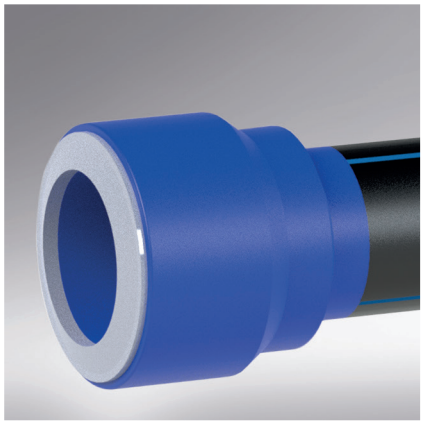


GEROgrip

Druckrohr mit Steckmuffe
Tuyau pression avec manchon à emboîter
Tubo in pressione con manicotto a innesto

GEROgrip Druckrohr mit Steckmuffe
GEROgrip Tuyaux pression avec manchons à emboîter
GEROgrip Tubo in pressione con manicotti a inserzione

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

Rohr/Werkstoff/Rohrgeometrie
GEROgrip besteht aus den bewährten Druckrohrtypen GEROthen®, RCprotect® oder GEROfit® sowie einer druckklassengerechten, längskraftschlüssigen Kunststoff-Steckmuffe. Die Muffen sind aus PE100-RC hergestellt.
Die Druckrohre sind in den entsprechenden Verkaufsunterlagen im Detail beschrieben. Je nach Anwendung wird unterschieden in:
– GEROthen®, Druckrohr aus PE100, Einsatz in offener Bauweise mit Sand- oder Rundkiesumhüllung.
– RCprotect®, Druckrohr aus PE100-RC mit masslich integrierter, farbiger Aussenschicht. Einsatz für sandbettlose Verlegung und Wiederverwendung von Aushubmaterial.
– GEROfit®, Druckrohr aus PE100-RC mit Schutzmantel. Prädestiniert für grabenlose Verlegung oder im groben Gelände.

Bei den Rohrtypen RCprotect® und GEROfit® sind sowohl Material wie auch Rohr nach PAS 1075 zertifiziert.

Tuyau/matière/géométrie de tuyau
GEROgrip est constitué des types de tuyau pression éprouvés GEROthen®, RCprotect® ou GEROfit® et d'un manchon plastique conforme aux classes de pression et à verrouillage axial. Les manchons sont réalisés en PE100-RC.
Les tuyaux pression sont décrits en détail dans les documents commerciaux respectifs. Selon l'application, différence est faite entre:
– GEROthen®, tuyau pression en PE100, application en pose ouverte avec enveloppe de sable ou gravier rond.
– RCprotect®, tuyau pression en PE100-RC avec couche extérieure intégrée en couleur à dimension. Pose sans lit de sable et réutilisation du matériau d'excavation.
– GEROfit®, tuyau pression en PE100-RC avec gaine de protection. Prévu pour pose sans fouille ou terrains grossiers.

Pour les types de tuyau RCprotect® et GEROfit®, la matière et le tuyau sont certifiés selon PAS 1075.

Tubo/Materiale/Geometria del tubo
GEROgrip è costituito dai comprovati tipi di tubi in pressione GEROthen®, RCprotect® o GEROfit® oltre che da un manicotto di plastica a innesto, adeguato alla classe di pressione e resistente alle sollecitazioni longitudinali. I manicotti sono prodotti in PE100-RC.
I tubi in pressione sono dettagliatamente descritti nella corrispondente documentazione di vendita. A seconda dell'impiego si distinguono in:
– GEROthen®, tubo in pressione in PE100, impiego nel tipo di costruzione aperto, fissato con sabbia o con pezzi rotondi di calcestruzzo.
– RCprotect®, tubo in pressione in PE100-RC, con rivestimento esterno integrato e colorato. Applicazione per posa senza letto di sabbia e per reimpiego del materiale di scavo.
– GEROfit®, tubo in pressione in PE100-RC con guaina di protezione. Previsto per posa senza scavo o in terreno grezzo.

Per i tipi di tubo RCprotect® e GEROfit® sia il materiale sia anche il tubo sono certificati secondo PAS 1075.

Technik
GEROgrip wird für Trinkwasserleitungen eingesetzt. Rohre, Muffen und Formteile sind bis zu einem Nenndruck von 16 bar (Rohrserie S5–SDR 11) und bis 225 mm erhältlich. Andere Druckstufen oder grössere Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich. GEROgrip eignet sich dort, wo übliche Verbindungstechniken (Schweissen der Rohre) aufgrund äusserer Einflüsse – z.B. Restwasser in der Leitung – oder durch sehr schwierige Verlegebedingungen versagen. Selbstverständlich verfügen sowohl die eingesetzten Rohrtypen wie auch die Muffen und Formstücke über eine SVGW-Zulassung.

Technique
GEROgrip est utilisé pour les conduites d'eau potable. Les tuyaux, manchons et raccords sont disponibles pour une pression nominale jusqu'à 16 bar (série de tuyau S5-SDR 11) et jusqu'à 225 mm. D'autres niveaux de pression sont disponibles sur demande. GEROgrip convient là où les techniques de raccordement ordinaires (soudage des tuyaux) ne sont pas possibles à cause d'influences extérieures – p. ex. eau résiduelle dans la conduite – ou des conditions de pose très difficiles. Bien entendu, aussi bien les types de tuyau utilisés que les manchons et raccords sont homologués SSIGE.

Tecnica
GEROgrip viene impiegato per condutture di acqua potabile. Tubi, manicotti e pezzi sagomati sono disponibili fino a una pressione nominale di 16 bar (serie di tubi S5-SDR 11) e fino a 225 mm. Altri valori di pressione o dimensioni maggiori sono disponibili su richiesta. GEROgrip è adatto dove tecniche normali di giunzione (saldatura dei tubi) falliscono a causa di influenze esterne, ad esempio acqua residua nelle condutture, o per condizioni di posa molto critiche. Naturalmente sia i tipi di tubi impiegati sia anche i manicotti e i pezzi sagomati dispongono dell'autorizzazione SSIGA.

GEROgrip Druckrohr mit Steckmuffe
GEROgrip Tuyaux pression avec manchons à emboîter
GEROgrip Tubo in pressione con manicotti a inserzione

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

Verbindungstechnik
GEROgrip lässt sich einfach, stromlos und ohne Spezialwerkzeuge montieren. Das patentierte Zugsicherungssystem garantiert eine sofortige, längskraftschlüssige Verbindung. Es gilt zu beachten, dass das einzuschiebende Spitzende riefenfrei und angefast ist. Die eingelegte EPDM-Dichtung sorgt für eine druckklassengerechte Dichtigkeit.

Technique de raccordement
GEROgrip se laisse monter aisément, sans électricité ni outils spéciaux. Le système de verrouillage axial breveté garantit un raccordement immédiatement bloqué. Il faut s'assurer que l'extrémité à insérer soit sans rayures et chanfreinée. Le joint EPDM intégré assure une étanchéité conforme à la classe de pression.

Tecnica di giunzione
GEROgrip può essere montato in modo semplice, senza l'uso della corrente e senza attrezzi speciali. Il sistema brevettato di sicurezza contro la trazione garantisce una giunzione immediata e resistente alle sollecitazioni longitudinali. Occorre badare che l'estremità da infilare sia priva di rigature e smussata. La guarnizione EPDM inserita provvede a un'ermeticità adeguata alla classe di pressione.

Einbau- und Verlegetechnik
Der Einbau und die Verlegung der verschiedenen Rohrtypen sind in den jeweiligen Verkaufsunterlagen beschrieben. Sie gelten sinngemäss auch für GEROgrip. Durch die rasche Verbindung ohne Abkühl- oder Verweilzeiten, lassen sich Leitungen unmittelbar nach Montage in Betrieb nehmen.

Standardsortiment:
- Dimensionen 90–225 mm in der Rohrserie S5–SDR 11
- GEROthen®, Stangen 5/10 m
- RCprotect®, Stangen 5/10 m
- GEROfit®, Stangen 5/10 m
- Muffen und Formteile

Technique de montage et de pose
Le montage et la pose des différents types de tuyau sont décrits dans les documents commerciaux respectifs. Ils sont également valables en substance pour GEROgrip.
Grâce au raccordement rapide sans temps de refroidissement ou d'attente, les conduites peuvent être mises en service immédiatement après montage.

Assortiment standard:
- dimensions 90-225 mm dans la série de tuyau S5-SDR 11
- GEROthen®, barres 5/10 m
- RCprotect®, barres 5/10 m
- GEROfit®, barres 5/10 m
- manchons et raccords

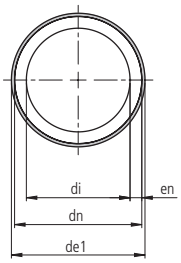
Tecnica di montaggio e di posa
Il montaggio e la posa dei diversi tipi di tubo sono descritti nella relativa documentazione di vendita. Essa vale in linea di massima anche per GEROgrip. Grazie al rapido montaggio senza tempi di raffreddamento o di ritardo,le condutture possono essere messe in funzione immediatamente dopo il montaggio.

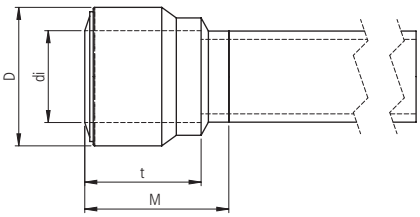
Assortimento standard:
- Dimensioni 90-225 mm nella serie di tubi S5-SDR 11
- GEROthen®, stanghe da 5/10 m
- RCprotect®, stanghe da 5/10 m
- GEROfit®, stanghe da 5/10 m
- Manicotti e pezzi sagomati

03/2023 | EWS-RS

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

Druckrohre mit angeschweisster Steckmuffe – Wasser
Tuyaux pression avec manchon à emboîter soudé – eau
Tubi in pressione con manicotto a inserzione saldato – acqua





GEROgrip Typ GEROthen®

PG 102_511

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn mm	en mm	di mm	M mm	t mm	D mm	L m	Gewicht Poids Peso kg/m	Preis Prix Prezzo CHF/m
PE100-RC, S 5/SDR 11/PN16										
	412.216	90	8.2	73.6	165	140	152	5	2.383	51.00
107452	412.216	90	8.2	73.6	165	140	152	10	2.263	31.00
107453	412.217	110	10.0	90.0	200	170	175	5	3.576	61.00
107454	412.217	110	10.0	90.0	200	170	175	10	3.376	39.00
107456	412.218	125	11.4	102.2	204	172	190	5	4.578	74.00
107455	412.218	125	11.4	102.2	204	172	190	10	4.348	48.00
107458	412.222	160	14.6	130.8	220	183	234	5	7.492	98.00
107457	412.222	160	14.6	130.8	220	183	234	10	7.112	67.00
107460	412.223	180	16.4	147.2	258	211	255	5	9.547	133.00
107459	412.223	180	16.4	147.2	258	211	255	10	9.027	89.00
	412.224	200	18.2	163.6	285	231	285	5	11.788	169.00
107462	412.224	200	18.2	163.6	285	231	285	10	11.138	111.00
	412.225	225	20.5	184.0	290	236	315	5	14.871	183.00
100144	412.225	225	20.5	184.0	290	236	315	10	14.071	126.00

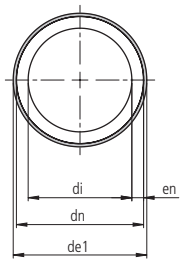
Lieferform:
Rohrendschutz, beidseits: durch Kappen oder Stopfen
Signierung: weiss
Zulassungen: SVGW, DVGW

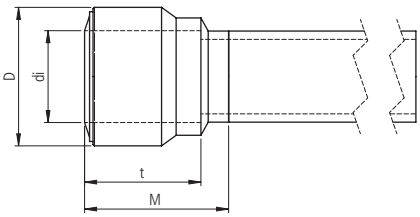
Forme de livraison:
Protection des deux bouts des tuyau: par capuchon oû par bouchon
Marquage: blanc
Autorisation: SSIGA, DVGW

Modalità di fornitura
Protezione delle estremità del tubo, su entrambi i lati: attraverso calotte o tappi.
Marchiatura: bianco
Autorizzazione: SSIGA, DVGW

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

Druckrohre mit angeschweisster Steckmuffe – Wasser
Tuyaux pression avec manchon à emboîter soudé – eau
Tubi in pressione con manicotto a inserzione saldato – acqua





GEROgrip Typ RCprotect®

PG 102_511

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn mm	en mm	di mm	M mm	t mm	D mm	L m	Gewicht Poids Peso kg/m	Preis Prix Prezzo CHF/m
PE100-RC, S 5 / SDR 11 / PN16										
	412.216	90	8.2	73.6	165	140	152	5	2.383	52.00
	412.216	90	8.2	73.6	165	140	152	10	2.263	33.00
109649	412.217	110	10.0	90.0	200	170	175	5	3.576	63.00
109650	412.217	110	10.0	90.0	200	170	175	10	3.376	41.00
100251	412.218	125	11.4	102.2	204	172	190	5	4.578	77.00
109651	412.218	125	11.4	102.2	204	172	190	10	4.348	50.00
109652	412.222	160	14.6	130.8	220	183	234	5	7.492	102.00
109654	412.222	160	14.6	130.8	220	183	234	10	7.112	71.00
109656	412.223	180	16.4	147.2	258	211	255	5	9.547	138.00
109657	412.223	180	16.4	147.2	258	211	255	10	9.027	94.00
	412.224	200	18.2	163.6	285	231	285	5	11.788	167.00
114043	412.224	200	18.2	163.6	285	231	285	10	11.138	114.00
	412.225	225	20.5	184.0	290	236	315	5	14.871	194.00
114042	412.225	225	20.5	184.0	290	236	315	10	14.871	135.00

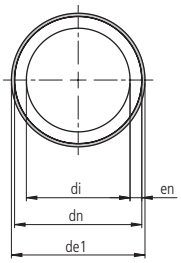
Lieferform:
Rohrendschutz, beidseits: durch Kappen oder Stopfen
Signierung: weiss
Zulassungen: SVGW, DVGW

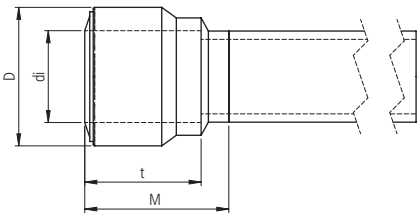
Forme de livraison:
Protection des deux bouts des tuyau: par capuchon oû par bouchon
Marquage: blanc
Autorisation: SSIGA, DVGW

Modalità di fornitura
Protezione delle estremità del tubo, su entrambi i lati: attraverso calotte o tappi.
Marchiatura: bianco
Autorizzazione: SSIGA, DVGW

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

Druckrohre mit angeschweisster Steckmuffe – Wasser
Tuyaux pression avec manchon à emboîter soudé – eau
Tubi in pressione con manicotto a inserzione saldato – acqua





GEROgrip Typ GEROfit®

PG 102_511

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn* mm	en mm	di mm	M mm	t mm	D mm	L m	Gewicht Poids Peso kg/m	Preis Prix Prezzo CHF/m
PE100-RC mit Schutzmantel, S 5/SDR 11/PN16										
	412.216	90	8.2	73.6	165	140	152	5	2.740	61.00
110039	412.216	90	8.2	73.6	165	140	152	10	2.620	42.00
	412.217	110	10.0	90.0	200	170	175	5	4.070	77.00
100315	412.217	110	10.0	90.0	200	170	175	10	3.870	54.00
	412.218	125	11.4	102.2	204	172	190	5	5.180	94.00
110041	412.218	125	11.4	102.2	204	172	190	10	4.950	67.00
	412.222	160	14.6	130.8	220	183	234	5	8.410	129.00
110043	412.222	160	14.6	130.8	220	183	234	10	8.030	98.00
100316	412.223	180	16.4	147.2	258	211	255	5	11.140	176.00
	412.223	180	16.4	147.2	258	211	255	10	10.620	132.00
100317	412.224	200	18.2	163.6	285	231	285	5	13.600	220.00
100318	412.224	200	18.2	163.6	285	231	285	10	12.950	164.00
100319	412.225	225	20.5	184.0	290	236	315	5	16.900	246.00
100320	412.225	225	20.5	184.0	290	236	315	10	16.100	189.00

*Abmessungen Schutzmantel de1 siehe Preisliste GEROfit®
*dimensions de la gaine de protection ø 1 voir liste de prix GEROfit®
*Per dimensioni guaina di protezione de1 vedere listino prezzi GEROfit®

Rohrende: Schutzmantel zurückgeschält für Steckmuffe
Extrémité de tuyau: gaine de protection retirée pour manchon à emboîter
Estremità del tubo: guaina di protezione a diametro ridotto per manicotto a inserzione

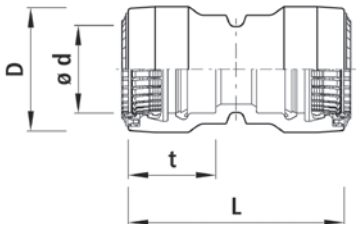
Lieferform:
Rohrendschutz, beidseits: durch Kappen oder Stopfen
Signierung: weiss
Zulassungen: SVGW, DVGW

Forme de livraison:
Protection des deux bouts des tuyau: par capuchon oû par bouchon
Marquage: blanc
Autorisation: SSIGA, DVGW

Modalità di fornitura
Protezione delle estremità del tubo, su entrambi i lati: attraverso calotte o tappi.
Marchiatura: bianco
Autorizzazione: SSIGA, DVGW

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

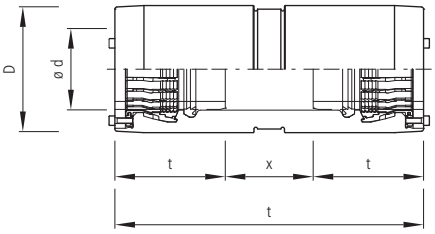
Doppelsteckmuffe
Double manchon à emboîter
Manicotto a inserzione doppia



PG 102_512

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn* mm	L mm	t mm	D mm	Gewicht Poids Peso kg/Stk	Preis Prix Prezzo CHF/Stk.
S 5 / SDR 11 / PN16 – S 8 / SDR 17 / PN10							
102582	453.116	90	285	140	152	2.300	Preis auf Anfrage/ Prix sur demande/ Prezzo su richiesta
102583	453.117	110	345	170	175	3.700	
102584	453.118	125	350	172	190	4.300	
102585	453.122	160	372	183	234	6.600	
102586	453.123	180	428	211	260	9.100	
102587	453.124	200	470	231	285	11.000	
102588	453.125	225	480	236	315	13.500	

Überschiebemuffe
Manchon coulissant
Manicotto scorrevole



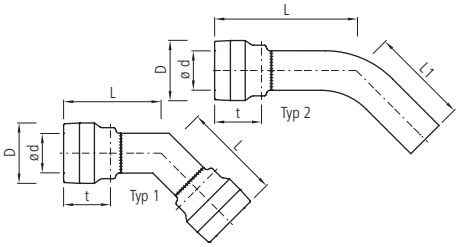
PG 102_512

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn mm	L mm	t mm	x mm	D mm	Gewicht Poids Peso kg/Stk	Preis Prix Prezzo CHF/Stk.
S 5 / SDR 11 / PN16 – S 8 / SDR 17 / PN10								
102589	453.216	90	422	150	117	152	4.000	Preis auf Anfrage/ Prix sur demande/ Prezzo su richiesta
102590	453.217	110	425	152	117	175	4.900	
102591	453.218	125	435	156	118	190	6.300	
102592	453.222	160	452	164	120	234	9.400	
102593	453.223	180	538	194	145	260	13.100	
102594	453.224	200	546	198	145	285	18.100	
102595	453.225	225	556	203	145	315	23.100	

03/2023 | EWS-RS

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

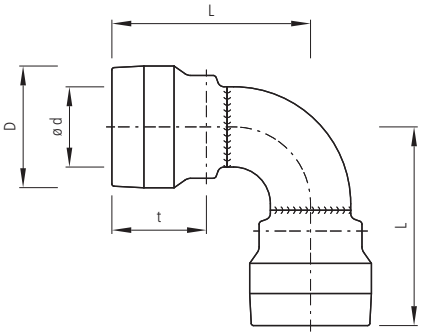
Bogen 45°
Coude 45°
Curva 45°



PG 102_512

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn mm	Typ	L mm	L1	t mm	D mm	Gewicht Poids Peso kg/Stk	Preis Prix Prezzo CHF/Stk.
S 5/SDR 11/PN16									
102596	451.336	90	1	220		140	152	2.800	Preis auf Anfrage/ Prix sur demande/ Prezzo su richiesta
102598	451.337	110	1	265		170	175	4.600	
102599	451.338	125	1	345		172	190	6.100	
102600	451.342	160	1	320		183	234	9.800	
102601	451.343	180	1	350		211	260	12.800	
102602	451.344	200	1	395		231	285	16.400	
102603	451.345	225	1	410		236	315	20.600	
S 5/SDR 11/PN16									
102597	451.136	90	2	375	220	140	152	2.800	Preis auf Anfrage/ Prix sur demande/ Prezzo su richiesta
	451.137	110	2	420	230	170	175	4.600	
	451.138	125	2	455	220	172	190	6.100	
	451.142	160	2	515	300	183	234	9.800	
	451.143	180	2	570	330	211	260	12.800	
	451.144	200	2	690	420	231	285	16.400	
	451.345	225	2	725	450	236	315	20.600	

Bogen 90°
Coude 90°
Curva 90°



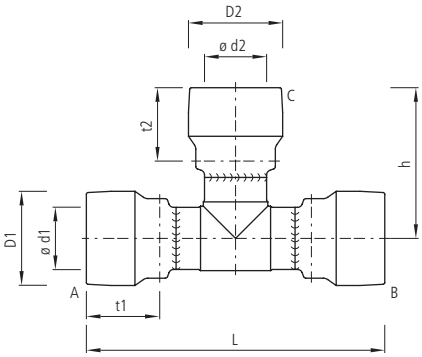
PG 102_512

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	dn* mm	L mm	t mm	D mm	Gewicht Poids Peso kg/Stk	Preis Prix Prezzo CHF/Stk.
S 5/SDR 11/PN16							
102604	451.316	90	255	140	152	2.800	Preis auf Anfrage/ Prix sur demande/ Prezzo su richiesta
102605	451.317	110	313	170	175	4.700	
102606	451.318	125	334	172	190	5.700	
102607	451.322	160	389	183	234	9.600	
102608	451.323	180	433	211	255	13.300	
102609	451.324	200	485	231	285	16.900	
102610	451.324	225	516	236	315	21.500	

Weitere Bogentypen (11°/30°) und Formstücke auf Anfrage
Autres types de coude (11°/30°) et raccords sur demande
Altri tipi di curve (11°/30°) e pezzi sagomati su richiesta

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

T-Stück
Raccord T
Raccordo a T



PG 102_512

Artikel Nr. Article no. N. articolo	NPK	d1 mm	d2 mm	L mm	h mm	t1 mm	t2 mm	D1 mm	D2 mm	Gewicht Poids Peso kg/Stk	Preis Prix Prezzo CHF/Stk.
S 5/SDR 11/PN16											
	452.116	90	90	520	260	140	140	152	152	4.400	Preis auf Anfrage/ Prix sur demande/ Prezzo su richiesta
	452.117	110	110	645	330	170	170	175	175	7.100	
	452.318	125	110	760	370	172	170	190	175	8.700	
	452.118	125	125	655	330	172	172	190	190	8.500	
	452.322	160	110	860	400	183	170	234	175	12.900	
	452.332	160	125	860	39	183	172	234	190	14.500	
	452.122	160	160	755	380	183	183	234	234	14.500	
	452.323	180	110	950	400	211	170	260	175	17.400	
	452.333	180	125	920	415	211	172	260	190	17.800	
	452.353	180	160	950	440	211	183	260	234	20.300	
	452.123	180	180	925	440	211	211	260	260	19.900	
	452.324	200	110	1’060	415	231	170	285	175	21.500	
	452.334	200	125	1’060	425	231	172	285	190	22.000	
	452.354	200	160	1’060	455	231	183	285	234	24.400	
	452.124	200	200	985	465	231	231	285	285	25.400	
	452.325	225	110	1’080	465	236	170	315	175	25.000	
	452.335	225	125	1’080	465	236	172	315	190	25.200	
	452.355	225	160	1’080	470	236	183	315	234	27.200	
		225	180	1’080	495	236	236	315	260	30.700	
	452.125	225	225	1’010	505	236	231	315	315	32.600	

03/2023 | EWS-RS

HakaGerodur
Giessenstrasse 3
CH-8717 Benken
T +41 55 293 25 25

Verpackungseinheiten
Unités d'emballage
Unità per imballaggio

Rohre in Holzrahmen
Tubes dans cadre en bois
Tubi in cornice di legno

GEROgrip Typ GEROthen®

Dimension Dimension Dimensioni	Stangen Barres Stanghe	5 m	10 m	Holzrahmen Cadre bois Cornice di legno Breite/Largeur/Larghezza mm	Holzrahmen Cadre bois Cornice di legno Höhe/Hauteur/Altezza mm
DE 90	42	210	420	1'070	510
DE 110	26	130	260	1'070	460
DE 125	23	115	230	1'080	500
DE 160	17	85	170	1'040	600
DE 180	9	45	90	980	460
DE 200	9	45	90	1'080	500
DE 225	8	40	80	760	800

GEROgrip Typ RCprotect®

Dimension Dimension Dimensioni	Stangen Barres Stanghe	5 m	10 m	Holzrahmen Cadre bois Cornice di legno Breite/Largeur/Larghezza mm	Holzrahmen Cadre bois Cornice di legno Höhe/Hauteur/Altezza mm
DE 90	42	210	420	1'070	510
DE 110	26	130	260	1'070	460
DE 125	23	115	230	1'080	500
DE 160	17	85	170	1'040	600
DE 180	9	45	90	980	460
DE 200	9	45	90	1'080	500
DE 225	8	40	80	760	800

GEROgrip Typ GEROfit®

Dimension Dimension Dimensioni	Stangen Barres Stanghe	5 m	10 m	Holzrahmen Cadre bois Cornice di legno Breite/Largeur/Larghezza mm	Holzrahmen Cadre bois Cornice di legno Höhe/Hauteur/Altezza mm
DE 90	42	210	420	1'020	520
DE 110	26	130	260	1'100	460
DE 125	23	115	230	1'110	500
DE 160	17	85	170	1'070	610
DE 180	9	45	90	1'020	470
DE 200	9	45	90	1'120	510
DE 225	8	40	80	780	810

Druckrohre werden in der Regel nicht in Holzrahmen geliefert. Die Lieferung erfolgt in Bunden. Für Lieferungen, welche den oben angegebenen Mengen entsprechen, ist eine Auslieferung in Holzrahmen möglich. Rohre mit Aussendurchmesser kleiner als 63 mm werden nur als Bunde ausgeliefert. Rohre mit Aussendurchmesser grösser als 280 mm werden lose geliefert.

Les tubes de pression ne sont en général pas livrés dans des cadres en bois. La livraison se fait en paquets. Pour les livraisons correspondantes aux quantités indiquées plus haut, une livraison en cadre en bois est possible. Les tubes de diamètre extérieur inférieur à 63 mm ne sont livrés qu'en paquets. Les tubes de diamètre extérieur supérieur à 280 mm sont livrés séparés.

I tubi in pressione non vengono di regola forniti in cornici di legno. La fornitura avviene in mazzi. Per forniture che corrispondono alle suddette quantità è possibile una fornitura in cornici di legno. I tubi con diametro esterno inferiore a 63 mm sono forniti solo in mazzi. I tubi con diametro esterno superiore a 280 mm sono forniti sciolti.