

AIGUILLES FIBRE DE VERRE ET ACCESSOIRES

GLASFASERSTÄBE UND ZUBEHÖR

L'aiguille fibre de verre recouverte de PVC permet l'aiguillage dans les conduites. Un embout en laiton fileté est collé à chaque extrémité et une ogive à une extrémité. Le dévidoir est muni d'un frein et d'un guidage pour faciliter le dévidage de la fibre. Deux roulettes facilitent la manutention.

Glasfaserstab, PVC ummantelt, zum Einführen in Rohranlagen. Mit Anfangsstück an jedem Ende und eine Anfangsbirne an einem Ende. Der Stahlhaspel ist auf Räder mit Abrollbremse und Stabführung versehen.



SANS DEVIDOIR OHNE HASPEL		LONGUEUR FIBRE STAB LÄNGE	
REF. / m		Ø 15 mm	kg
11-4015		350 m	123
		500 m	175
11-4350	AVEC DEVIDOIR/ MIT HASPEL	350 m	140



AVEC DEVIDOIR MIT HASPEL	SANS DEVIDOIR OHNE HASPEL	LONGUEUR FIBRE STAB LÄNGE	
REF.	REF. / m	Ø 11 mm	kg
11-3100	11-3011	100 m	35
11-3120		120 m	38
11-3150		150 m	42
11-3200		200 m	49
11-3300		300 m	63

AVEC DEVIDOIR MIT HASPEL	SANS DEVIDOIR OHNE HASPEL	LONGUEUR FIBRE LÄNGE STAB	
REF.	REF.	Ø 9 mm	kg
11-2100	11-2009	100 m	26
11-2120		120 m	30
11-2150		150 m	35
*11-2200		200 m	42
*11-2300		300 m	55

* Les longueurs de 200+300 m sont conditionnées sur dévidoir pour 11 mm

* Die Längen 200+300 m sind auf Haspel für 11 mm montiert



REF.	DEVIDOIR VIDE HASPEL LEER	LxH LxBxH Ø mm	kg
11-1415	POUR/ FÜR 15 mm	1400x450x1600/1500	35
11-0502	POUR/FÜR 11 mm	950x340x1160 / 1090	17
11-0501	POUR/FÜR 9 mm	700x340x900 / 820	14
11-0503	POUR/FÜR 6 mm	600x180x600 / 550	4
11-0505	POULIE DE GUIDAGE AVEC ETRIER FÜHRUGNSROLLE MIT BEFESTIGUNGSHABEL		0,150

AIGUILLES FIBRE DE VERRE ET ACCESSOIRES

GLASFASERSTÄBE UND ZUBEHÖR

L'aiguille fibre de verre recouverte de PVC permet l'aiguillage dans les conduites. Un embout en laiton fileté est collé à chaque extrémité et une ogive à une extrémité. Le dévidoir est muni d'un frein et d'un guidage pour faciliter le dévidage de la fibre.

Glasfaserstab, PVC ummantelt, zum Einführen in Rohranlagen. Mit Anfangsstück an jedem Ende und eine Anfangsbirne an einem Ende. Der Stahlhaspel ist mit Abrollbremse und Stabführung versehen.



AVEC DEVIDOIR MIT HASPEL	SANS DEVIDOIR OHNE HASPEL	LONGUEUR FIBRE LÄNGE STAB	kg	
REF.	REF.	Ø 6 mm		
11-6050	11-6006	50 m	7,8	3,8
11-6060		60 m	8,3	4,3
11-6070		70 m	8,9	4,9
11-6080		80 m	9,4	5,4

dévidoir sans roulettes LxIxH 600x180x600 / Ø 550 mm
 Haspel nicht fahrbar LxBxH



AVEC DEVIDOIR MIT HASPEL	SANS DEVIDOIR OHNE HASPEL	LONGUEUR FIBRE LÄNGE STAB	kg	
REF.	REF.	Ø 4,5 mm		
11-5030	11-5004	30 m	3,5	1,0
11-5040		40 m	3,8	1,3
11-5050		50 m	4,0	1,5
11-5070		70 m	6,4	3,9

dévidoir sans roulettes LxIxH 330x160x500 / Ø 330 mm
 Haspel nicht fahrbar LxBxH

Aiguille TORSADÉE 3 brins en Polyester, coloris vert complet avec 2 embouts M5 et ogive à œillet flexible, rupture 350 kg, sur dévidoir en acier galvanisé muni d'un frein pour faciliter le déroulement.



Stab aus Polyester **3-adrig gedreht**. Farbe grün, komplett mit Anfangs-Endstück M5, mit Anfangsbirne flexibel Bruchlast 350 kg, auf verzinktem Stahl Haspel mit Abrollbremse.

REF.	LONGUEUR / LÄNGE	kg
	Ø 5,8 mm	
11-5830	30 m	3,500
11-5850	50 m	4,500



Ces Aiguilles sont aussi disponibles avec fil en cuivre dans toutes les longueurs et Ø.
Réf. 11-...k

Diese Glasfaserstäbe sind auch mit Kupferlitze in allen Längen und Ø lieferbar.

Ref. 11-...k

AIGUILLES FIBRE DE VERRE ET ACCESSOIRES GLASFASERSTÄBE UND ZUBEHÖR

ACCESSOIRES POUR AIGUILLES / ZUBEHÖR ZU GLASFASERSTÄBE



REF.	RACCORD DE RÉPARATION EN LAITON REPARATURSTÜCK AUS MESSING	
11-9315	∅ 15 mm	
11-9311	∅ 11 mm	
11-9309	∅ 9 mm	
11-9306	∅ 6 mm	
11-9304	∅ 4,5 mm	



REF.	EMBOUT EN LAITON ANFANGSTÜCK AUS MESSING	
11-9115	∅ 15 mm	M12
11-9111	∅ 11 mm	M12
11-9109	∅ 9 mm	M12
11-9106	∅ 6 mm	M6
11-9104	∅ 4,5 mm	M5

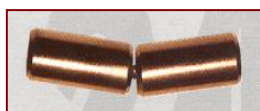
REF.	COLLE / KLEBER
11-0180	GEL RAPIDE 3g / SEKUNDEN GEL 3g
11-9902	2 COMPOSANTS / 2-KOMPONENT



REF.	OGIVE EN ALU ANFANGSBIRNE AUS ALU	
11-0192	∅ 9,11,15 mm	
11-0194	AVEC MANILLE / MIT SCHÄKEL	
11-9046	∅ 6 mm	
11-9044	∅ 4,5 mm	



REF.	OGIVE A ROULETTE EN ALU ANFANGSBIRNE MIT ROLLE AUS ALU	
11-0193	∅ 9,11,15 mm	
11-0191	∅ 6 mm	
11-0190	∅ 4,5 mm	



REF.	JONCTION EN LAITON VERBINDUNGSWIRBEL AUS MESSING
11-0195	M12



REF.	BOULE PVC KUNSTSTOFFKUGEL	
11-0200	∅ 20 mm	M12
11-0201	∅ 30 mm	M12
11-0202	∅ 35 mm	M12
11-0203	∅ 45 mm	M12
11-0204	∅ 50 mm	M12



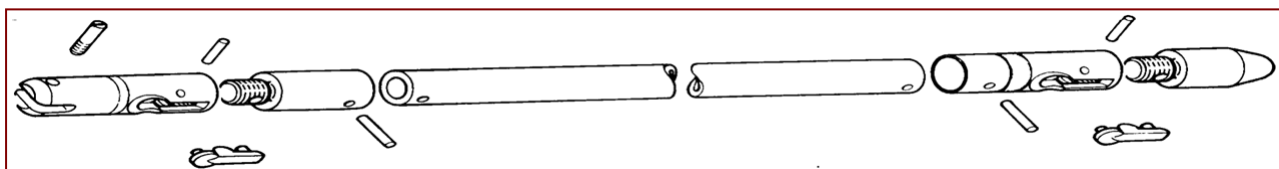
REF.	POIRE EN DELRIN ANFANGSBIRNE AUS DELRIN	
11-9001	∅ 28 mm	M12
11-9002	∅ 40 mm	M12

AIGUILLES FIBRE DE VERRE ET ACCESSOIRES GLASFASERSTÄBE UND ZUBEHÖR

AIGUILLE RIGIDE / HARTER STAB

Les aiguilles rigides en PVC sont spécialement conçues pour l'aiguillage de conduites déjà occupées par des câbles. Les extrémités à visser sont en laiton avec ergot de blocage. Les jeux d'extrémités sont composés d'une tête à l'avant pour faciliter le passage dans les conduites, et d'un embout arrière pour la fixation d'une manille.

Die Rohrschlangen aus hartem PVC sind geeignet für Leitungen die schon mit Kabel verlegt sind. Das Anfang- und Endstück aus Messing sind schraubbar. Die Endstücke sind versehen mit einem Anfangskopf für einen leichteren Durchgang und ein Endstück für die Befestigung eines Schäkels.



REF.	Ø 24 mm	kg
11-7224	AIGUILLE / STAB L = 2000 mm	0.980
11-7901	EXTREMITES / ANFANGS-ENDSTÜCKE	0.480



REF.	DISPOSITIF D'ACCROCHAGE FANGGERÄT	
11-0210	Ø 80 mm M12	ZINGUE / VERZINKT
11-0212	Ø 100 -120 mm M12	ZINGUE / VERZINKT
11-0220	Ø 125 - 200 mm M12	ZINGUE / VERZINKT



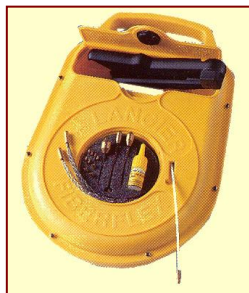
REF.	DISPOSITIF D'ACCROCHAGE FANGGERÄT	
11-0210a	Ø 80 mm M12	ALU
11-0211a	Ø 100-120 mm M12	ALU

AIGUILLES FIBRE DE VERRE ET ACCESSOIRES GLASFASERSTÄBE UND ZUBEHÖR

SONDYSET

Aiguille de tirage fibre de verre Ø 3,0 mm avec accessoires (embouts à ressort Ø 7, 10, 13 mm, poire de tête à oeillet, bas de tirage Ø 4-7 ; 6-9 mm, poignée, colle) et coffret.

Glasfaserstab Ø 3 mm mit Zubehör, (Federführungsköpfe Ø 7,10,13 mm, Anfangsbirne mit Zugöse, Ziehstrümpfe Ø 4-7 ; 6-9 mm, Handgriff, Kleber) in Koffer.



REF.	LONGUEUR / LÄNGE	
	m	
11-0222	20	
11-0223	30	
11-0224	40	
11-0225	50	

Aiguille de rechange avec embout

Ersatzband mit Anfangstück



REF.	LONGUEUR / LÄNGE	
	m	
11-0222r	20	
11-0223r	30	
11-0224r	40	
11-0225r	50	

REF.	ACCESSOIRES POUR SONDYSET ZUBEHÖR FÜR SONDYSET		
	11-0240	BAS DE TIRAGE	ZIEHSTRUMPF
11-0241	BAS DE TIRAGE	ZIEHSTRUMPF	Ø 12 – 19 mm
11-0242	BAS DE TIRAGE	ZIEHSTRUMPF	Ø 19– 25 mm
11-0243	RACCORD	VERBINDUNGSHÜLSE	
11-0244	EMBOU A RESSORT	FEDERFÜHRUNGSKOPF	Ø 7 mm
11-0245	EMBOU A RESSORT	FEDERFÜHRUNGSKOPF	Ø 10 mm
11-0246	EMBOU A RESSORT	FEDERFÜHRUNGSKOPF	Ø 13 mm
11-0247	POIRE DE TETE A OEILLET	ANFANGSBIRNE MIT ZUGÖSE	
11-0248	POIRE DE TETE FILETEE	ANFANGSTÜCK MIT GEWINDE	M5
11-0180	COLLE RAPIDE	SCHNELLEKLEBER	3g
11-0250	POIGNEE	HANDGRIFF	

Aiguille fibre Ø 3 mm dans boîtier avec tête œillet, tête flexible et kit de réparation.

Glasfaserstab Ø 3 mm in Kassette mit Anfangzugöse, Kopf flexibel und Reparatursatz.



REF.	AIGUILLE DANS BOITIER / STAB IN KASSETTE Ø 3,0 mm	
	m	
11-0232	20 m	
11-0233	30 m	
11-0235	50 m	

AIGUILLES FIBRE DE VERRE ET ACCESSOIRES

GLASFASERSTÄBE UND ZUBEHÖR

GIRASET



Aiguille de tirage en fibre de verre, revêtement PP complet avec pos. 1-10, avec poignée de maintien velcro.

Glasfaserstab PP ummantelt, komplett mit Pos.1-10 in Kunststoff Koffer mit Kletterbandhalterung.



REF.	LONGUEUR / LÄNGE	kg
11-3020	20	1,150
11-3030	30	1,250