

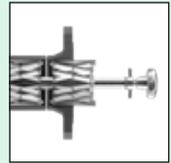
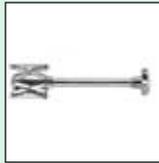
Centromat®

Hermann Rosorius

Ingenieurbüro GmbH

বিশিষে হাতশিয়ার
পাইপলাইনে স্থাপন,
স্থাপনা প্রকৌশল ও কন্ট্রোলার
উত্পাদনরে জন্য

Centromat®



www.centromat.de



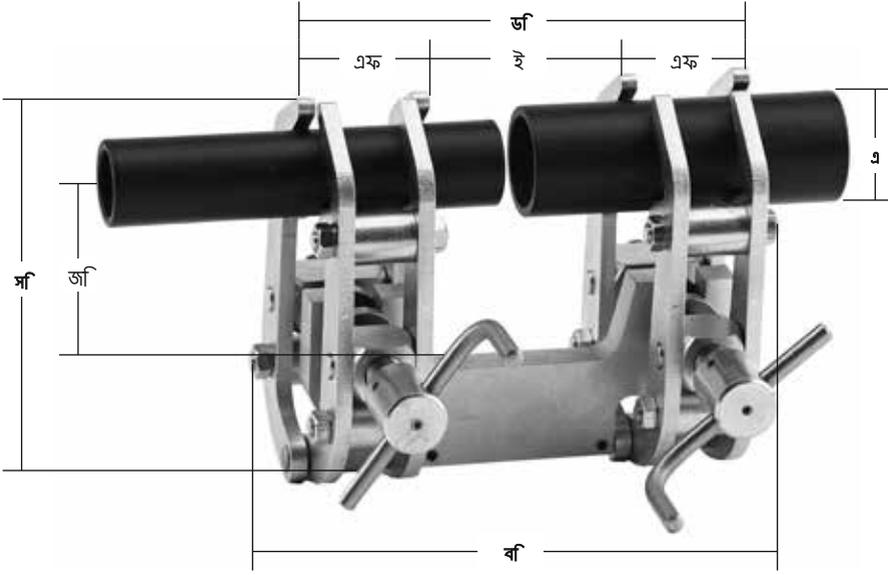
Centromat®

একটি সাধারণ কলেদর রখোয় সমান বা ভলিন ব্য়াসরে পাইপ দরুত ও সঠকিভাবে সাজানোর জন্য। সবয়ংকরয়িভাবে ব্য়াস পূরণ। বাড়তি সমন্বয়রে প্রয়োজন নাই। সকল অংশ সহজভাবে ঝালাইয়রে জন্য তরৈি থাকে।

ইলেকটরে লাইটকি ক্য়ম রোিধ করার জন্য, আমরা কবেল স্টইনলসে স্টীল (VA ১.৪৩০১) দয়িে তরৈি ক্ল্যাম্পিং আরমসে সমস্তু ভার্সন সরবরাহ করি।

	আকার এ	আকার বি	আকার সি
ক্ল্যাম্পরে পরসির ওজন	১০ - ৭০ মি:মি: ২,০০ কি:গ্রা:	৪০ - ১৪০ মি:মি: ৫,৩০ কি:গ্রা:	৭৫ - ৩৩০ মি:মি: ২৬,০০ কি:গ্রা:

মাত্রিক নকশার ধরন ১এ



Centromat®

আকার এ

এ)	১০ - ৭০ সিমি:
বি)	১৬০ সিমি:
সি)	১২৫ সিমি:
ডি)	১৪০ সিমি:
ই)	৫৭ সিমি:
এফ)	৪১ সিমি:
জি)	৬৫ সিমি:

আকার বি

এ)	৪০ - ১৪০ সিমি:
বি)	২১০ সিমি:
সি)	২০০ সিমি:
ডি)	১৯০ সিমি:
ই)	৮২ সিমি:
এফ)	৫৫ সিমি:
জি)	৯৫ সিমি:

আকার সি

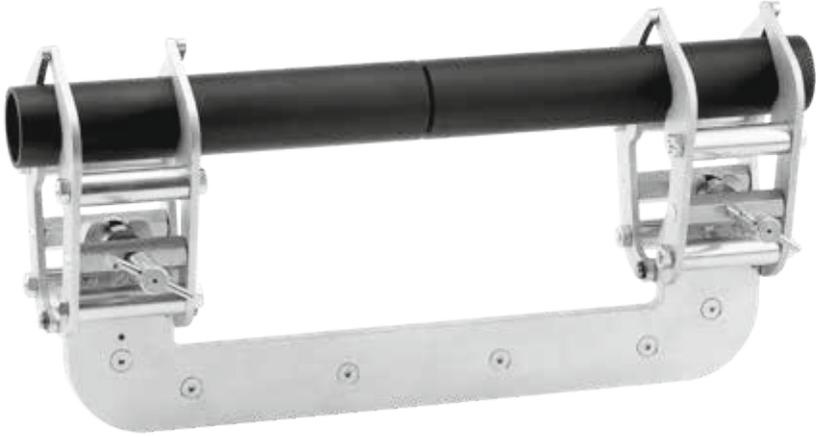
এ)	৭৫ - ৩৩০ সিমি:
বি)	৩৬০ সিমি:
সি)	৪০০ সিমি:
ডি)	৩৫০ সিমি:
ই)	১১৫ সিমি:
এফ)	১১৫ সিমি:
জি)	২৩৫ সিমি:

Made in Germany

3

ধরন ১এ-কাক্ষকি

বাইরেরে দকি়ে বন্নিয়াসতি ক্ল্যাম্প "কাক্ষকি"



কাক্ষকি ঝালাইয়রে জন্য বশিষে সংস্করণ।

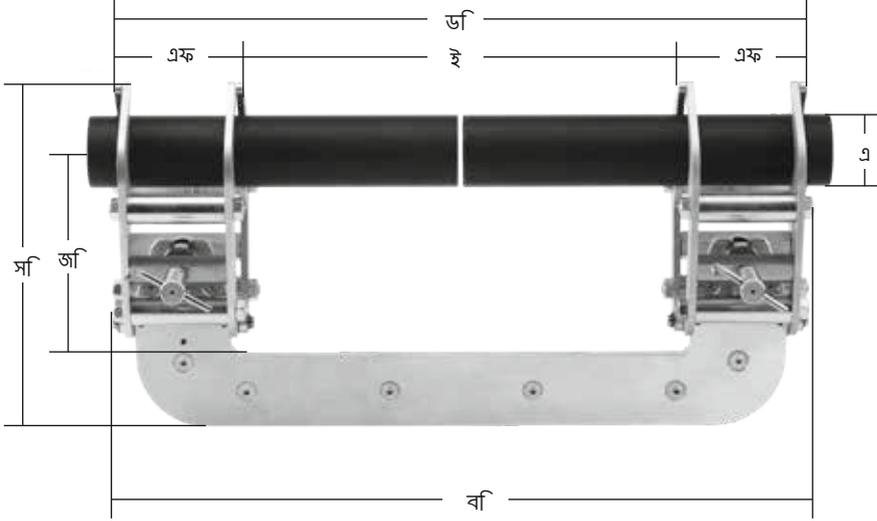
কাক্ষকি ঝালাইয়রে সময় ঝালাই ইউনটি থকে চাপ সরযি়ে নতি়ে আমরা ১এ-কাক্ষকি ধরন সুপারশি করছাি একটি সাধারণ কনেদর রথায় সমাল বা ভনিন বযাসরে পাইপ দরুত ও সঠকিভাবে সাজানে ার জন্য। স্ববযংকরযি়িভাবে বযাস পূরণ। বাড়তি সমনবযরে প্রয্যে াজন নাই। সকল অংশ সহজভাবে ঝালাইয়রে জন্য তরৈে থাকে।

ইলেক্টুরে ালাইটকি ক্ষয় রে াধ করার জন্য, আমরা কবেল স্টইনলসে স্টীল (VA ১.৪৩০১) দযি়ে তরৈে ক্ল্যাম্পং ারমসে সমসত ভার্সন সরবরাহ করাি।

	আকার ১	আকার ২	আকার ৩
ক্ল্যাম্পরে পরসির ওজন	৬ - ৫০ ম:মি: ৩,৬০ ক:গ্ৰা:	১০ - ৭০ ম:মি: ৫,৭০ ক:গ্ৰা:	২৫ - ১৪০ ম:মি: ১২,৬০ ক:গ্ৰা:

Centromat®

মাত্রিক নকশার ধরন ১এ-কাক্ষিক



Centromat®

	আকার ১	আকার ২	আকার ৩
এ)	৬ - ৫ মিমি:	১০ - ৭০ মিমি:	২৫ - ১৪০ মিমি:
বি)	২২৫ মিমি:	৪০০ মিমি:	৫৯০ মিমি:
সি)	১৭৫ মিমি:	২৩৫ মিমি:	২৯০ মিমি:
ডি)	২৪০ মিমি:	৩৮৭ মিমি:	৫৭০ মিমি:
ই)	৯৮ মিমি:	২৪৩ মিমি:	৩৬০ মিমি:
এফ)	৭১,৫ মিমি:	৭১,৫ মিমি:	১০৬ মিমি:
জি)	১১০ মিমি:	১৬০ মিমি:	১৭০ মিমি:

Made in Germany

5



যে কে পান। দৈর্ঘ্যেরে পাইপ সঠিকভাবে কলেদরে নিযিে কল্যাম্প দযিে আটকাতে। এছাড়া বাঁকা নল, ফল্যাঞ্জ (চক্রে ধার), টি-আকার ও পাইপরে অন্যান্য অংশরে জন্য। একজন পাইপ মসিতরহি পাইপ সাজানে ার কাজ করতে পারে। সবদকি থেকেই ঝালাইয়রে স্থলে পে ছাঁনে। ায়। উইং-সকরু ভিত্তিকি যনতররে মাধ্যমে সূক্ষণ সমন্বয় সম্পন্ন হয়। ক্য় পরতরিে াধরে জন্য আমরা মরচারে াধী ইস্পাতরে তরৈ সংস্করণ সুপারশি করছ।

তড়তি-বশিল্ষেণ জনতি ক্য় রে াধরে জন্য আমরা মরচারে াধী ইস্পাতরে সংস্করণ সুপারশি করছ।

আকার	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
এ	২০ - ৯০ ম:মি:	১,৪০ ক:গ্রা:
বি	৫০ - ১৫০ ম:মি:	৩,০০ ক:গ্রা:
সি	৯০ - ১৯০ ম:মি:	৩,৩০ ক:গ্রা:
ডি	১২৫ - ২২৫ ম:মি:	৬,৮০ ক:গ্রা:
ই	২২৫ - ৩৭০ ম:মি:	৮,৬৫ ক:গ্রা:





সরল শকিল



ডবল শকিল



সরল শকিল

যে কোনও দৈর্ঘ্যেরে লম্বা পাইপ সঠিকভাবে কনেদরে নথি কলয়াম্প দখি আটকাতে। এছাড়া বাঁকা নল, ফল্যাঞ্জ, টি-আকারে অংশ ইত্যাদি পাইপ ও টয়াঙকরে সঙগে যুক্ত করতে। পাঁচটি ভিনিন মডলে পাওয়া যায়। ধাতুর পরলপে যুক্ত ইসপাত বা মরচারি ধী ইসপাতেরে মধ্য থকে বেছে ননি। শুধু সহজ অপসারণ বা শকিল-লঙিকরে কারণে দাবুনভাবে পরবিরতনশীল। কাজরে জন্য পরস্তুত করতে সন্টোরিং চইন পরয় জন: ১ টি স্ট্যান্ডার্ড শকিল, ১ টি টনেশনার ও সম্ভাব্য বাড়তি চইন-লঙিক।



সরল শকিল

হালকা মডলে, সরল শকিল। আকার ১৫০

পরধানত বাইরেরে দকি ১৬৮.৩ মিমি: বা অধকি ব্যাস যুক্ত পাইপরে কষতেরে পাইপরে ফল্যাঞ্জ ঝালাই, অংশ হরাস, খনড-গঠন, কলে প্যার দখি বনধ তলা তরৈ ইত্যাদি কাজে ব্যবহৃত হয়।

স্ট্যান্ডার্ড দৈর্ঘ্য: ৬৫০ মিমি: = ৫ শকিল-সংযে প্য (ডগ্রিন ১৫০)

বাড়তি চইন-লঙিক: ১২৫ মিমি:

মাঝারি ধরনের ভারী মডলে, সরল শকিল। আকার ২০০

পরধানত বাইরেরে দকি ২১৯.১ মিমি: বা অধকি ব্যাস যুক্ত পাইপরে কষতেরে পাইপরে ফল্যাঞ্জ ঝালাই, অংশ হরাস, খনড-গঠন, কলে প্যার দখি বনধ তলা তরৈ ইত্যাদি কাজে ব্যবহৃত হয়।

স্ট্যান্ডার্ড দৈর্ঘ্য: ১২৭৫ মিমি: = ৭ চইন-লঙিক (ডগ্রিন ২০০)

বাড়তি চইন-লঙিক: ১৭৭ মিমি:

ভারী মডলে, সরল শকিল। আকার ৩০০

পরধানত বাইরেরে দকি ৩২৩.৯ মিমি: বা অধকি ব্যাস যুক্ত পাইপরে কষতেরে পাইপরে ফল্যাঞ্জ ঝালাই, অংশ হরাস, খনড-গঠন, কলে প্যার দখি বনধ তলা তরৈ ইত্যাদি কাজে ব্যবহৃত হয়।

স্ট্যান্ডার্ড দৈর্ঘ্য: ১৯২০ মিমি: = ৭ চইন-লঙিক (ডগ্রিন ৩০০)

বাড়তি চইন-লঙিক: ২৬৫ মিমি:

মাঝারি ধরনের ভারী মডলে, ডবল শকিল। আকার ডি ২০০

বাইরেরে দকি ৩২৩.৯ মিমি: বা অধকি ব্যাস যুক্ত পাইপরে কষতেরে লম্বা পাইপ ও পাইপরে অংশে পাইপ ঝালাইয়েরে জন্য ব্যবহৃত হয়।

স্ট্যান্ডার্ড দৈর্ঘ্য: ১২৭৫ মিমি: = ৭ চইন-লঙিক (ডগ্রিন ৩০০)

বাড়তি চইন-লঙিক: ১৭৭ মিমি:

ভারী মডলে, ডবল শকিল। আকার ডি ৩০০

বাইরেরে দকি ৩২৩.৯ মিমি: বা অধকি ব্যাস যুক্ত পাইপরে কষতেরে লম্বা পাইপ ও পাইপরে অংশে পাইপ ঝালাইয়েরে জন্য ব্যবহৃত হয়।

স্ট্যান্ডার্ড দৈর্ঘ্য: ১৯২০ মিমি: = ৭ চইন-লঙিক (ডগ্রিন ৩০০)

বাড়তি চইন-লঙিক: ২৬৫ মিমি:



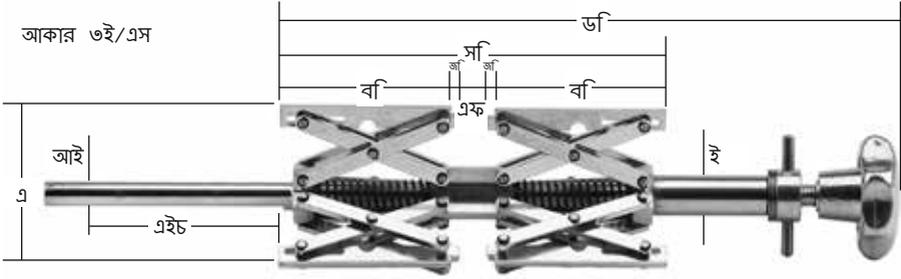
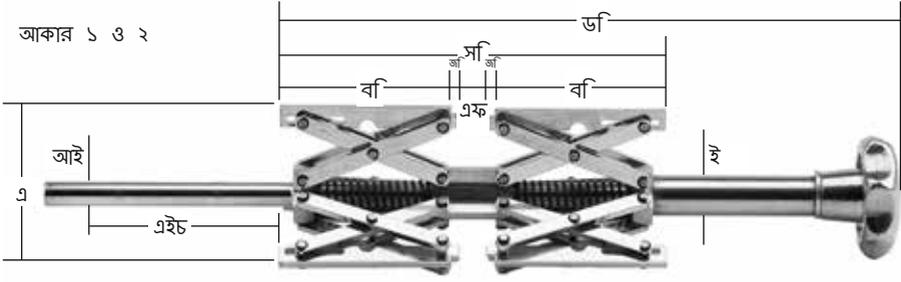
Centromat®

ঘূর্ণায়মান ঝালাই-টবেলি ও আবর্তনশীল যন্ত্রেরে জন্যা এই মডলে দীর্ঘায়ত কনেদরীয় শ্যাফট সজ্জতি। এমনকি যথেষ্ট ভনি্ন ব্যাসরে পাইপরে জন্যাও স্ববয়ংকরমিভাবে পূরণরে সুযোগ দেয়।

ইলেক্ট্ররে লাইটকি কষয় রে াধ করতে, আমরা কবেল স্টেইনলেস স্টীল (VA ১.৪৩০১) দমি়ে তরৌ সাপে র্ট রলেগুলতিে সমস্ত ভারসন সরবরাহ করি।

	কল্যাম্পরে পরসির	শ্যাফটরে দরৈঘ্য	ওজন
আকার ১	৫৪ - ১৪০ ম:মি:	১২০ ম:মি:	১,৪০ ক:গিরা:
আকার ২	৮৫ - ২২০ ম:মি:	১৫০ ম:মি:	৪,২০ ক:গিরা:
আকার ৩ই/এস	১২০ - ৩৫০ ম:মি:	১৯০ ম:মি:	১২,৫০ ক:গিরা:

মাত্রিক নকশা ধরন ৩বি



আকার ১

এ)	৫৪ - ১৪০ মিমি:
বি)	৮৮ মিমি:
সি)	১৯০ মিমি:
ডি)	২৯০ - ৩১০ মিমি:
ই)	২০ মিমি:
এফ)	১৪ মিমি:
জি)	৪ মিমি:
এইচ)	১২০ মিমি:
আই)	১২ মিমি:

আকার ২

এ)	৮৫ - ২২০ মিমি:
বি)	১৪৪ মিমি:
সি)	৩০৯ মিমি:
ডি)	৪৪৫ - ৫০৫ মিমি:
ই)	২৬ মিমি:
এফ)	২১ মিমি:
জি)	৫ মিমি:
এইচ)	১৫০ মিমি:
আই)	২০ মিমি:

আকার ৩ই/এস

এ)	১২০ - ৩৫০ মিমি:
বি)	২৩৩ মিমি:
সি)	৪৯১ মিমি:
ডি)	৭৪৫ - ৭৯০ মিমি:
ই)	৩৪ মিমি:
এফ)	২৫ মিমি:
জি)	৬ মিমি:
এইচ)	১৯০ মিমি:
আই)	২৬ মিমি:



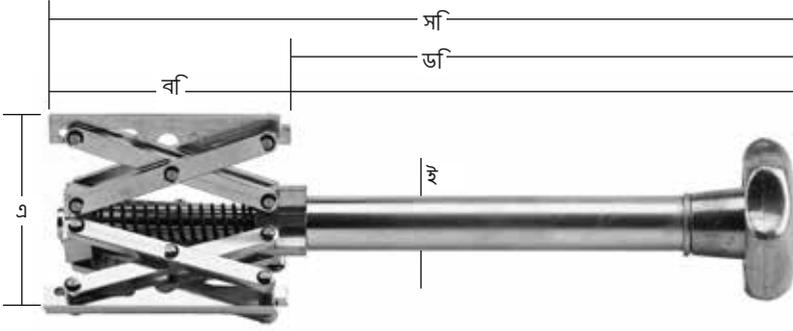
Centromat®

সমান ব্যাসরে পাইপ কল্যাম্প দশিে আটকাবার জন্য বা একটি সম্প্রসারণযে গ্যে অংশ যুক্ত কল্যাম্প হসিাবে।

ইলেক্ট্রো লাইটকি ক্শয় রে াধ করত, আমরা কবেল স্টেইনলেসে স্টীল (VA ১.৪৩০১) দশিে তরৈ সাপে র্ট রলেগুলতিে সমস্ত ভারসন সরবরাহ করি।

	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
আকার ২	৮৫ - ২২০ ম:মি:	২,৪০ ক:গ্রা:
আকার ৩	১২০ - ৩৫০ ম:মি:	৬,০০ ক:গ্রা:
আকার ৪	১৮০ - ৫২০ ম:মি:	১৪,০০ ক:গ্রা:
আকার ৪/এস	৪০০ - ৯৪০ ম:মি:	২০,০০ ক:গ্রা:

মাত্ৰকি নকশাৰ ধৰন ৩সি



Centromat®

	আকাৰ ২	আকাৰ ৩	আকাৰ ৪	আকাৰ ৪/এস
এ)	৮৫ - ২২০ মিমি:	১২০ - ৩৫০ মিমি:	১৮০ - ৫২০ মিমি:	৪০০ - ৯৪০ মিমি:
বি)	১৪৪ মিমি:	২৩৩ মিমি:	৩০০ মিমি:	৩০০ মিমি:
সি)	৪৮০ মিমি:	৫৪০ মিমি:	৬৩০ মিমি:	৬৩০ মিমি:
ডি)	৩৩৫ মিমি:	৩০০ মিমি:	৩২৫ মিমি:	৩২৫ মিমি:
ই)	২৬ মিমি:	৩৪ মিমি:	৩৬ মিমি:	৩৬ মিমি:

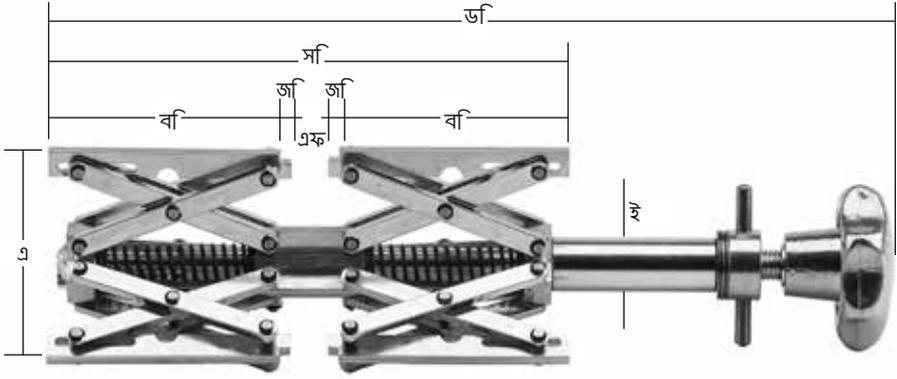


Centromat®

এই মডলে দু'টি স্বতন্ত্র সম্প্রসারণযে গ্য কল্যাম্প রয়েছে, যার ফলে দু'টি ভিন্ন ব্যাসেরে গরত যুক্ত সলিনিডার আকৃতির উপাদানে সমাক্ষ বনি্যাস সম্ভব হয়। নীচেরে সম্প্রসারণযে গ্য কল্যাম্প নবরে সাহায্যে পাইপে ঢুকিয়ে আটকে দ্যো হয়। তারপর অপর অংশ (যমেন, একটি ফল্যাঞ্জ) হ্যান্ড-বারেরে সাহায্যে উপররে সম্প্রসারণযে গ্য কল্যাম্পরে উপর স্থাপন করা হয়। মডলে ৩এ এর সঙ্গে তুলনাযে গ্য। এই মডলে বিশেষভাবে ভারী অংশরে জন্য উপযে গী। স্বয়ংক্রমি ব্যাস পূরণ। ইলেক্ট্রো লাইটকি কক্ষয় রে াধ করতে, আমরা কবেল স্টেইনলেসে স্টীল (VA ১.৪৩০১) দয়ি তরৌ সাপে র্ট রলেগুলতিে সমস্ত ভারসন সরবরাহ করি।

	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
আকার ১/ই	৫৪ - ১৪০ মি:মি:	১,৩০ কি:গ্রা:
আকার ২/ই	৮৫ - ২২০ মি:মি:	৩,৯০ কি:গ্রা:
আকার ৩/ই	১২০ - ৩৫০ মি:মি:	১১,৫০ কি:গ্রা:
আকার ৪/ই	১৮০ - ৫২০ মি:মি:	২৭,০০ কি:গ্রা:

মাত্রিক নকশার ধরন ৪

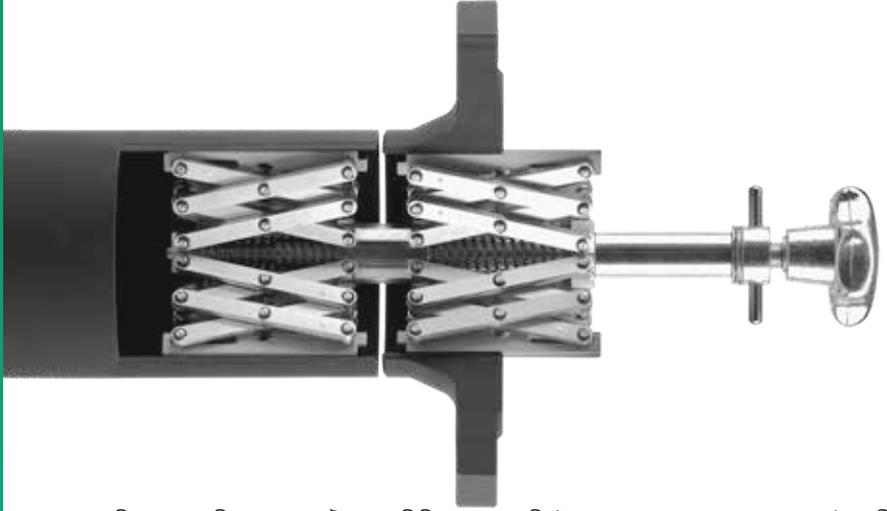


Centromat®

	আকার ১/ই	আকার ২/ই	আকার ৩/ই	আকার ৪/ই
এ)	৫৪ - ১৪০ মিমি:	৮৫ - ২২০ মিমি:	১২০ - ৩৫০ মিমি:	১৮০ - ৫২০ মিমি:
বি)	৮৮ মিমি:	১৪৪ মিমি:	২৩৩ মিমি:	৩০০ মিমি:
সি)	১৯০ মিমি:	৩০৯ মিমি:	৪৯১ মিমি:	৬৩৬ মিমি:
ডি)	২৯০ - ৩১০ মিমি:	৪৪৫ - ৫০৫ মিমি:	৭৪৫ - ৭৯০ মিমি:	৮৫০ - ৯৬০ মিমি:
ই)	২০ মিমি:	২৬ মিমি:	৩৪ মিমি:	৩৬ মিমি:
এফ)	১৪ মিমি:	২১ মিমি:	২৫ মিমি:	৩৬ মিমি:
জি)	৪ মিমি:	৫ মিমি:	৬ মিমি:	৮ মিমি:

Made in Germany

13



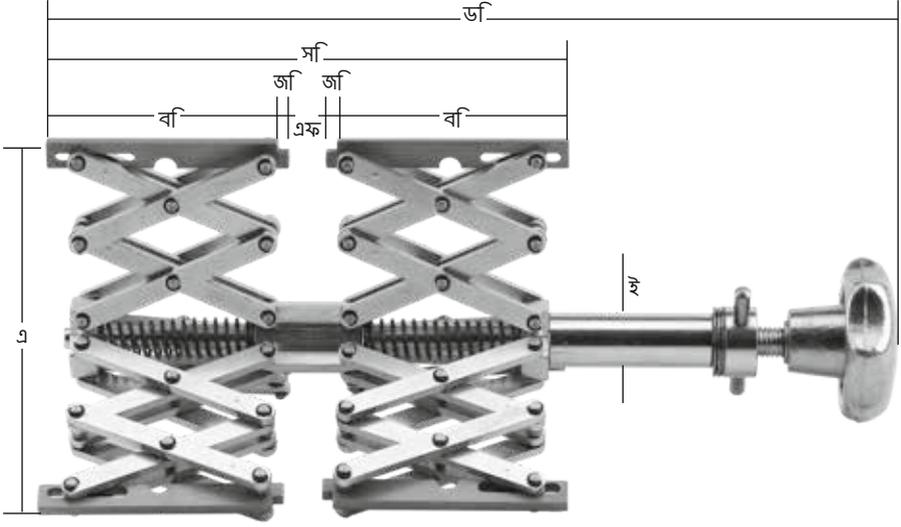
Centromat®

তাত্ক্ষণিকি দরুত, নরিপদ এবং পাইপ ও সলিনিডার আকৃতির ট্যাঙ্করে জন্য ফল্যাঞ্জ, ব্রাকটে, রিং ইতাদি সঠকিভাবে কনেদরে নযি়ে আসে ও তাতে চাপ যুক্ত করে। মসূর্ণ ফল্যাঞ্জরে জন্য সংযে িগ তলসহ বদিয়মান। স্বতন্ত্রভাবে সম্প্রসারণযে িগ্য আবদধ রাখার উপকরণরে মাধ্যমে, এমনকি যখম্বেট ভনিন ব্যাসরে পাইপরে জন্যও স্বব্যংকরযিভাবে পূরণরে সুযে িগ বদিয়মান।CENTROMAT® এর সনেটারিং যনত্র পাইপ, ফল্যাঞ্জ বা যুক্ত অনুরূপ কস্থির নীচরে সম্প্রসারণযে িগ্য উপাদানরে সঙ্গে সংযুক্ত এবং তা চূড়ানতভাবে উপররে সম্প্রসারণযে িগ্য উপাদান ব্যবহাররে মাধ্যমে কনেদরে এনে আটকানা।

ইলক্রেটরে লাইটকি ক্ষয় রে িধ করতে, আমরা কবেল স্টেইনলসে স্টীল (VA ১.৪৩০১) দযি়ে তরৈ িসাপে র্বেট রলেগুলতিে সমসত ভারসন সরবরাহ করি।

	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
আকার ১/ইএস	১২০ - ২৫০ মিমি:	১,৮০ কি:গরা:
আকার ২/ইএস	২২০ - ৪০০ মিমি:	৫,২০ কি:গরা:
আকার ৩/ইএস	৩০০ - ৬৪০ মিমি:	১৬,৪০ কি:গরা:
আকার ৪/ইএস	৪০০ - ৯৪০ মিমি:	৩৯,০০ কি:গরা:

মাত্রিক নকশার ধরন ৪এস



Centromat®

	আকার ১/ইএস	আকার ২/ইএস	আকার ৩/ইএস	আকার ৪/ইএস
এ)	১২০ - ২৫০ ম:মি:	২২০ - ৪০০ ম:মি:	৩০০ - ৬৪০ ম:মি:	৪০০ - ৯৪০ ম:মি:
বি)	৮৮ ম:মি:	১৪৪ ম:মি:	২৩৩ ম:মি:	৩০০ ম:মি:
সি)	১৯০ ম:মি:	৩০৯ ম:মি:	৪৯১ ম:মি:	৬৩৬ ম:মি:
ডি)	২৯০ - ৩১০ ম:মি:	৪৪৫ - ৫০৫ ম:মি:	৭৪৫ - ৭৯০ ম:মি:	৮৫০ - ৯৬০ ম:মি:
ই)	২০ ম:মি:	২৬ ম:মি:	৩৪ ম:মি:	৩৬ ম:মি:
এফ)	১৪ ম:মি:	২১ ম:মি:	২৫ ম:মি:	৩৬ ম:মি:
জি)	৪ ম:মি:	৫ ম:মি:	৬ ম:মি:	৮ ম:মি:

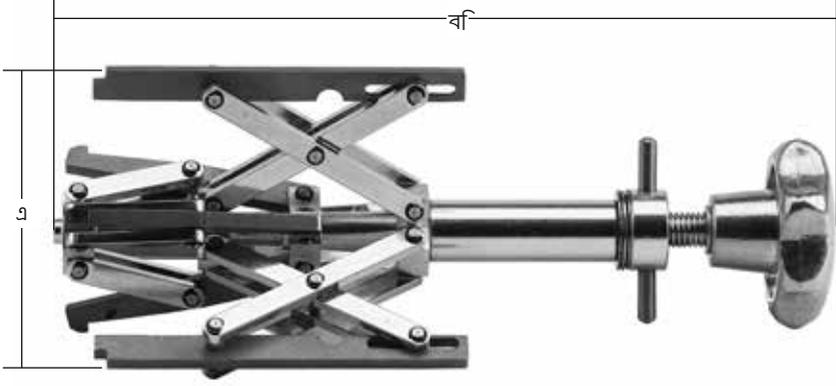


দু'টি স্বতন্ত্র কল্যাম্প যুক্ত এই মডলে বিভিন্ন ব্যাসের ক্রাউন যুক্ত ও বাঁকানো পাইপের সঙ্গে সকল প্রকার ফল্যাঞ্জ ও অনুরূপ অংশ আঁটকাতে ব্যবহৃত হয়। নীচের সম্প্রসারণযোগ্য কল্যাম্পে রয়েছে শক্তিশালী গরপিং ফিট যা বাঁকানো পাইপ অংশে ঢাকার পর নব্বই সাহায্যে আঁট করা হয়। ফল্যাঞ্জে হ্যান্ড-বারের সাহায্যে উপরে সম্প্রসারণযোগ্য কল্যাম্প আঁট করা হয়।

ইলেকট্রোলাইটিক ক্রয় করে পাঠ করলে, আমরা কেবল স্টেইনলেস স্টীল (VA ১.৪৩০১) দিয়ে তৈরি সাম্প্রতিক রেলগুলিতে সমস্ত ভারসাম্য সরবরাহ করি।

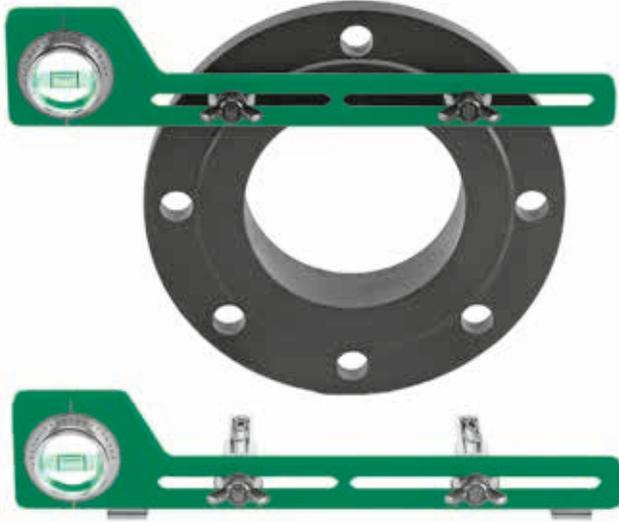
	কল্যাম্পের পরিসর	ওজন
আকার ১/বি-ই	৫৪ - ১১৫ মিমি:	১,০০ কি:গ্রা:
আকার ২/বি-ই	৮৫ - ১৯৫ মিমি:	৩,১০ কি:গ্রা:
আকার ৩/বি-ই	১২০ - ৩১৫ মিমি:	৯,৩০ কি:গ্রা:
আকার ৪/বি-ই	১৮০ - ৫২০ মিমি:	২৩,১০ কি:গ্রা:

মাত্রিক নকশার ধরন ৫



Centromat®

	আকার ১/বি-ই	আকার ২/বি-ই	আকার ৩/বি-ই	আকার ৪/বি-ই
এ)	৫৪ - ১১৫ স:মি:	৮৫ - ১৯৫ স:মি:	১২০ - ৩১৫ স:মি:	১৮০ - ৫২০ স:মি:
বি)	২৫০ স:মি:	৩৯৫ স:মি:	৬৬০ স:মি:	৯৪০ স:মি:



(স্পি-ইন পভিটের মাধ্যমে নির্ধারণ) এই স্পিরিট লভেলে রয়েছে সমন্বয়যুক্ত গ্যাস স্পি-ইন পভিট, যা ফ্ল্যাঞ্জের বে লটরে বিভিন্ন ব্যাসের ছিদ্রেরে সঙ্গে মিলে যায়। সমন্বয়যুক্ত গ্যাস পানির স্তরেরে চতুর্দিকে রয়েছে সকলে। এই সকলে উভয়ই রয়েছে: ডগিরি ও আনতরি-শতকরা দাগাঙ্কন। ডগিরিতে যে কে পারে। কে প বা আনতরি সহজেই স্থাপন করা ও বাড়তি হিসাব ছাড়াই পড়া যায়। ফলে ফ্ল্যাঞ্জগুলো অতি সঠিকতার সঙ্গে বন্টিয়াস করা যায়। উপাদান: অকসাইডেরে সুরক্ষা প্রলপে মুক্ত অ্যালুমিনিয়াম।

আকার ১	আকার ১এ	আকার ২
দৈর্ঘ্য ৩০০ মিমি., ফ্ল্যাঞ্জেরে ছিদ্রেরে দূরত্বেরে জন্য ৩৫ - ১৯০ মিমি., স্ট্যান্ডার্ড স্পি-ইন পভিটেরে কস্তেরে ১৩ - ২২ মিমি: ০ ওজন: ০,৩০ কিগ্রা:	আকার ১এর ন্যায়, তবে অতিরিক্ত আনতরি স্তর নির্ধারণে চৌম্বক প্যাড সহযে গাে। ওজন: ০,৩২ কিগ্রা:	দৈর্ঘ্য ৪০০ মিমি., ফ্ল্যাঞ্জেরে ছিদ্রেরে দূরত্বেরে জন্য ৩৫ - ২৯০ মিমি., স্ট্যান্ডার্ড স্পি-ইন পভিটেরে কস্তেরে ১৩ - ২২ মিমি: ০ ওজন: ০,৩৫ কিগ্রা:

এমনকি সকল হাতযিরে জন্য যা বন্টিয়মান:
স্পি-ইন পভিট ১২ - ১৮ মিমি: ০ আবরণ* ২৫ - ৩০ মিমি: ০
*প্লাগ-ইন-পাইপ যা ফ্ল্যাঞ্জেরে ২৫ - ৩০ মিমি: ০ ছিদ্রেরে জন্য স্ট্যান্ডার্ড স্পি-ইন
পভিটে স্থাপন করত হব



সনেটারি হাডে এর মাধ্যমে দ্রুত ও সঠিকভাবে কেন্দ্ররে পাইপ স্থাপন, ট্যাঙ্ক বা পাইপে অবস্থান পরিণয়, ঢাল পরমিাপ, কলপ স্থাপন ইত্যাদি কাজ সহজেই করা যায়। সনেটারি হাডে টুল পাইপ, ফ্ল্যাঞ্জ বা ফিটিং এর চারদিকে বিভিন্ন অবস্থান পরমিাপ ও চহিনতি করতে ব্যবহার করা যায়।
উপাদান: অক্সাইডরে সুরক্ষা পরলপে যুক্ত অ্যালুমিনিয়াম। পাঞ্জ: ইস্পাতরে হাতযিার, শক্তকৃত।

Centromat®

আকার ১**ওজন**

ব্যাসরে পায়রে দর্ঘৈষ ১২ মি:মি: থেকে সগ্রি ১০০০ মি:মি: পরযন্ত

০,৬০ কি:গ্রা:

প্রত্যয়ন

যে কে আম্পানরি জন্ম: Hermann Rosorius GmbH
 Lohheckenweg 35
 53347 Alfter

কে আম্পানরি রে জে রিওস জগ্রিমবহি কর্তৃক বাণজিম্বিকি নাম "Centromat®" এর আওতায় পরবিশেষি বশিষে হাতযিয়ারগুণে । পাইপলাইন- ও ট্যাঙ্ক স্থাপনরে ক্মতেরে অরখবহ যন্ত্রর যা ওয়লেডারকে ঝালাইযরে কাজে নানাভাবে সহায়তা করে। এসব যন্ত্রর যানত্রকিভাবে উন্নত নকশা ও সমৃদ্ধ ও মান সম্পন্নভাবে তরৈ। এগুণে । আইনগত বাধ্যবাধকতা পূরে ।পূরি পূরণ করে এবং সংকম্পিত প্রশকিম্বণরে পর আধা-দক্ষ ব্যক্তরিও ব্যবহার করত পারে।

এসব যন্ত্ররে জন্ম সহি চহিন-প্রদান আবশ্যকও নয় বা তা সম্ভবও নয়, কনেনা ইইউ এর যন্ত্রর সংকরানত নরিদশেনা অনুযায়ী এগুণে । যন্ত্রর নয় এবং বরতমানে প্রচলতি ইইউ এর অন্যান্য নরিদশেনা প্রযে জয় নয়।

ইপ্সতি ব্যবহাররে ক্মতেরে এসব যন্ত্রর থেকে এবং সুনরিদশিটভাবে বসন্তে সংরক্শতি জ্বালানি থেকে উদভূত সম্ভাব্য ঝুঁকি উপকেশা করা যতে পারে, কনেনা যন্ত্রগুণে । থেকে ব্যবহারকারীর জন্ম কে লে । মারাত্মক বপিদরে আশঙ্কা নাই।

কে লে ন, ১২ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৮

TÜV Rheinland Product Safety GmbH

Dr. R. Scheffel

Centromat®

Made in Germany 21

মূল্য তালিকা

সংস্করণ ইসপাত
€ / আইটেম

সংস্করণ
মরাচারে শী ইমপাত
€ / আইটেম

১৭

Centromat® বাইরে দিকে বনিয়াসতি কল্যাম্প

সমান বা ভলিন ব্যাস মুকত লম্বা পাইপ বনিয়াসরে জন্য,
সবংস্করমি ০-পূরণ।

আকার	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
এ	১০ - ৭০ মিমি:	২,০০ কি:গরা:
বি	৪০ - ১৪০ মিমি:	৫,৩০ কি:গরা:
সি	৭৫ - ৩৩০ মিমি:	২৬,০০ কি:গরা:

১৭

Centromat® বাইরে দিকে বনিয়াসতি কল্যাম্প "আক্শকি"

সমান বা ভলিন ব্যাস মুকত লম্বা পাইপ বনিয়াসরে জন্য,
সবংস্করমি ০-পূরণ।

আকার	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
১	৬ - ৫০ মিমি:	৩,৬০ কি:গরা:
২	১০ - ৭০ মিমি:	৫,৭০ কি:গরা:
৩	২৫ - ১৪০ মিমি:	১২,৬০ কি:গরা:

১৮

Centromat® কুইক গরপি পাইপ কল্যাম্প

সমান বা ভলিন ব্যাস মুকত পাইপে বাঁকানো
পাইপ, পাইপ ফাটিবি ইত্যাদির জন্য

আকার	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
এ	২০ - ২০ মিমি:	১,৪০ কি:গরা:
বি	৫০ - ১৫০ মিমি:	৩,০০ কি:গরা:
সি	২০ - ১২০ মিমি:	৩,৩০ কি:গরা:
ডি	১২৫ - ২২৫ মিমি:	৬,৮০ কি:গরা:
ই	২২৫ - ৩৭০ মিমি:	৮,৬৫ কি:গরা:

১৯

Centromat® পাইপ সলোটোরবি চইল

পাইপ ও কনটেইনারে লম্বা পাইপ, বাঁকানো
পাইপ, পুরানতীয় আবরণ ও পাইপ ফাটিবিস এর জন্য
উল্লেখিত মূল্যে সট্যানডারড দরৈষ্যরে জন্য টারনবাকল অন্তর্ভুক্ত।

১৫০ আকাররে হালকা, সরল শকিল

১৬৮.৩ মিমি: ও অধিক ব্যাসরে বাইরে পাইপরে ০ জন্য ব্যবহার উপময়ে গী
সট্যানডারড দরৈষ্য ৬৫০ মিমি:
বরষতি খন্ড ১২৫ মিমি:
পরতস্থাপন টারনবাকল

২০০ আকাররে মাঝারী ওজন, সরল শকিল

২১৯.১ মিমি: ও অধিক ব্যাসরে বাইরে পাইপরে ০ জন্য ব্যবহার উপময়ে গী
সট্যানডারড দরৈষ্য ১২৭৫ মিমি:
বরষতি খন্ড ১৭৭ মিমি:
পরতস্থাপন টারনবাকল

৩০০ আকারে ভারী, সরল শকিল

৩২৩,৯ মিমি: ও অধিক ব্যাসরে বাইরে পাইপরে ০ জন্য ব্যবহার উপযে গী
স্ট্যান্ডারড দৈর্ঘ্য ১৯২০ মিমি:
বরধতি খন্ড ২৬৫ মিমি:
পরতস্থাপন টারনবাকল

২০০ ডি আকারে মাঝারি ওজন, ডবল শকিল

৩২৩,৯ মিমি: ও অধিক ব্যাসরে বাইরে পাইপরে ০ জন্য ব্যবহার উপযে গী
স্ট্যান্ডারড দৈর্ঘ্য ১২৭৫ মিমি:
বরধতি খন্ড ১৭৭ মিমি:
পরতস্থাপন টারনবাকল

আকার ডি ৩০০, ভারী, ডবল শকিল,

৩২৩,৯ মিমি: ও অধিক ব্যাসরে বাইরে পাইপরে ০ জন্য ব্যবহার উপযে গী
স্ট্যান্ডারড দৈর্ঘ্য ১৯২০ মিমি:
বরধতি খন্ড ২৬৫ মিমি:
পরতস্থাপন টারনবাকল

২

Centromat® ভতিররে দকি বনিযাসতি কল্যাম্প

সলিডিডার আকৃতি, ফল্যাঞ্জ, মুখ, রবি ইত্যাদির জন্য
পাইপ ও কনটেনারেরে, সবয়করমি ০-পূরণ

আকার	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
০০৪	১৫ - ১৯ মিমি:	০,২০ কিগ্রা:
০০৩	১৬ - ২০ মিমি:	০,২০ কিগ্রা:
০০২	১৯ - ২৫ মিমি:	০,২৫ কিগ্রা:
০০১	২৪ - ৩২ মিমি:	০,৫০ কিগ্রা:
০১	৩১ - ৪০ মিমি:	০,৫০ কিগ্রা:
০	৩৮ - ৫২ মিমি:	১,২৫ কিগ্রা:
০০	৫১ - ৬৪ মিমি:	১,২৫ কিগ্রা:

৩এ

Centromat® ভতিররে দকি বনিযাসতি কল্যাম্প

কাঁচি-আকৃতি, পাইপ ও কনটেনারেরে ফল্যাঞ্জ,
মুখ, রবি ইত্যাদির জন্য, সবয়করমি ০-পূরণ

আকার	কল্যাম্পরে পরসির	ওজন
১	৫৪ - ১৪০ মিমি:	১,২৫ কিগ্রা:
২	৮৫ - ২২০ মিমি:	৩,৩৫ কিগ্রা:

মডলে 3a: উপলভ্য নয় এমন মডলে স্টকে থাকাকালীন ডলেভারি করা।

৩সি

Centromat® ভতিররে দকি বনিযাসতি কলযাম্প

কাঁচি-আক্‌তরি, সমান ব্যাসরে পাইপরে থলডগুলো ৷ আঁট
ও বনিযাস করার জনয

আকার	কলযাম্পরে পরসির	ওজন
২	৮৫ - ২২০ মিমি:	২,৪০ কি:গরা:
৩	১২০ - ৩৫০ মিমি:	৬,০০ কি:গরা:
৪	১৮০ - ৫২০ মিমি:	১৪,০০ কি:গরা:
৪/এস	৪০০ - ৯৪০ মিমি:	২০,০০ কি:গরা:

উপলভয নয় এমন মডলে সটকে থাকাকালীন ডলেভারি করা।

৪

Centromat® ভতিররে দকি বনিযাসতি কলযাম্প

কাঁচি-আক্‌তরি, পাইপ ও কনটেইনাররে ফলযাঞ্জ, পাইপরে সংযে গ,
রবি ইভযাদরি জনয। বশিষেভাবে ভারী পাইপ ফটিংস এর জনয,
সবযংকরয়ি ০-পূরণ।

আকার	কলযাম্পরে পরসির	ওজন
১/ই	৫৪ - ১৪০ মিমি:	১,৩০ কি:গরা:
২/ই	৮৫ - ২২০ মিমি:	৩,৯০ কি:গরা:
৩/ই	১২০ - ৩৫০ মিমি:	১১,৫০ কি:গরা:
৪/ই	১৮০ - ৫২০ মিমি:	২৭,০০ কি:গরা:

৪এস

Centromat® ভতিররে দকি বনিযাসতি কলযাম্প

কাঁচি-আক্‌তরি, পাইপ ও টযাঙ্করে ফলযাঞ্জ,
বরাকটে, রবি ইভযাদরি জনয।

আকার	কলযাম্পরে পরসির	ওজন
১/ইএস	১২০ - ২৫০ মিমি:	১,৮০ কি:গরা:
২/ইএস	২২০ - ৪০০ মিমি:	৫,২০ কি:গরা:
৩/ইএস	৩০০ - ৬৪০ মিমি:	১৬,৪০ কি:গরা:
৪/ইএস	৪০০ - ৯৪০ মিমি:	৩৯,০০ কি:গরা:

৫

Centromat® ভতিররে দকি বনিযাসতি কলযাম্প

কাঁচি-আক্‌তরি, বাঁকান ৷ ও কা ৷গ মুক্‌ত পাইপরে সঙগে ফলযাঞ্জ
ও পাইপ ফটিংস আঁটকাত, সবযংকরয়ি ০-পূরণ

আকার	কলযাম্পরে পরসির	ওজন
১/বি-ই	৫৪ - ১১৫ মিমি:	১,০০ কি:গরা:
২/বি-ই	৮৫ - ১৯৫ মিমি:	৩,১০ কি:গরা:
৩/বি-ই	১২০ - ৩১৫ মিমি:	৯,৩০ কি:গরা:
৪/বি-ই	১৮০ - ৫২০ মিমি:	২৩,১০ কি:গরা:

৯

Centromat® ফ্লুয়াঞ্জে স্পারিটি লভেল

ফটিং বে লটরে সঙগে ফ্লুয়াঞ্জে ছেদিররে চকর বনিয়ামরে জন্য এবং কে লগ ও আনতি সমনবয়রে জন্য ইনলকনি ামটার স্পারিটি লভেল, সঙগে স্টেয়ালডারড প্লাগ বে লট ১৩ - ২২ মিমি:

আকার ১

ফ্লুয়াঞ্জে ছেদিররে জন্য, ফাঁক ৩৫ - ১৯০ মিমি:

আকার ২

ফ্লুয়াঞ্জে ছেদিররে জন্য, ফাঁক ৩৫ - ২৯০ মিমি:

চেম্বক কল্যাম্পরে জন্য সংস্করণ ১এ-ও উপযে গী ও তা ইনলকনি ামটার হিসাবে ব্যবহৃত হতে পারে।

আকার	দৈর্ঘ্য	ওজন
১	৩০০ মিমি:	০,৩০ কি:গিরা:
১এ	চেম্বক কল্যাম্পসহ ৩০০ মিমি:	০,৩২ কি:গিরা:
২	৪০০ মিমি:	০,৩৫ কি:গিরা:

বাড়তি প্লাগ বে লট ১২ - ১৮ মিমি: জে ডা

বাড়তি কাপলার সম্পরসারণ করে

ফ্লুয়াঞ্জে ছেদির পে াঁছাতে ০ ২৫ - ৩০ মিমি: জে ডা

পরতস্থাপন স্টেয়ালডারড সকেটে পনি ১৩ - ২২ মিমি: জে ডা

১১

Centromat® সলেটার পাঞ্চে

আকার	পাইপ ০ পরসি	ওজন
১	১২ মিমি: - ১০০০ মিমি:	০,৬০ কি:গিরা:

উদ্বৃত্ত মূল্য নশিচতি করা সাপক্ষে।

এই মূল্য তালিকা প্রকাশিত হওয়ার সঙগে সঙগে পূর্বরে সমস্ত উদ্বৃত্ত মূল্য ও মূল্য তালিকার আর বৈধতা থাকবে না।

সম্পূর্ণ মূল্য পরশি াধে পূর্ব পরযন্ত সরবরাহকৃত পণ্য সরবরাহকারীর সম্পদ হিসাবে থাকবে।

আইনগত এখতিয়ারে এলাকা বন।

বকরি না হওয়া, এবং মূল্য ও প্রযুক্তগিত বিবরণ পরবিত্তি হওয়া সাপক্ষে।

সরবরাহ: প্যাকটে সহ, INCOTERMS® ২০২০ অনুসারে অর্পণরে স্থান মকেনহাইম বা উপগ্রিস অনুসারে বহন খরচে প্ররোগ।

মূল্য পরশি াধ: নটি ৩০ দনি

বৈধে: ডসিম্বের ২০২১ পরযন্ত

সংস্করণ ইম্পাত
€/আইইমসংস্করণ
মরচিতরে পি ইম্পাত
€/আইইম

Centromat®



১এ



১এ-কাক্ষকি



১বি



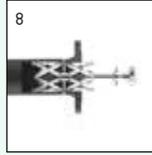
১সি



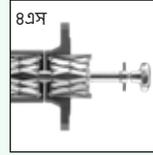
২



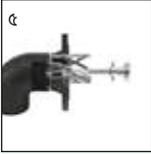
৩সি



৪



৪এস



৫



৬



১১

Hermann Rosorius

Ingenieurbüro GmbH

বিশিষে যাতযিয়ার
পাইপলাইন স্থাপন,
স্থাপনা প্রকৌশল ও কনটেইনার
উত্পাদনরে জন্য

Carl-Zeiss-Straße 11
53340 Meckenheim
টলেফিন +৪৯ (০)২২২৫ ৭০৯৫৭১৫
info@centromat.de
www.centromat.de
www.centromat.com (ওযবেশপ)

Centromat®