

FRESE MULTIFUNZIONE

centralino **0381/66831** *fax* **0381/96552** www.vivax.it

Vivax S.r.l. Via Scaldasole, 43 - 27024 Cilavegna (PV)





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 diamètres 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 chaîne 10.028 1/4"


						ØxL			
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			
10.060ATR	3/8"	60 - 200	30	2 x M6	4 x M6	40 x 112	0.95	ok	350
10.060BTR	1/2"	60 - 200	30	2 x M6	4 x M6	40 x 112	1.00	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 chaînes 10.061A/B 1/2" - 3/4"


						ØxL			
10.061A	1/2"	80 - 150	60	3 x M6	3 x M6	60 x 134	1.60		250
10.061B	3/4"	80 - 150	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"


						ØxL			
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"



						$\varnothing \times L$			
10.150RL	1"	150 - 250	100	3 x M8	3 x M10	135 - 235 x 500	13.10	ok	200
10.150RS	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 Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	1/2"	2.90
10.060ATR-SET-CH Recyclingkettenschleuder Ø 60mm Chain flail 60 - 150 mm Tête à chaînes Ø 60 - 150 mm	3/8"	3.10
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 & 10.300R 1" | Wire rope and chain scrapers 10.200R/RS & 10.300R 1" | Têtes à câble et chaînes 10.200R/RS & 10.300R 1"



						ØxL			
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
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"



						ØxL			
10.400R	1"	400 - 800	300	3 x M10	3 x M10	385 - 785 x 625	52.00	ok	200

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






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



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
	Gelenkboizenkette Set Pin bolt chain Jeu de chaînons	0010.028050G	0010.028075G	0010.028100G	0010.028G
	Satz Gliederkette Set link chains Jeu de chaînes	0010.028050K	0010.028075K	0010.028100K	0010.028K
	Deckel mit Messer und Schrauben Cover with cutter and screw Tête coupeur central	0010.0285M	0010.0285M	0010.0285M	
	Kugelförmig POM Plastic guide Guide en plastique	0010.0286	0010.0286	0010.0286	



Zubehör 10.060 | Accessories 10.060 | Accessoires 10.060

10.060ATR



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

	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 Set Pin bolt chain with plates Jeu de chaînons et plaques	0010.060060G	0010.060075G	0010.060100G	0010.060125G	0010.060150G	0010.060200G	11.G
	Satz Gliederkette Set link chains Jeu de chaînes	0010.040060K	0010.040075K	0010.040100K	0010.040125K	0010.040150K	0010.040200K	0010.040K
	Deckel mit Wurzelmesser Käfig für Turbolet 60 Cage for Turbolet 60 Cage pour Turbolet 60	0010.0605TRM 0010.0607TR	0010.0605TRM 0010.0607TR	0010.0605TRM 0010.0607TR	0010.0605TRM 0010.0607TR	0010.0605TRM 0010.0607TR	0010.0605TRM 0010.0607TR	
	Kunststoff Kugel-Käfig Plastic guide Guide en plastique	0010.0407	0010.0407					
	Kufe Turbolet 60 Skid Turbolet 60 Patin Turbolet 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 Jeu de chaînes 4.5 mm - 7 chaînons	11.07	11.09	11.11	11.13	11
 Bronzebüchse zu 10.061A/B Bronze-bushing for 10.061A/B Boîte à bronze 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 Jeu de chaînons et plaques	0010.125125G	0010.125150G	0010.125200G	0010.125225G	0010.125250G	0010.125300G	
 Satz Gliederkette Set link chains Jeu de chaînons	0010.125125K	0010.125150K	0010.125200K	0010.125225K	0010.125250K	0010.125300K	11
 Set Seilbürsten Set wire brushes Jeu de brosse à corde	0010.125150SE	0010.125200SE	0010.125250SE				








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

	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm	per Meter per meter par mètre
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	
 Deckel mit Wurzelmesser Cover with cutter	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	
 Tête centrale coupe racine							
 Käfig zu 10.125TR Cage for 10.125TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	0010.1257TR	
 Cage pour 10.125TR							
 Kufe 10.125TR	0010.125712TR	0010.125715TR	0010.125720TR	0010.125722TR	0010.125725TR	0010.125730TR	
 Skid Patin							



Zubehör 10.150RL | Accessories 10.150RL | Accessoires 10.150RL

10.150RL

	Ø 150 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	per Meter per meter par mètre
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	
 Satz Gelenkbolzenkette Set Pin bolt chain	0010.150150G	0010.150200G	0010.150250G	0010.150G
 Jeu de chaînons				
 Satz Gliederkette Set chains	0010.150150K	0010.150200K		11.B
 Jeu de chaînes				
 Satz Kettenendaufsatz Set Chain plates	0010.1508R	0010.1508R	0010.1508R	
 Jeu Plaques pour chaîne				
 Kufe KS 150 - 250 mit Rollen	0010.1502R	0010.1502R	0010.1502R	

	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
Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit				
Skids Chain Flail 150 - 250 barres têtes à chaîne 150 - 250				
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








	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	12.200G	12.250G	12.300G	12.350G	12.401G	12.600G	12.G
Set Pin bolt chain with plate							
Jeux de chaînons avec plaques							
Satz Ketten Set chains Jeux 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	





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

	Ø 200 mm Pipe diameter Diamètre du conduit	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 Kettenendaufsatz Set Chain plates Jeu Plaques pour chaîne	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	0010.2008R	
	Zentrumskappe (alle Ø) Cutter head (all Ø) Tête centrale (toutes Ø)	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	
	Universalfräszahn (alle Ø) Universal tooth (all Ø) Dent universelle (toutes Ø)	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	
	Zentrumszahn für Zentrumskappe (alle Ø) Centre tooth for centre cap (all Ø)	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	
	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	0010.2005	0010.2005	0010.2005	0010.2005	0010.2005	
	Satz Seilschlaufe Set of wire rope loop Jeu de boucles de câbles	12.2005	12.2505	12.3005	12.3505	12.4005	
	Satz Seilbürste Set of wire rope brush Jeu de boucles de câbles	12.2005E	12.2505E	12.3005E	12.3505E	12.4005E	

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

	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
	Diamant-Krone Diamond crown Couronne de diamant	0010.200D	0010.250D	0010.300D				
	Rollenkufe vorne Skid Front Chain Scraper Barre front tête à chaînes	0010.20071R	0010.20071R	0010.20071R	0010.20071R	0010.20071R		
	Rollenkufe hinten Skid back Chain Scraper Barre arrière tête à chaînes	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 Couteau de racine 10.200RS	0010.2509	0010.2509	0010.2509	0010.2509	0010.2509		
	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 Adaptateur de cage Ø 500			10.2005R	10.2005R	10.2005R	10.2005R	
	Kopf 300R mit Ketten Head 300R with chain Tête 300R avec chaîne	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	0010.2005R	



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

	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 300 mm	Ø 350 mm	Ø 400 mm	Ø 500 mm	per Meter per meter par mètre
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	
 Kopf 200 RS mit Kette Head 200RS with chain Tête 200RS avec chaîne	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R	0010.2006R	
 Satz Ketten 3 Glieder m. Platten Set chains with 3 links and plates Jeu 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




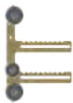

	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	Ø 400 mm Ø 400 mm Ø 400 mm	Ø 450 mm Ø 450 mm Ø 450 mm	Ø 500 mm Ø 500 mm Ø 500 mm	Ø 550 mm Ø 550 mm Ø 550 mm	Ø 600 mm Ø 600 mm Ø 600 mm	Ø 650 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	
 Satz Gelenkbohlenkette mit Platte Set Pin bolt chain with plate Jeu 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 Chain for center head of 10.400R	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	12.400ZG	

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





		Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
Rohrdurchmesser		Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	
Pipe diameter		Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	
Diamètre du conduit		Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	
Chaîne pour tête de centrage pour 10.400R		12.07	12.09	12.11	12.13	12.17					12
Satz Ketten Set chains Jeu de chaînes		0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	0010.2006	
Zugvorrichtung 10.200R/10.400R											
Pull part 10.200R/10.400R											
Dispositif de traction 10.200R/10.400R											
Zentrumskappe (alle Ø)		10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	10.20043R	
Cutter head (all Ø) Tête centrale (toutes Ø)											
Universalfräszahn (alle Ø)		15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	15.ZU	
Universal tooth (all Ø)											
Dent universelle (toutes Ø)											
Zentrumszahn für Zentrumskappe (alle Ø)		15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	15.ZS	
Centre tooth for centre cap (all Ø)											
Dent centrale pour capuchon (toutes Ø)											

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

		Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
	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 zu Ø 250mm Set of wire rope brush 250 mm Jeu 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 Patin avec rouleaux pour profil ovoïde	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	10.4008R	
	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	



	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 550 mm	Ø 600 mm	Ø 650 mm	Ø 700 mm	Ø 750 mm	Ø 800 mm	per Meter per meter par mètre
 Rohrdurchmesser Pipe diameter Diamètre du conduit	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	0010.1254TR	
 Wurzelmesser Cover with cutter Tête centrale coupe racine Satz Ketten 7 Glieder m. Platten Set chains with 7 links and plates Jeu de chaînes 7 chaînons et plaques	12.07P	12.09P	12.11P		12.15P		12.19P			