Seil- und Kettenschleuder

Die enz® Kettenschleuder ist ein universell einsetzbares Werkzeug und sehr einfach in Bedienung und Unterhalt. Verschiedene Rohrdurchmesser werden mit demselben Werkzeug bearbeitet. Unterschiedliche Ablagerungen wie Kalk, Betonschlamm, Wurzeln etc. werden sauber und effizient entfernt.

Einsatzgebiet

- Vorbereitung für Sanierungsarbeiten zur Verlegung von Inlinern, Beschichtungen oder Injektionen
- Entfernen von Totalverwurzelungen
- Entfernen von Verkrustungen und Ablagerungen
- Entfernen von Betonresten in neu verlegten Kanalisationsleitungen (Für die Abnahme)

Wire rope and chain scrapers

The Chain scraper enz® is an apparatus which has many uses and is simple in handling and maintenance. Several different pipe diameters can be cleaned with the same tool. Layers of mineral deposits and concrete residues are efficiently removed.

Applications

- As preliminary operation before renovation with inliners, coatings or by injections
- Complete root removal
- Removal of incrustations and deposits
- Removal of concrete residues in newly installed sewage pipelines prior to inspection

Têtes à câble et chaînes

La tête à chaînes enz® est un outil d'emploi général. Son maniement et son entretien sont très simples. Un seul outil permet de travailler sur plusieurs diamétres de conduite. Les dépôts de calcaire, de lait de ciment ou les racines sont nettoyés et éliminés proprement.

Domaine d'application

- Préparation avant une réhabilitation par chemisage Inline, injection ou revêtement intérieur
- Elimination d'occlusions de racines
- Elimination d'incrustations et de dépôts
- Elimination de restes de béton dans des canalisations neuves avant la remise de l'ouvrage



Kettenschleuder 10.028 1/4" | Chain scraper 10.028 1/4" | Têtes à chaine 10.028 1/4"



						ØxL		max
10.028	1/4"	40 - 100	20	3 x M4	3 x M4	40 / 28 x 81	0.90	350

Kettenschleuder 10.060TR 3/8" - 3/4" | Chain scraper 10.060TR 3/8" - 3/4" | Têtes à chaînes 10.060TR 3/8" - 3/4"



						ØxL			max
10.060ATR	3/8"	60 - 200	30	2 x M6	4 x M6	40 x 112	1.40	ok	350
10.060BTR	1/2"	60 - 200	30	2 x M6	4 x M6	40 x 112	1.40	ok	350
10.060CTR	3/4"	60 - 200	30	2 x M6	4 x M6	40 x 134	1.05	ok	250

Kettenschleuder 10.061A/B 1/2" - 3/4" | Chain scrapers 10.061A/B 1/2" - 3/4" | Têtes à chaines 10.061A/B 1/2" - 3/4"



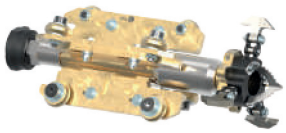
						ØxL		max
10.061A	1/2"	80 - 200	60	3 x M6	3 x M6	60 x 134	1.60	250
10.061B	3/4"	80 - 200	60	3 x M6	3 x M6	60 x 134	1.60	250

Kettenschleuder 10.125TR 1" | Chain scraper 10.125TR 1" | Têtes à chaînes 10.125TR 1"



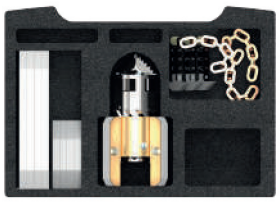
						Ø x L			max
10.125TR							3.00		
10.125TR-100	1"	100	50	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250
10.125TR-125	1"	125	50	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250
10.125TR-150	1"	150	50	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250
10.125TR-200	1"	200	50	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250
10.125TR-225	1"	225	50	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250
10.125TR-250	1"	250	50	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250
10.125TR-300	1"	300	150	2 x M6	4 x M8	60 x 151	2.50	ok	250

Kettenschleuder 10.150RL 1" | Chain scraper 10.150RL 1" | Têtes à chaînes 10.150RL 1"



						Ø x L			max
10.150RL	1"	150 - 250	100	3 x M8	3 x M10	135 - 235 x 500	13.10	ok	200

Seil- und Kettenschleuder Sets | Wire rope and chain scrapers sets | Têtes à câble et chaînes sets



09.001028		Werkzeugkoffer zu 10.028 Tool Case small 261x175x77 mm Coffret petit 261x175x77 mm	1/4"	0.60
10.060BTR-SET-CH		Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm	1/2"	2.90

		Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm		
10.060ATR-SET-CH		Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	3/8"	2.90
10.060CTR-SET-CH		Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	3/4"	3.10
10.060BTR-GS		Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	1/2"	3.10
10.060ATR-GS		Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	3/8"	2.32
10.060CTR-GS		Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	3/4"	2.30
10.125TR-SET-CH		TurboJet Kettenschleuder Set TurboJet Chain flail Ø125mm TurboJet tête à chaînes Ø125mm	1"	7.60
10.125TR-SET100-CH		TurboJet Kettenschleuder Set TurboJet Chain flail Ø125mm TurboJet tête à chaînes Ø125mm	1"	7.90
10.125TR-GS		TurboJet Kettenschleuder TurboJet Chain flail TurboJet tête à chaînes	1"	7.20
10.125TR-100-GS		TurboJet Kettenschleuder TurboJet Chain flail Ø125mm TurboJet tête à chaînes Ø125mm	1"	5.90
10.125TR-SET-UK		TurboJet Kettenschleuder Set TurboJet Chain flail Ø125mm TurboJet tête à chaînes Ø125mm	1"	7.60

Seil- und Kettenschleuder 10.200R/RS | Wire rope and chain scrapers 10.200R/RS | Têtes à câble et chaînes 10.200R/RS



						Ø x L			max
10.200R	1"	200 - 400	200	3 x M10	3 x M10	185 - 385 x 560	35.00	ok	200
10.200RS	1"	200 - 400	200	3 x M10	3 x M10	185 - 385 x 560	35.00	ok	200

Seil- und Kettenschleuder 10.300R 1" | Wire rope and chain scrapers 10.300R 1" | Têtes à câble et chaînes 10.300R 1"



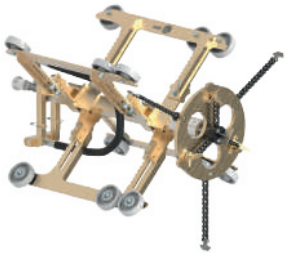
						Ø x L			max
10.300R	1"	200 - 500	200	3 x M10	3 x M10	185 - 485 x 560	49.00	ok	200

Seil- und Kettenschleuder 10.400R 1" | Wire rope and chain scrapers 10.400R 1" | Têtes à câble et chaînes 10.400R 1"



						Ø x L			max
10.400R	1"	400 - 800	300	3 x M10	3 x M10	385 - 785 x 625	52.00	ok	200
10.400RS	1"	400 - 800	300	3 x M10	3 x M10	385 - 785 x 625	47.00	ok	200

Kettenschleuder 10.800R 1 1/4" | Chain scrapers 10.800R 1 1/4" | Têtes à chaînes 10.800R 1 1/4"



						ØxL			max
10.800R	1 1/4"	800 - 1200	400	3 x M10	6 x M10	560 / 775 x 1640	185.00	ok	200

DISTRIBUITO DA
HANS BRAND
Hans Brand Srl - Piazzale Segrino 1 - 20159 Milano MI - T 02 6884113 - F 02 6070683
info@hansbrand.it - www.hansbrand.it



Zubehör 10.028 | Accessory 10.028 | Accessoires 10.028

10.028

	Rohrdurchmesser **Pipe diameter** **Diamètre du conduit**	**Ø 50 mm** **Ø 50 mm** **Ø 50 mm**	**Ø 75 mm** **Ø 75 mm** **Ø 75 mm**	**Ø 100 mm** **Ø 100 mm** **Ø 100 mm**	**Ø per Meter** **Ø per meter** **Ø par mètre**
	Gelenkbolzenkette Ø 50 mm Pin bolt chain Ø 50 mm Chaîne à rouleaux Ø 50 mm	0010.028050G	0010.028075G	0010.028100G	0010.028G
	Gliederkette Ø 50 Link chains Ø 50 mm Chaîne à maillons Ø 50 mm	0010.028050K	0010.028075K	0010.028100K	0010.028K
	Deckel mit Messer Cover with cutter Tête de fraisage avec couteau	0010.0285M	0010.0285M	0010.0285M	
	Kugelkäfig POM Plastic guide Guide en plastique	0010.0286	0010.0286	0010.0286	



Zubehör 10.060 | Accessories 10.060 | Accessoires 10.060

10.060ATR

	Rohrdurchmesser **Pipe diameter** **Diamètre du conduit**	**Ø 60 mm** **Ø 60 mm** **Ø 60 mm**	**Ø 75 mm** **Ø 75 mm** **Ø 75 mm**	**Ø 100 mm** **Ø 100 mm** **Ø 100 mm**	**Ø 125 mm** **Ø 125 mm** **Ø 125 mm**	**Ø 150 mm** **Ø 150 mm** **Ø 150 mm**	**Ø 200 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**	**per Meter** **per meter** **par mètre**
	Satz Gelenkbolzenkette mit Bügel Ø 60 Set Pin bolt chain with plates Ø 60 mm Kit de chaîne à rouleaux avec plaques Ø 60 mm	0010.060060G	0010.060075G	0010.060100G	0010.060125G	0010.060150G	0010.060200G	11.G
	Satz Gliederkette Ø 60 Set link chains Ø 60 mm Kit de Chaîne à maillons Ø 60 mm	0010.040060K	0010.040075K	0010.040100K	0010.040125K	0010.040150K	0010.040200K	0010.040K
	Deckel mit Wurzelmesser	0010.0605TRM	0010.0605TRM	0010.0605TRM	0010.0605TRM	0010.0605TRM	0010.0605TRM	
	Käfig für TurboJet 60 Cage for TurboJet 60 Cage pour TurboJet 60	0010.0607TR	0010.0607TR	0010.0607TR	0010.0607TR	0010.0607TR	0010.0607TR	
	Kufe TurboJet 60 Skid Turbojet 60 Patin Turbojet 60			0010.060710TR	0010.060712TR	0010.060715TR	0010.060720TR	



Zubehör 10.061A/B | Accessoires 10.061A/B | Accessoires 10.061A/B

10.061A

	Rohrdurchmesser **Pipe diameter** **Diamètre du conduit**	**Ø 80 mm** **Ø 80 mm** **Ø 80 mm**	**Ø 100 mm** **Ø 100 mm** **Ø 100 mm**	**Ø 150 mm** **Ø 150 mm** **Ø 150 mm**	**Ø 200 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**	**per Meter** **per meter** **par mètre**
	Satz Ketten 4.5 mm - 7 Glieder Set chains 4.5 mm - 7 links Kit de chaînes 4.5 mm - 7 chaînons	11.07	11.09	11.11	11.13	11
	Bronzebüchse zu 10.061A/B Bronce-bushing for 10.061A/B Boîte à bronce pour 10.061A/B					



Zubehör 10.125TR | Accessories 10.125TR | Accessoires 10.125TR

10.125TR

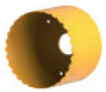
	Rohrdurchmesser **Pipe diameter** **Diamètre du conduit**	**Ø 125 mm** **Ø 125 mm** **Ø 125 mm**	**Ø 150 mm** **Ø 150 mm** **Ø 150 mm**	**Ø 200 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**	**Ø 225 mm** **Ø 225 mm** **Ø 225 mm**	**Ø 250 mm** **Ø 250 mm** **Ø 250 mm**	**Ø 300 mm** **Ø 300 mm** **Ø 300 mm**	**per Meter** **per meter** **par mètre**
	Satz Gelenkbolzenkette mit Bügel Set Pin bolt chain with plates Kit de chaînons et plaques	0010.125125G	0010.125150G	0010.125200G	0010.125225G	0010.125250G	0010.125300G	0010.125G
	Satz Gliederkette Set link chains kit de chaînons	0010.125125K	0010.125150K	0010.125200K	0010.125225K	0010.125250K	0010.125300K	11
	Satz Seilbürsten Set wire brushs Kit de brosse à corde		0010.125150SE	0010.125200SE		0010.125250SE		
	Deckel mit Wurzelmesser	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	
	Käfig zu 10.125TR Cage for 10.125TR Cage pour 10.125TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	
	Kufe 10.125TR Skid	0010.125712TR	0010.125715TR	0010.125720TR	0010.125722TR	0010.125725TR	0010.125730TR	

	Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 125 mm Ø 125 mm Ø 125 mm	Ø 150 mm Ø 150 mm Ø 150 mm	Ø 200 mm Ø 200 mm Ø 200 mm	Ø 225 mm Ø 225 mm Ø 225 mm	Ø 250 mm Ø 250 mm Ø 250 mm	Ø 300 mm Ø 300 mm Ø 300 mm	per Meter per meter par mètre
	Patin							



Zubehör 10.150RL | Accessories 10.150RL | Accessoires 10.150RL

10.150RL

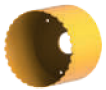
	Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 150 mm Ø 150 mm Ø 150 mm	Ø 200 mm Ø 200 mm Ø 200 mm	Ø 250 mm Ø 250 mm Ø 250 mm	per Meter per meter par mètre
	Satz Gelenkbolzenkette Set Pin bolt chain Jeu de chaînons	0010.150150G	0010.150200G	0010.150250G	0010.150G
	Satz Gliederkette Set chains Jeu de chaînes	0010.150150K	0010.150200K		11.B
	Satz Kettenendaufsatz Set Chain plates Kit Plaques pour chaîne	0010.1508R	0010.1508R	0010.1508R	
	Kufe KS 150 - 250 mit Rollen Skids Chain Flail 150 - 250 barres têtes à chaîne 150 - 250	0010.1502R	0010.1502R	0010.1502R	
	Diamant-Krone Diamond crown Couronne de diamant	0010.150D	0010.200D	0010.250D	



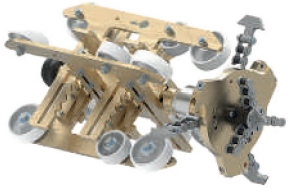
Zubehör 10.200R/RS & 10.300R | Accessories 10.200R/RS & 10.300R | Accessoires 10.200R/RS & 10.300R

10.200R

	Rohrdurchmesser **Pipe diameter** **Diamètre du conduit**	**Ø 200 mm** **Ø 200 mm** **Ø 200 mm**	**Ø 250 mm** **Ø 250 mm** **Ø 250 mm**	**Ø 300 mm** **Ø 300 mm** **Ø 300 mm**	**Ø 350 mm** **Ø 350 mm** **Ø 350 mm**	**Ø 400 mm** **Ø 400 mm** **Ø 400 mm**	**Ø 500 mm** **Ø 500 mm** **Ø 500 mm**	**per Meter** **per meter** **par mètre**
	Satz Gelenkbolzenkette mit Platte Set Pin bolt chain with plate Jeux de chaînons avec plaques	12.200G	12.250G	12.300G	12.350G	12.401G	12.600G	12.G
	Satz Ketten 3 Glieder Set chains Kit de chaînes	12.03	12.07	12.09	12.11	12.13	12.17	12
	Zugvorrichtung 10.200R/10.400R Pull part 10.200R/10.400R Dispositif de traction 10.200R/10.400R	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	
	Satz Kettenendaufsatz Set Chain plates Kit Plaques pour chaîne	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	

	Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 200 mm Ø 200 mm Ø 200 mm	Ø 250 mm Ø 250 mm Ø 250 mm	Ø 300 mm Ø 300 mm Ø 300 mm	Ø 350 mm Ø 350 mm Ø 350 mm	Ø 400 mm Ø 400 mm Ø 400 mm	Ø 500 mm Ø 500 mm Ø 500 mm	per Meter per meter par mètre
	Zenterkopf mit 4 Gelenkketten Center head with 4 link chain Centre tête avec 4 chaîne	0010.2004R	0010.2004R	0010.2004R	0010.2004R	0010.2004R		
	Seilkopf Anbau-Satz Wire rope head adaption kit Tête à câble kit d'adaption	0010.200S	0010.200S	0010.200S	0010.200S	0010.200S		
	Satz Seilschlaufe Set of wire rope loop Kit de boucles de câbles	12.200S	12.250S	12.300S	12.350S	12.400S		
	Satz Seilbürste Ø 200mm Set of wire rope brush Kit de boucles de câbles	12.200SE	12.250SE	12.300SE	12.350SE	12.400SE		
	Diamant-Krone Diamond crown Couronne de diamant	0010.200D	0010.250D	0010.300D				
	Rollenkufe vorne Skid Front Chain Scraper Barre front tête à chaines	0010.20071R	0010.20071R	0010.20071R	0010.20071R	0010.20071R		
	Rollenkufe hinten Skid back Chain Scraper Barre arrière tête à chaines	0010.20072R	0010.20072R	0010.20072R	0010.20072R	0010.20072R		
	Deckel mit Wurzelmesser Cover with cutter Tête centrale coupe racine	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	
	Schneidmesser KS 10.200RS Root knife chain flail 10.200RS	0010.2509	0010.2509	0010.2509	0010.2509	0010.2509		

	Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 200 mm Ø 200 mm Ø 200 mm	Ø 250 mm Ø 250 mm Ø 250 mm	Ø 300 mm Ø 300 mm Ø 300 mm	Ø 350 mm Ø 350 mm Ø 350 mm	Ø 400 mm Ø 400 mm Ø 400 mm	Ø 500 mm Ø 500 mm Ø 500 mm	per Meter per meter par mètre
	Couteau de racine 10.200RS							
	Zenterkopf mit 4 Ø Gelenkkette Center head with 4 link chain Centre tête avec 4 chaîne	0010.2004R1	0010.2004R1	0010.2004R1	0010.2004R1	0010.2004R1		
	Satz Kufenverlängerung Ø 500 Skid adapter Ø 500 Adapteur de cage Ø 500			10.2005R	10.2005R	10.2005R	10.2005R	
	Kopf 300R mit Ketten Head 300R with chain Tête 300R avec chaine	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	
	Kopf 200 RS mit Kette Head 200RS with chain Tête 200RS avec chaine	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R		
	Satz Ketten 3 Glieder m. Platten Set chains with 3 links and plates Kit de chaînes 3 chaînons et plaques	12.03P	12.07P	12.09P	12.11P	12.13P		



Zubehör 10.400R | Accessories 10.400R | Accessoires 10.400R

10.400R

	Rohrdurchmesse Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 400 mm Ø 400 mm Ø 400 mm	Ø 450 mm Ø 450 mm Ø 450 mm	Ø 500 mm Ø 500 mm Ø 500 mm	Ø 550 mm Ø 550 mm Ø 550 mm	Ø 600 mm Ø 600 mm Ø 600 mm	Ø 650 mm Ø 650 mm Ø 650 mm	Ø 700 mm Ø 700 mm Ø 700 mm	Ø 750 mm Ø 750 mm Ø 750 mm	Ø 800 mm Ø 800 mm Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
	Satz Gelenkbolzenkette mit Platte Set Pin bolt chain with plate Jeux de chaînons avec plaques	12.402G	12.450G	12.500G	12.600G	12.600G	12.700G	12.700G	12.800G	12.800G	12.G
	Zentrumskette (Set 3 x 10cm) Chain (Set 3 x 10cm) for center head of 10.400R Chaîne (Set 3 x 10cm) pour tête de centrage pour 10.400R	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	
	Satz Ketten 7 Glieder Set chains Kit de chaînes	12.07	12.09	12.11	12.13		12.17				12

	Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 400 mm Ø 400 mm Ø 400 mm	Ø 450 mm Ø 450 mm Ø 450 mm	Ø 500 mm Ø 500 mm Ø 500 mm	Ø 550 mm Ø 550 mm Ø 550 mm	Ø 600 mm Ø 600 mm Ø 600 mm	Ø 650 mm Ø 650 mm Ø 650 mm	Ø 700 mm Ø 700 mm Ø 700 mm	Ø 750 mm Ø 750 mm Ø 750 mm	Ø 800 mm Ø 800 mm Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
	Zugvorrichtung 10.200R/10.400R Pull part 10.200R/10.400R Dispositif de traction 10.200R/10.400R	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	
	Zenterkopf (alle Ø) Center head (all Ø) Centre tête (toutes Ø)	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	0010.4004R	
	Seilkopf Wire rope head Tête à câble	0010.400S	0010.400S	0010.400S	0010.400S	0010.400S					
	Seilschlaufe (1 Satz) Wire rope loop (1 set) Boucles de câbles (1 jeu)	12.250S	12.300S	12.350S	12.400S	12.600S		12.700S			
	Satz Seilbürste Ø 250mm Set of wire rope brush 250 mm Kit de brosse de câbles 250 mm	12.250SE	12.300SE	12.350SE	12.400SE						
	Kufe mit Rollen für Ei-Profil 600-900 mm Skids with wheels for egg profile	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	

	Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 400 mm Ø 400 mm Ø 400 mm	Ø 450 mm Ø 450 mm Ø 450 mm	Ø 500 mm Ø 500 mm Ø 500 mm	Ø 550 mm Ø 550 mm Ø 550 mm	Ø 600 mm Ø 600 mm Ø 600 mm	Ø 650 mm Ø 650 mm Ø 650 mm	Ø 700 mm Ø 700 mm Ø 700 mm	Ø 750 mm Ø 750 mm Ø 750 mm	Ø 800 mm Ø 800 mm Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
	Patin avec rouleaux pour profil ovoide										
	Schneidmesser zu Kettenschleuderkopf Root knife chain scraper Couteau de racine	0010.3804	0010.3804	0010.3804	0010.3804	0010.3804	0010.3804	0010.3804	0010.3804	0010.3804	
	Deckel mit Wurzelmesser Cover with cutter Tête centrale coupe racine	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	
	Satz Ketten 7 Glieder m. Platten Set chains with 7 links and plates Kit de chaînes 7 chaînons et plaques	12.07P	12.09P	12.11P		12.15P		12.19P			