	116	48	29.5	24.5	41.7	16x122.5	2.40	12 500
22	7/8	WA 65	55	133	51	26.5	26.5	48	16x134	2.70	15 000
26	1	WA 66U	66	164	68	32	30	61	18x159	5.10	21 200
32	1 1/4	WA 67U	79	194	80	40	32	80	25x195	8.50	31 500

Anello a Omega
Omega Shackle
Coupleur Omega
Verbindungsbügel Omega



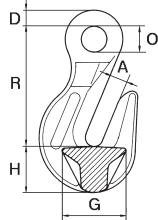
Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle					Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.	
mm	inch.		A	C	F	G	H	PxL	kg	kg
7-8	9/32-5/16	BG 7-8	8.7	24	32	11	18	9.5x33.5	0.18	2 000
10	3/8	BG 10	12.5	32	44	14	19	13x43.5	0.35	3 150
13	1/2	BG 13	15	40	55	17	25	17x57	0.72	5 300
16	5/8	BG 16	19	50	65	22	30	21x69	1.20	8 000

Accorciatore a C
Shortening clutch
Griffe de raccourcissement
Verkürzungklaue



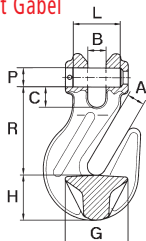
Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle					Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.	
mm	inch.		A-B	C	D	E	F	PxL	kg	kg
6	1/4	CLH 6	6.7	8	7	12	45	7.5x17.5	0.16	1 120
7-8	9/32-5/16	CLH 7-8	8.7	10	9	16	60	9x22.5	0.40	2 000
10	3/8	CLH 10	12	14	12	25	86	13x31.5	0.94	3 150
13	1/2	CLH 13	16.5	17	15	32	113	16x42	1.92	5 300
16	5/8	CLH 16	20.5	19	19	39	141	21x51.5	3.16	8 000

Gancio accorciatore ad occhio
Eye grab hook
Crochet de raccourcissement à oeil
Verkürzungshaken mit Öse



Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle					Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.	
mm	inch.		A	D	G	H	O	R	kg	kg
7-8	9/32-5/16	WA 40	10	10	30	24	16	60	0.3	2 000
10	3/8	WA 41	13	12	44	32	21	80	0.6	3 150
13	1/2	WA 42	17	16	53	38	26	104	1.3	5 300
16	5/8	WA 43	20	20	64	45	30	114	2.2	8 000
20	3/4	WA 44	23	22	85	53	36	135	4.0	12 500
22	7/8	WA 45	27	25	97	62	38	157	5.6	15 000

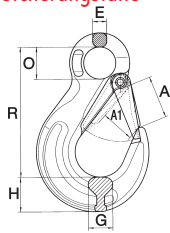
Gancio accorciatore Clevis
Clevis Grab hook
Crochet de raccourcissement a chape
Verkürzungshaken mit Gabel



Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle						Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.	
mm	inch.		A	B	C	G	H	R	PxL	kg	kg
7-8	9/32-5/16	WA 90	10	9	10	30	24	50	9x22.5	0.3	2 000
10	3/8	WA 91	13	13	14	44	31	72	13x31.5	0.75	3 150
13	1/2	WA 92	17	17	17	53	38	88	16x42	1.4	5 300
16	5/8	WA 93	20	21	20	64	44	102	21x51.5	2.5	8 000
20	3/4	WA 94	24	24	24	85	53	117	24x61.5	4.3	12 500
22	7/8	WA 95	27	26	26	97	62	139	26x72	6.3	15 000



Gancio ad occhio con sicurezza
Safety sling hook
 Crochet à oeil avec linguet
 Ösenlasthaken mit Sicherungsfalle

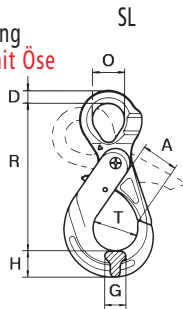


Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle							Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
mm	inch.		A	A1	E	G	H	O	R	kg	kg
6	1/4	WA 29U-S	25	18	10	16.5	20.3	20	84.5	0.33	1 120
7-8	9/32-5/16	WA 30U-S	33	25	11	19	26.8	25	106	0.56	2 000
10	3/8	WA 31U-S	40	31	16	26	33	34	131	1.20	3 150
13	1/2	WA 32U-S	51	39	19	33	42	43	164	2.35	5 300
16	5/8	WA 33U-S	55	44	25	40	50	50	182	3.72	8 000
20	3/4	WA 34U-S	61	53	27	48	53.5	54.5	205	5.95	12 500
22	7/8	WA 35U-S	71	60	30	50	62	59	225	7.87	15 000
26	1	WA 36S	77	67	35	60	75	70	255	9.00	21 200
32	1 1/4	WA 37S	88	73	37	64	87	63	315	16.00	31 500

Gancio secondo norma EN 1677-2 · Hook complying with EN 1677-2 · Crochet selon EN 1677-2 · Lasthaken nach EN 1677-2

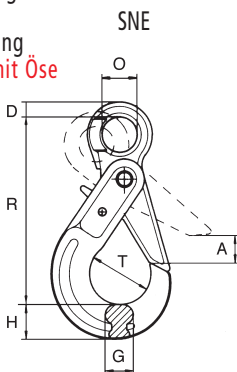
Fornibili ganci senza sicurezza da WA 29U a WA 37 · Hooks available without latch from WA 29U to WA 37
 Crochets disponibles sans linguet de sécurité de WA 29U a WA 37 · Ösenlasthaken von WA 29U bis WA 37 auch ohne Falle lieferbar.

Gancio Self Locking ad occhio
Self Locking hook
 Crochet Self Locking
 Sicherheithaken mit Öse



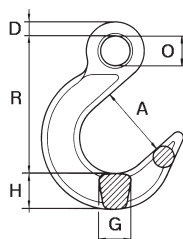
Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle							Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
mm	inch.		A	D	G	H	O	R	T	kg	kg
7-8	9/32-5/16	SL 7-8	27	10	16	21	26	111	36	0.55	2 000
10	3/8	SL 10	38	13	22	27	33	150	46	1.12	3 150
13	1/2	SL 13	46	17	28	34	42	184	60	2.22	5 300
16	5/8	SL 16	57	19	34	43	52	228	75	4.00	8 000

Gancio Self Locking ad occhio
Self Locking Hook
 Crochet Self Locking
 Sicherheithaken mit Öse



Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle							Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
mm	inch.		A	D	G	H	O	R	T	kg	kg
6	1/4	SNE 6	28	11	16	20	21	109	35	0.51	1 120
7-8	9/32-5/16	SNE 7-8	34	12	20	26	27	135	43	0.90	2 000
10	3/8	SNE 10	45	16	25	30	34	168	56	1.60	3 150
13	1/2	SNE 13	51	20	35	40	40	205	69	3.20	5 300
16	5/8	SNE 16	60	27	36	50	50	251	80	6.05	8 000

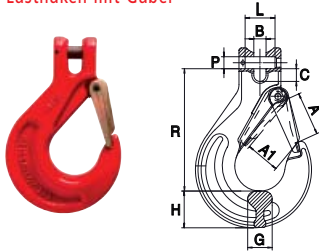
Gancio per fonderia
Foundry hook
 Crochet de fonderie
 Giessereihaken



Catena Chain Chaîne Kette		Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle						Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
mm	inch.		A	D	G	H	O	R	kg	kg
7-8	9/32-5/16	WA 50	64	13.5	26	31	18	122.5	1.13	2 000
10	3/8	WA 51	78	16	32	36	22	149	1.99	3 150
13	1/2	WA 52	89	19	39	43	27	176.5	3.31	5 300
16	5/8	WA 53	102	22	46	50	47	224	5.60	8 000
20	3/4	WA 54	111	27	58	68	40	234	10.0	12 500
22	7/8	WA 55	127	30	65	72	47	265	13.78	15 000
26	1	WA 56	136	34	72	80	54	305	19.21	21 200
32	1 1/4	WA 57	152	37	83	93	60	327	23.00	31 500



Gancio Clevis con sicurezza
 Clevis sling hook with safety latch
 Crochet à chape avec linguet
 Lasthaken mit Gabel

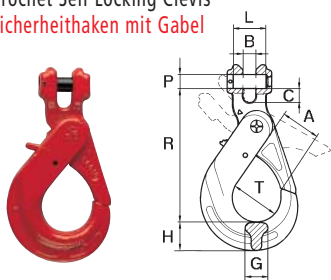


Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle								Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L. kg
		A	A1	B	G	H	R	PxL			
6	1/4	WA 79U-S	27	20	7.2	15	20	69	7.4x16.5	0.27	1 120
7-8	9/32-5/16	WA 80U-S	33,5	25	9.5	19	28	95	9x23	0.61	2 000
10	3/8	WA 81U-S	40	30	12	25	33	109	12.5x29.5	1.12	3 150
13	1/2	WA 82U-S	50	38	15	30	40	135	16x37	2.05	5 300
16	5/8	WA 83U-S	58	46	18	37	48.5	155	20x52	3.40	8 000
20	3/4	WA 84U-S	61	52	23	46	52	183	24x73	6.26	12 500
22	7/8	WA 85U-S	71	61	25	50	61	212	27x71	8.76	15 000

Gancio secondo norma EN 1677-2 · Hook complying with EN 1677-2 · Crochet selon EN 1677-2 · Lasthaken nach EN 1677-2

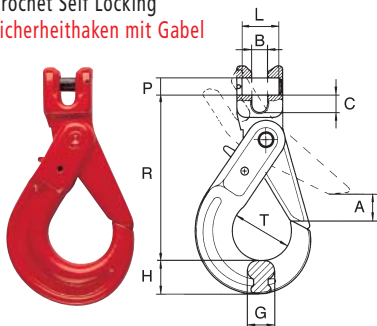
Fornibili ganci senza sicurezza da WA 79U a WA 85U · Hooks available without latch from WA 79U to WA 85U
 Crochets disponibles sans linguet de sécurité de WA 79U a WA 85U · Ösenlasthaken von WA 79U bis WA 85U auch ohne Falle lieferbar.

Gancio Self Locking Clevis
 Clevis Self Locking hook
 Crochet Self Locking Clevis
 Sicherheitshaken mit Gabel



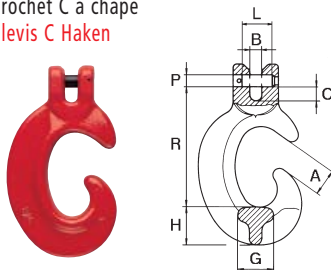
Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle								Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L. kg	
		A	B	C	G	H	R	T	PxL			
7-8	9/32-5/16	SLC 7-8	27.5	9	10	16	21	94	36	9x22.5	0.54	2 000
10	3/8	SLC 10	38	12	14	22	27	124	46	13x31.5	1.17	3 150
13	1/2	SLC 13	46	15	17	28	34	155	60	16x42	2.20	5 300
16	5/8	SLC 16	57	19	20	34	43	188	75	21x51.5	4.00	8 000

Gancio Self Locking Clevis
 Clevis Self Locking Hook
 Crochet Self Locking
 Sicherheitshaken mit Gabel



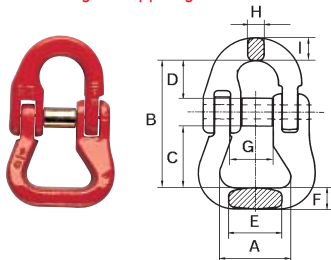
Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle								Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L. kg	
		A	B	C	G	H	R	T	PxL			
6	1/4	SNC 6	28	7	8	16	20	94	35	7.4x16.5	0.50	1 120
7-8	9/32-5/16	SNC 7-8	34	9	10	20	26	123	43	9x23	0.96	2 000
10	3/8	SNC 10	45	12	14	25	30	143	56	12.5x29.5	1.60	3 150
13	1/2	SNC 13	51	15	17	35	40	180	69	16x37	3.10	5 300
16	5/8	SNC 16	60	19	19	36	49	217	80	20x52	5.80	8 000

Gancio antincoocante a C
 Clevis C hook
 Crochet C a chape
 Clevis C Haken



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle								Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L. kg
		A	B	C	G	H	R	PxL			
7-8	9/32-5/16	CH 7-8U	20	9	11	22	27	90	9x23	0.56	2 000
10	3/8	CH 10U	28	12	14	28	39	129	12.5x29.5	1.40	3 150
13	1/2	CH 13U	41	15	17	35	51	166	16x37	3.00	5 300

Sagola per nastri
 Webbing coupling link
 Maille d'accouplement pour sangle
 Rundschlingen-Kupplung für Bänder



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Dimensioni Sizes Dimensions Maß-Tabelle								Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L. kg		
		A	B	C	D	E	F	G	H			I	
10	3/8	SAG 61	50	81	39	30	21	16	23	13	13	0.50	3 150
13	1/2	SAG 62	60	104	52	36	27	20	28	17	19	1.10	5 300



Aletta di sicurezza per gancio clevis (sling)
Safety latch for clevis sling hook
 Linguet de sécurité pour crochet à chape
 Sicherheitsklinken für Lasthaken mit Gabel



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil
mm	inch.	
6	1/4	FSL 6 WA 29U-S WA 79U-S
7-8	9/32-5/16	FSL 7-8 WA 30U-S WA 80U-S
10	3/8	FSL 10 WA 31U-S WA 81U-S
13	1/2	FSL 13 WA 32U-S WA 82U-S
16	5/8	FSL 16 WA 33U-S WA 83U-S
20	3/4	FSL 20 WA 34U-S WA 84U-S
22	7/8	FSL 22 WA 35U-S WA 85U-S

Set perno per gancio clevis (sling)
Kit of pin for clevis sling hook
 Set de gouyon pour crochet à chape
 Bolzen-Garnitur für Lasthaken mit Gabel



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil
mm	inch.	
6	1/4	UCP 6 WA 79U-S - SNC 6
7	9/32	UCP 7 WA 80U-S - CH 7-8U - (SNC 7-8)*
8	5/16	UCP 7 WA 80U-S - CH 7-8U - (SNC 10)*
10	3/8	UCP 10 WA 81U-S - CH 10U - (SNC 13)*
13	1/2	UCP 13 WA 82U-S - CH 13U - (SNC 16)*
16	5/8	UCP 16 WA 83U-S
20	3/4	UCP 20 WA 84U-S
22	7/8	UCP 22 WA 85U-S

*Specificare nella richiesta il diametro e la lunghezza del perno · *Bitte geben Sie in der Anfrage das Durchmesser und die Länge der Bolzen genau an.
 *Nous vous prions de nous spécifier le diamètre et la longueur de le goujon. · *Please clearly indicate in your request the diameter and the length of the pin.

Dispositivo di chiusura per gancio Self Locking
Locking system kit for Self Locking hook
 Dispositif de fermeture pour crochet Self Locking
 Sicherheitsverschluss für Sicherheitshaken



Catena Chain Chaîne Kette	Codice dispositivo per SL - SC Code of kit for SL - SC Code dispositif pour SL - SC Code des Verschlusses für SL - SC	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil	Codice dispositivo per SNE - SNC Code dispositif pour SNE - SNC Code des Verschlusses für SNE - SNC	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil
mm	inch.			
6	1/4	-	LDN 6	SNC 6
7-8	9/32-5/16	LDS 7-8	LDN 7-8	SNE 7-8 - SNC 7-8
10	3/8	LDS 10	LDN 10	SNE 10 - SNC 10
13	1/2	LDS 13	LDN 13	SNE 13 - SNC 13
16	5/8	LDS 16	LDN 16	SNE 16 - SNC 16

Set perno per gancio clevis
Kit of pin for clevis hook
 Set de gouyon pour crochet clevis
 Bolzen-Garnitur für Haken mit Gabel



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil
mm	inch.	
6	1/4	WCP 6 CLH 6 - SNC 6 - CLH 6
7-8	9/32-5/16	WCP 7-8 WA 90 - SLC 7-8 - (SNC 7-8)* - CLH 7-8
10	3/8	WCP 10 WA 91 - SLC 10 - (SNC 10)* - CLH 10
13	1/2	WCP 13 WA 92 - SLC 13 - (SNC 13)* - CLH 13
16	5/8	WCP 16 WA 93 - SLC 16 - (SNC 16)* - CLH 16
20	3/4	WCP 20 WA 94
22	7/8	WCP 22 WA 95

*Specificare nella richiesta il diametro e la lunghezza del perno · *Bitte geben Sie in der Anfrage das Durchmesser und die Länge der Bolzen genau an.
 *Nous vous prions de nous spécifier le diamètre et la longueur de le goujon. · *Please clearly indicate in your request the diameter and the length of the pin.

Set perno per anello a Omega
Kit of pin for Omega Shackle
 Set de gouyon pour Coupleur Omega
 Bolzen-Garnitur für Verbindungsbügel Omega



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil
mm	inch.	
7-8	9/32-5/16	BP 7-8 BG 7-8
10	3/8	BP 10 BG 10
13	1/2	BP 13 BG 13
16	5/8	BP 16 BG 16

Set perno per maglia di giunzione Weisslock
Kit of pin for Weisslock connecting link
 Set de gouyon pour Maillon de jonction Weisslock
 Bolzen-Garnitur für Verbindungsglied Weisslock



Catena Chain Chaîne Kette	Codice Code Code Code	Accessorio d'utilizzo Accessory of use Accessoire d'utilisation Verwendungs-Zubehörteil
mm	inch.	
6	1/4	LPB 6 WA 58U
7	9/32	LPB 7 WA 60U
8	5/16	LPB 8 WA 59U
10	3/8	LPB 10 WA 61U
13	1/2	LPB 13 WA 62U
16	5/8	LPB 16 WA 63U
20	3/4	LPB 20 WA 64U
22	7/8	LPB 22 WA 65
26	1	LPB 26 WA 66U
32	1 1/4	LPB 32 WA 67U

Targhetta ottagonale di identificazione
Identification octagonal tag
 Plaque octogonale de identification
 Kennzeichnung achteckiger Stählen-hänger

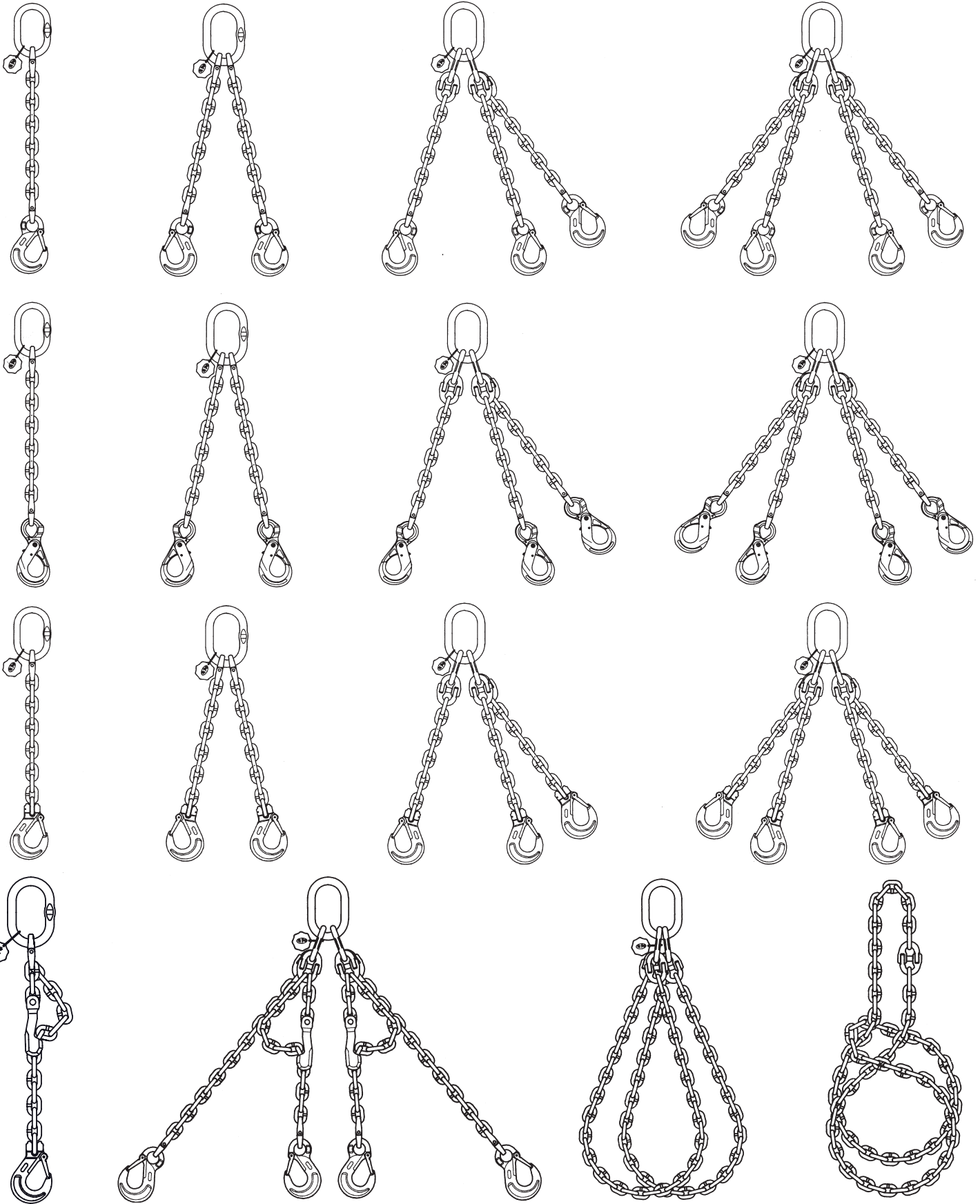
Tipo · Type · Type · Typ	Codice · Code · Code · Code	Codice · Code · Code · Code
1 braccio/leg/brin/Strang	TRH4	2/3/4 bracci/legs/brins/Stränge
Anonima · Anonyme · Anonyme · Anonym		

Disponibile anello di connessione targhetta/accessorio · Available the connecting ring tag/accessory
 Il sont disponible le anneau de connexion plaque/accessoire · Verbindungsring Kennzeichnung/Zubehörteil verfügbar





Esempi imbraghe
 Slings Examples
 Exemples d'élingues
 Beispiele von Kettengehänge



TUTTI GLI ACCESSORI RIPORTATI SONO
 DISPONIBILI NELLE COLORAZIONI ROSSO
 O GIALLO.

ALL THE ACCESSORIES INDICATED ARE
 AVAILABLE IN COLOURS RED OR YELLOW.

LES ACCESSOIRES COMPRIS SONT
 DISPONIBLE DANS LES COLORES ROUGE
 ET JAUNE.

ALLE ZUBEHÖRE SIND IN DEN FARBEN
 ROT ODER GELB LIEFERBAR.



Stampaggio.
Hot-forging.
Matricage.
Gesenschieme.



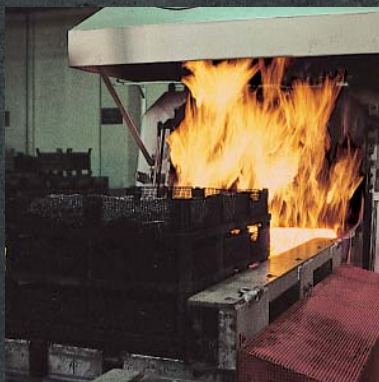
Macchina per elettroerosione.
Spark-erosion machine.
Machine d'électroérosion.
Erodiemaschine.



Controllo magnetoscopico.
Magnaflux test.
Contrôle au magnétoscope.
Magnetoskop- Prüfung.



Tranciatura.
Blanking.
Détourage.
Schneiden.



Trattamento termico.
Heat treatment.
Traitement thermique.
Wärmebehandlung.