



**WIR**  
**SUCHEN:**  
**HIGH**  
**PERFORMER**

**DER NEUE „HPER“**  
**MIT DER GRIFFKRAFT**  
**DER HARPYIE**





**Wir wollen bis zum Jahr 2025 30.000 Unternehmen in der DACH-Region dabei helfen, die qualitativ besten Kabelschutzmaterialien zu einer herausragenden Preis-/Leistung einzusetzen.**

Ich war fast mein gesamtes Berufsleben für Großunternehmen der chemischen und pharmazeutischen Branchen tätig. Ich bin mit den Stärken von Konzernen und der Strahlkraft großer Marken gut vertraut. Aber genauso gut kenne ich die Ineffizienzen und Glaspaläste der Big Player, die Sie als Kunden teuer bezahlen müssen.

Mein Team und ich arbeiten jeden Tag mit Leidenschaft daran, höchste Ansprüche an Material, Service und Beratung mit erheblichen Preisvorteilen für unsere Kunden zu vereinen.

Überzeugen Sie sich selbst – wir freuen uns auf Sie!

**Thaddäus Nagy**  
Geschäftsführender  
Gesellschafter

## Wir reden Klartext:

### C-Teile kommen erst an 3. Stelle, aber smarte Einkäufer wissen:

#### Gute Qualität spart Geld

- Selbst kleinste Komponenten wie Kabelbinder können in komplexen Investitionsgütern und verzahnten Wertschöpfungsketten sehr kostspielige Systemausfälle auslösen.
- Die Arbeitszeit für den Austausch selbst eines sehr hochwertigen Kabelbinders ist in fast allen Situationen wesentlich teurer, als der Kabelbinder selbst.
- Das Versagen von Kabelbindern kann vor allem in konsumentennahen Branchen durch Fremdkörperreste zu teuren Rückrufaktionen und Reputationsschäden führen.
- Die im Rahmen von gängigen Kabelbinder-Produktzertifizierungen (Bsp. UL) erfüllten Grenzwerte sind lediglich Mindestanforderungen, und damit kein Maßstab für Höchstleistung.

#### Gute Qualität spart Zeit



*Ihre Mitarbeiter beschwerten sich bei Ihnen über Kabelbinder, die regelmäßig reißen, brüchig sind oder sich nur schwer verarbeiten lassen?*



*Sie werden dafür in die Verantwortung genommen, dass sich Ihre Mitarbeiter in der Fertigung und Montage bei der Verarbeitung von scharfkantigem oder minderwertigem Befestigungsmaterial verletzen?*



*Sie verbringen Ihre wertvolle Zeit in Lieferantengesprächen zur Klärung der von Lieferung zu Lieferung schwankenden Produktqualität Ihrer Kabelbinder?*



*Sie holen sich die Komplexität von 5 verschiedenen Ausführungen ins Haus, auch wenn Sie sich voll und ganz auf einen sehr guten Polyamid-Kabelbinder verlassen könnten?*

## Gute Qualität geht auch ohne teure Firmenwagenflotte

### Preis-Leistungs-Faktor? Was ist das?



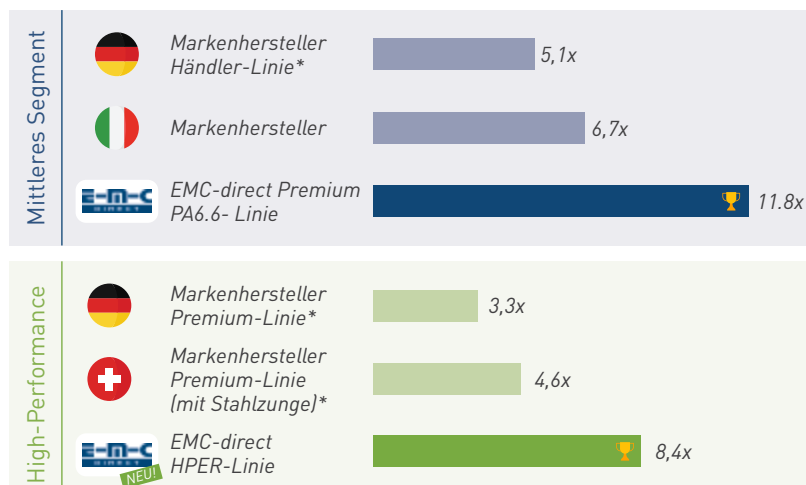
Wieviel  
Maximalhaltekraft?  
**pro**



€1  
Nettoeinkaufspreis  
**für**

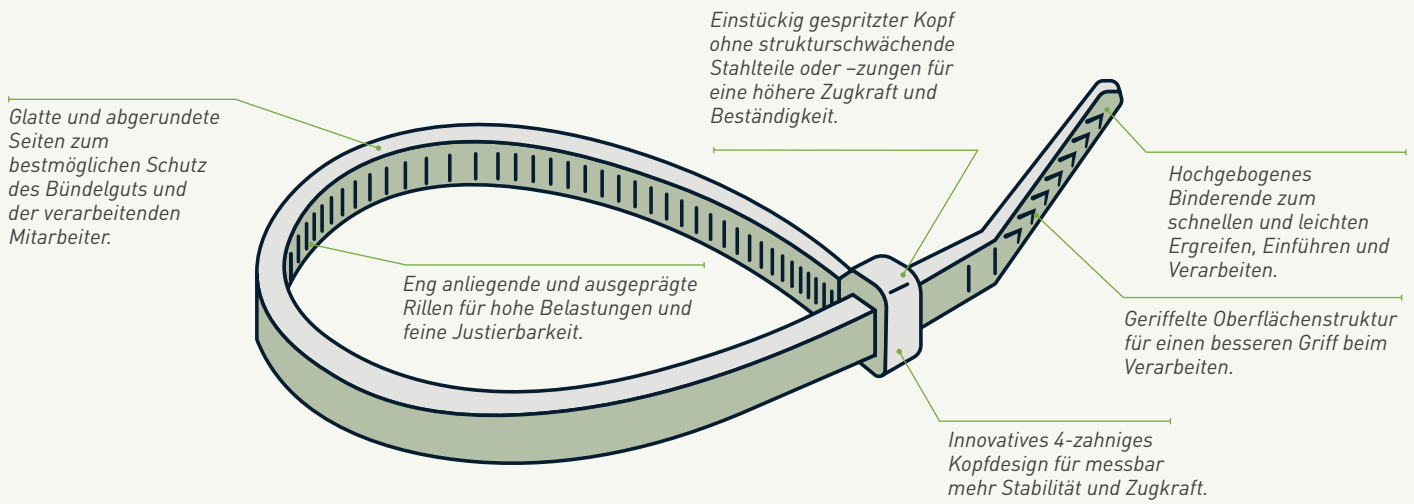


1 Tüte  
Qualitätskabelbinder

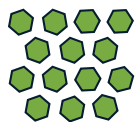


\* Annahme eines marktüblichen 50%-Rabatts auf den Bruttolistenpreis.

Preis-Leistungs-Faktor: Verhältnis von tatsächlich gemessener Maximalhaltekraft zum Marktpreis bei handelsüblichen PA6.6-Kabelbinder der Größe 290 x 4,8 mm in mittlerem und höherem Qualitätssegment.



## Können Kabelbinder Preise gewinnen? – Hier ist unser Favorit „HPER“



Aus Premium-Polyamid 6.6

Die sorgfältige Auswahl, bedarfsgerechte Modifizierung und Verarbeitung mit hochqualitativen Werkzeugen garantiert konstant beste Qualität.



Innovatives Kopfdesign

Sie profitieren vom innovativen Design mit vier Zähnen im Kopf des Kabelbinders, statt nur zwei oder drei. Sicherer Halt unter enormen Zugkräften ist das messbare Resultat.



Beste Verarbeitbarkeit

Intelligentes Design, abgerundete Kanten und strapazierfähiges Material. Profitieren Sie von einer schnellen und unkomplizierten Verarbeitbarkeit ohne Verletzungsrisiko oder Schäden am zu bündelnden Gut.



Erfüllt höchste Brandschutz-Standards

Bedenkenlos kann dieses Premium-Produkt auch in flammgefährdeten Umgebungen verarbeitet werden. Dank der hohen Brandschutzstandards können Sie und Ihre Kunden auch in Punkto Brandschutz gelassen bleiben.



Einsetzbarkeit in besonders weitem Temperaturbereich

Ob brandheiß oder eiskalt, der HPER-Kabelbinder liefert immer höchste Performance und ermöglicht sicherer Verarbeitung und lange Lebensdauer auch unter extremen Bedingungen.

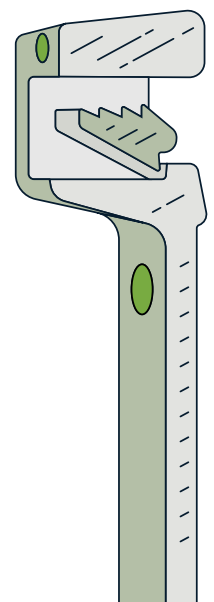


UV-Beständigkeit in schwarzer Ausführung

Auch in der Standardversion schon mit einer sehr guten UV- und Witterungsbeständigkeit von drei Jahren. Bei gelegentlichen Umwelteinflüssen können Sie den Kabelbinder problemlos auch an schwer zugänglichen Einsatzorten einsetzen.

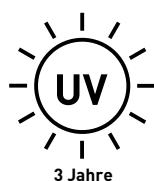
### Innovatives Kopfdesign für maximale Zugkraft

Sie profitieren vom innovativen Design mit vier Zähnen im Kopf des Kabelbinders, statt nur zwei oder drei.



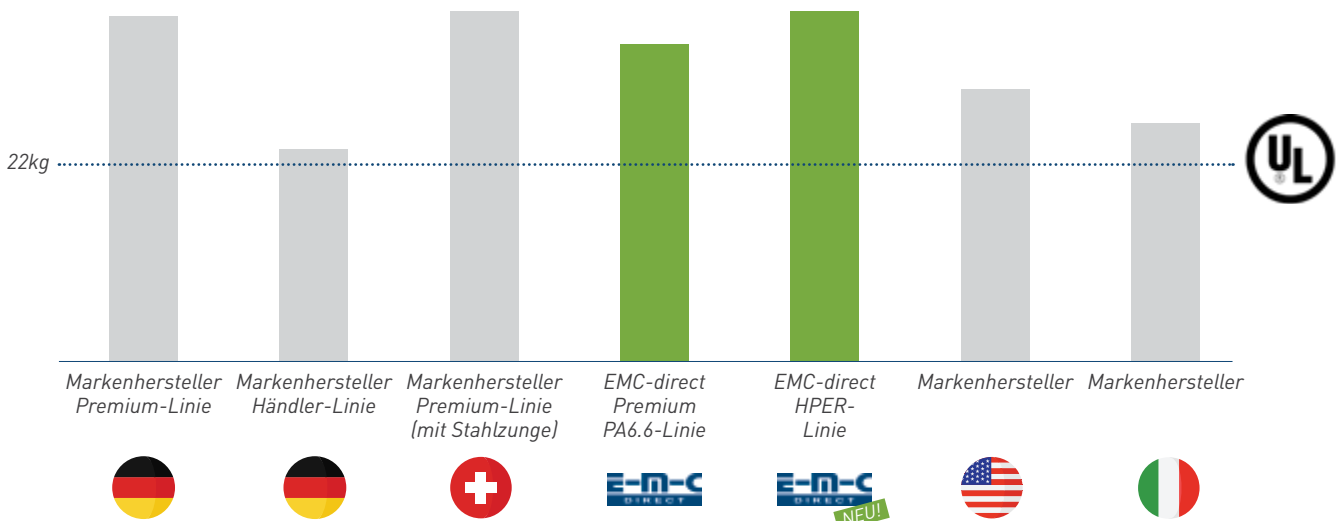
### Zertifizierungen

Selbstverständlich ist die herausragende Qualität der HPER-Kabelbinder auch von allen gängigen Prüfinstituten entsprechend höchster Standards zertifiziert.



# Unser HPER hält auch ohne Stahl, fragen Sie den TÜV Nord<sup>1</sup>

Durchschnittlich gemessene Maximalhaltekraft  
Polyamid 6.6-Kabelbinder 290 x 4,8 mm in kg



<sup>1</sup> Hinweise zum Prüfverfahren: Verglichen wurden direkt bei den Herstellern oder über mehrere Handelskanäle bezogene handelsübliche schwarze Polyamid 6.6-Kabelbinder der Standardgröße 290 x 4,8 mm bzw. der dazu ähnlichsten beim jeweiligen Hersteller erhältlichen Größe. Alle Kabelbinder waren originalverpackt und es wurden für die Ermittlung eines aussagekräftigen Durchschnittswerts aus jeder Tüte 10 Kabelbinder getestet. Die Prüfungen zur Ermittlung der Maximalhaltekräfte der Kabelbinder wurden zwischen dem 09.07.2020 und dem 15.07.2020 von der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG in Hannover in Anlehnung an DIN EN ISO 527-2 durchgeführt und dokumentiert. Für einen detaillierten Einblick in die Testergebnisse und den dazugehörigen Prüfbericht, bitten wir Sie um eine schriftliche Anfrage an die E-M-C-direct GmbH & Co. KG in Dorsten (Salierweg 14, 46286 Dorsten / info@emc-direct.de).

## Nach welchen Kriterien bestimmt man den besten Kabelbinder im Markt?

Grundsätzlich sollte sich die Auswahl von Kabelbinder-Prüfverfahren an ihren späteren Einsatzbedingungen orientieren. So werden regelmäßig niedrige Verarbeitungstemperaturen weit unterhalb des Nullpunkts, hohe Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen, hohe und lange UV-Einstrahlung oder schwankende Zug- oder Vibrationsbelastungen simuliert. Unzählige Prüflabore weltweit bieten eigene Variationen dieser Prüfungen an, zum Teil auch befeuert von Herstellern, die Transparenz und den direkten Vergleich scheuen. Das erschwert einen fairen Vergleich von Kabelbindern über zertifizierte Mindeststandards hinaus.

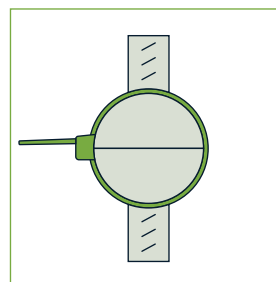
Obwohl unser neuer HPER-Kabelbinder mit einem besonderen Augenmerk auf seine Langzeitbeständigkeit und die gute Einsetzbarkeit in einem breiten Temperatur- und Witterungsband konzipiert worden ist, möchten wir hier einen anderen Weg gehen.

Der einfachste und ehrlichste Vergleich ist die maximale Haltekraft eines Kabelbinders. Wie viel Kilogramm Leistungspuffer erhalten Sie über die zertifizierte Mindesthaltekraft hinaus? Wie stark schwanken diese Werte zwischen verschiedenen Produktionschargen? Und gibt es konstruktionsbedingte Schwachstellen, an denen ihr Kabelbinder Sie regelmäßig im Stich lässt?

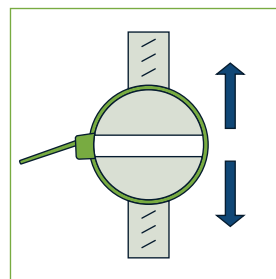
**Deswegen konzentrieren wir uns, neben der Simulation komplexer Umwelteinflüsse, immer auf diese einfache Frage: Tun wir alles dafür, dass Sie immer noch den stärksten Kabelbinder in den Händen halten?**

## Prüfverfahren zur Ermittlung der maximalen Zugkraft

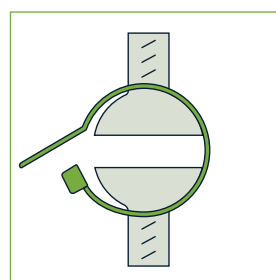
Von hauseigener Analytik und externen Partnerinstituten verwendete Versuchsapparatur mit zweigeteiltem Prüfdorn



Die Kabelbinder werden bei Raumtemperatur in der Versuchsapparatur befestigt



Der Prüfdorn wird mit einer festgelegten Geschwindigkeit auseinandergedrückt



Ermittlung der Kraft beim Reißen des Kabelbinders bzw. dem Beginn des Materialflusses

# Unsere 3 Geheimnisse für Top-Qualität

1



## Sorgfältige Rohstoffauswahl

Wir verarbeiten für unsere HPER-Linie ausschließlich UL-zertifizierte und 100% reine Polyamid-Grades höchster Qualität und haben unseren Rohstoffbezug bei den Weltmarktführern langfristig abgesichert. Durch 20 Jahre eigene Erfahrung und unser breites Netzwerk bei Kunststoffherstellern und -Verarbeitern können Sie sich immer darauf verlassen, dass wir unser Material unter Kontrolle haben!

2



## Qualitativ führende und perfekt abgestimmte Werkzeuge

Unsere hausinterne Werkzeugentwicklung und Werkstatt stellt sicher, dass bei uns nur sehr hochwertige und langlebige Spritzgusswerkzeuge aus High Performance-Stahl zum Einsatz kommen. Zudem erlaubt uns diese, alle Elemente vom Materialfluss, über das Werkzeugdesign bis hin zu den Verarbeitungsbedingungen perfekt aufeinander abzustimmen. So erschaffen wir unsere qualitativ führenden Kabelbinder selbst bei Einsatz höchster Temperaturen und hohem Drucks mit herausragender Kontinuität.

3



## Den Prozess immer unter Kontrolle

In unserem gemäß ISO 9001 und IATF 16949 zertifizierten Herstellprozess nutzen wir intensiv für uns adaptierte Techniken der Statistischen Prozesskontrolle und P-FMEA. Unser höchstes Ziel ist nicht die Vollausslastung unseres Maschinenparks, sondern eine optimale Auslastung zur kontinuierlichen Erreichung höchster Qualitätsstandards. Wir investieren weit über dem Branchenschnitt in die Schulung unserer Mitarbeiter und die Wartung und Pflege unserer Anlagen. Qualitätssicherung ist für uns eine Obsession, auf die wir stolz sind. Jedes unserer Muster, das Sie in den Händen halten, stammt aus unserem Regelbetrieb. Wir sind stolz auf perfekte Produkte, auf die sich unsere Kunden jederzeit verlassen können.

## Für welche Branchen sich der neue HPER eignet



Automotive & Spezialfahrzeugbau



Schiffbau



Schienefahrzeugbau



Luft- & Raumfahrt



Elektroindustrie



Offshore-Anwendungen








Photovoltaik & Außenanwendungen<sup>1</sup>



Sicherheitsbehörden & Verteidigungsindustrie

<sup>1</sup>in der 10-Jahre UV-witterungsstabilen Ausführung

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Länge (ca. mm)	Bündelung max. Ø (ca. mm)	
 <p><b>Breite 2,5mm</b></p> <p>ca. 11,0kg Mindest- Zugfestigkeit* VE 100</p>	22001-HPER	K10025N-HPER	○	100,0	24,0	 <p>← 2,5mm</p>
	22002-HPER	K10025S-HPER ☀	●	100,0	24,0	
	22003-HPER	K14025N-HPER	○	140,0	36,0	
	22004-HPER	K14025S-HPER	●	140,0	36,0	
	22005-HPER	K20025N-HPER	○	200,0	55,0	
	22006-HPER	K20025S-HPER ☀	●	200,0	55,0	
 <p><b>Breite 3,6mm</b></p> <p>ca. 20,0kg Mindest- Zugfestigkeit* VE 100</p>	22007-HPER	K14036N-HPER	○	140,0	36,0	 <p>← 3,6mm</p>
	22008-HPER	K14036S-HPER ☀	●	140,0	36,0	
	22009-HPER	K20036N-HPER	○	200,0	55,0	
	22010-HPER	K20036S-HPER ☀	●	200,0	55,0	
	22013-HPER	K29036N-HPER	○	290,0	82,0	
	22014-HPER	K29036S-HPER	●	290,0	82,0	
 <p><b>Breite 4,8mm</b></p> <p>ca. 28,0kg Mindest- Zugfestigkeit* VE 100</p>	22020-HPER	K20048N-HPER ✂	○	200,0	55,0	 <p>← 4,8mm</p>
	22021-HPER	K20048S-HPER ✂☀	●	200,0	55,0	
	22024-HPER	K29048N-HPER ✂	○	290,0	82,0	
	22025-HPER	K29048S-HPER ✂☀	●	290,0	82,0	
	22026-HPER	K36048N-HPER	○	360,0	106,0	
	22027-HPER	K36048S-HPER ☀	●	360,0	106,0	
	22029-HPER	K39048N-HPER	○	390,0	115,0	
	22030-HPER	K43048N-HPER	○	430,0	125,0	
	22031-HPER	K43048S-HPER	●	430,0	125,0	
	 <p><b>Breite 7,8mm</b></p> <p>ca. 65,0kg Mindest- Zugfestigkeit* VE 100</p>	22032-HPER	K18078N-HPER ✂	○	180,0	
22033-HPER		K18078S-HPER ✂	●	180,0	54,0	
22034-HPER		K28078N-HPER ✂	○	280,0	82,0	
22035-HPER		K28078S-HPER ✂	●	280,0	82,0	
22036-HPER		K36078N-HPER ✂	○	360,0	106,0	
22037-HPER		K36078S-HPER ✂☀	●	360,0	106,0	
22038-HPER		K45078N-HPER	○	450,0	130,0	
22039-HPER		K45078S-HPER	●	450,0	130,0	
22042-HPER		K54078N-HPER	○	540,0	160,0	
22043-HPER		K54078S-HPER ☀	●	540,0	160,0	
22044-HPER		K75078N-HPER	○	750,0	185,0	
22045-HPER		K75078S-HPER	●	750,0	185,0	
 <p><b>Breite 9,0mm</b></p> <p>ca. 80,0kg Mindest- Zugfestigkeit* VE 100</p>		22048-HPER	K55090N-HPER	○	550,0	150,0
	22049-HPER	K55090S-HPER	●	550,0	150,0	
	22050-HPER	K78090S-HPER	●	780,0	220,0	
	22051-HPER	K78090N-HPER	○	780,0	220,0	
	22052-HPER	K92090N-HPER	○	920,0	280,0	
	22053-HPER	K92090S-HPER ☀	●	920,0	280,0	
	22054-HPER	K122090S-HPER	●	1.220,0	374,0	
	22055-HPER	K122090N-HPER	○	1.220,0	374,0	
 <p><b>Breite 12,5mm</b></p> <p>ca. 115,0kg Mindest- Zugfestigkeit* VE 100</p>	22060-HPER	K500125N-HPER	○	500,0	150,0	 <p>← 12,5mm</p>
	22061-HPER	K500125S-HPER	●	500,0	150,0	
	22062-HPER	K720125N-HPER	○	720,0	216,0	
	22063-HPER	K720125S-HPER	●	720,0	216,0	
	22064-HPER	K100012N-HPER	○	1.000,0	302,0	
	22065-HPER	K100012S-HPER	●	1.000,0	302,0	

\* Unabhängige und eigene Tests belegen einen zusätzlichen Leistungspuffer von 15%-30% gegenüber der angegebenen Mindesthaltekraft.



In diesen Größen auch als UV-witterungsstabile Ausführung mit 10 Jahren UV-Beständigkeit erhältlich.



In diesen Größen auch als besonders nachhaltige wiederlösbare Ausführung erhältlich.



Zusätzliche Sondergrößen und -farben auf Anfrage erhältlich.

**Dürfen wir Ihnen ein Angebot machen?**

**Anspruchsvolle Kunden**

**sind die besten Zeugen**



*„Eine sehr gute und unkomplizierte Zusammenarbeit. Schnelle, ordentliche Bearbeitung meiner Bestellungen und schnelle, ordentliche Lieferung. Danke für die bisher geleistete tolle Arbeit.“*

- Florian K., Einkäufer,  
Bystronic Deutschland GmbH



*„Wir schätzen die Zusammenarbeit mit der EMC-Direct aufgrund der überaus schnellen Reaktionen - & Lieferzeiten. Hervorzuheben ist dabei auch das Preis/Leistung Verhältnis..“*

- Sebastian A., Montageleitung,  
EnergieExpert Rhein-Ruhr GmbH



*„Ich schätze die gute Zusammenarbeit mit der EMC-Direct und die problemlose und zügige Lieferung unserer Bestellungen. Die Produkte sind sehr hochwertig und für unsere Zwecke sehr gut geeignet. Ich kann es nur weiterempfehlen..“*

- Dominik M., Lagerleiter,  
alb-elektrik Huber

**Wussten Sie**, dass Harpyien die größten Adler der Welt sind und als physisch stärkste Raubvögel überhaupt gelten? Neben ihrer imposanten Spannweite von bis zu 2 Metern, sind es vor allem die grizzlybärgroßen Krallen, die Harpyien zu solch gefürchteten Jägern machen.

Unsere Kabelbinder müssen Ihnen zwar keine Angst machen, aber sobald sie zupacken, lassen sie genau wie eine Harpyie nicht mehr los. Angelehnt an die 4 Krallen einer Harpyie haben unsere Kabelbinderköpfe 4 Zähne und erreichen so in der 7,8mm-Variante mit deutlich über 50kg die Griffkraft einer Harpyie.



## So erreichen Sie uns



**Thaddäus Nagy**

**Geschäftsführer**

✉ [t.nagy@emc-direct.de](mailto:t.nagy@emc-direct.de)

☎ +49 2369 / 98469 10



**Erwin Schmidbauer**

**Vertrieb**

✉ [vertrieb@emc-direct.de](mailto:vertrieb@emc-direct.de)

☎ +49 2369 / 98469 15



**Hauptsitz:**

**E-M-C-direct GmbH & Co. KG**

Salierweg 14

46286 Dorsten

Deutschland

🌐 [www.emc-direct.de](http://www.emc-direct.de)

📘 [www.facebook.com/EMCdirect](https://www.facebook.com/EMCdirect)

📞 +49 160 7664652

## E-Procurement



beNeering

integra

NEWTRON



Seit 2010 nach ISO 9001  
zertifiziert



Ein Unternehmen der MEDIQON  
Group AG-Firmengruppe