Elektro-rohre

HEGLER

Version VIII/1

Hauptsitz und Produktionsstandort Oerlenbach

Nachhaltige und wirtschaftliche Rohrsysteme aus Kunststoff

Hochbau und Industriebau

- Biegsame und starre Elektro-Rohrsysteme für die Im- und Aufputzmontage aus Kunststoff sowie aus Stahl und Aluminium für Industrie-Installationen
- Elektro-Rohrsysteme für höchste Brandschutzanforderungen

Sonderanwendungen

- Profilrohre und Rohrsysteme für kontrollierte Wohnraumlüftung
- Flexible gewellte Schutzrohre für die Sanitär- und Heizungstechnik
- Flexible Abgasrohre für die Kaminsanierung
- Flexible und starre Rohre aus technischen Thermoplasten, z. B. für Maschinen- und Anlagenbau, Automobil- und Medizintechnik
- Geschlitzte wiederverschließbare Wellrohre für Automobil- und Maschinenbau

Tiefbau und Ingenieurbau

- Rohrsysteme für Abwasserkanäle und Niederschlagswasser
- Drän- und Sickersysteme, Kontroll- und Spülschächte
- Versickersysteme und Sickerblöcke für vorgeklärtes Abwasser und Niederschlagswasser
- Sickerrohre für Straßen- und Ingenieurbau sowie Gleis- und Tunnelbau
- Kabelschutzrohre für erdverlegte Kabel

Dräntechnik

- Entwässerungsanlagen nach DIN 4095
- Landwirtschaftlicher Kulturbau
- Garten- und Landschaftsbau
- Sportstättenbau

Spezial-Maschinenbau

- Extrudernachfolge-Einrichtungen zur Herstellung von Well- und Verbundrohren für verschiedenste Einsatzzwecke

HEGLER

ELEKTROROHRE KATALOG

Effizientes und zukunftssicheres Bauen mit Elektrorohren 4

HEGLERFLEX 6
biegsame Elektroinstallationsrohre

HEGLERPLAST 10
glatte starre Elektroinstallationsrohre

STAPA 14
glatte starre Stahlpanzerrohre

STAPAFLEX 16
biegsame Stahlpanzerrohre

HEGLER-ALU 18
glatte starre Aluminiumrohre

HEKAPLAST 20
Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

HEKAPLUS 22
Kabelschutzrohre für spezielle Anforderungen

HEKASOL 24
Kabelschutzrohre mit UV-Langzeitstabilisierung

HEKABAU 26
Fundamentrohre

HEKADUKT 26
Kabelabdeckhauben und -platten

Lieferprogramm/Anwendung 28

Informationen zur chemischen Beständigkeit 34

Die Zubehörlisten sind den Produktgruppen angefügt.

Version VIII/1
Gültig ab Januar 2024

Mit Sicherheit und Weitsicht in die Zukunft

Elektrorohre eröffnen Ihnen eine neue Dimension der Immobiliennutzung. Unsichtbar mit großer Wirkung, machen sie Ihre Haustechnik so dynamisch, wie Ihr Leben es erfordert.

In der auf Innovation und höchste Flexibilität angewiesenen Industrie schon seit geraumer Zeit erfolgreich eingesetzt, finden Elektroinstallations-Rohrsysteme inzwischen auch in vielen anderen gewerblichen Bauten ebenso wie im privaten Bereich zunehmende Verwendung. Der Grund liegt auf der Hand: zukunftssicheres Bauen ist wichtiger geworden denn je.

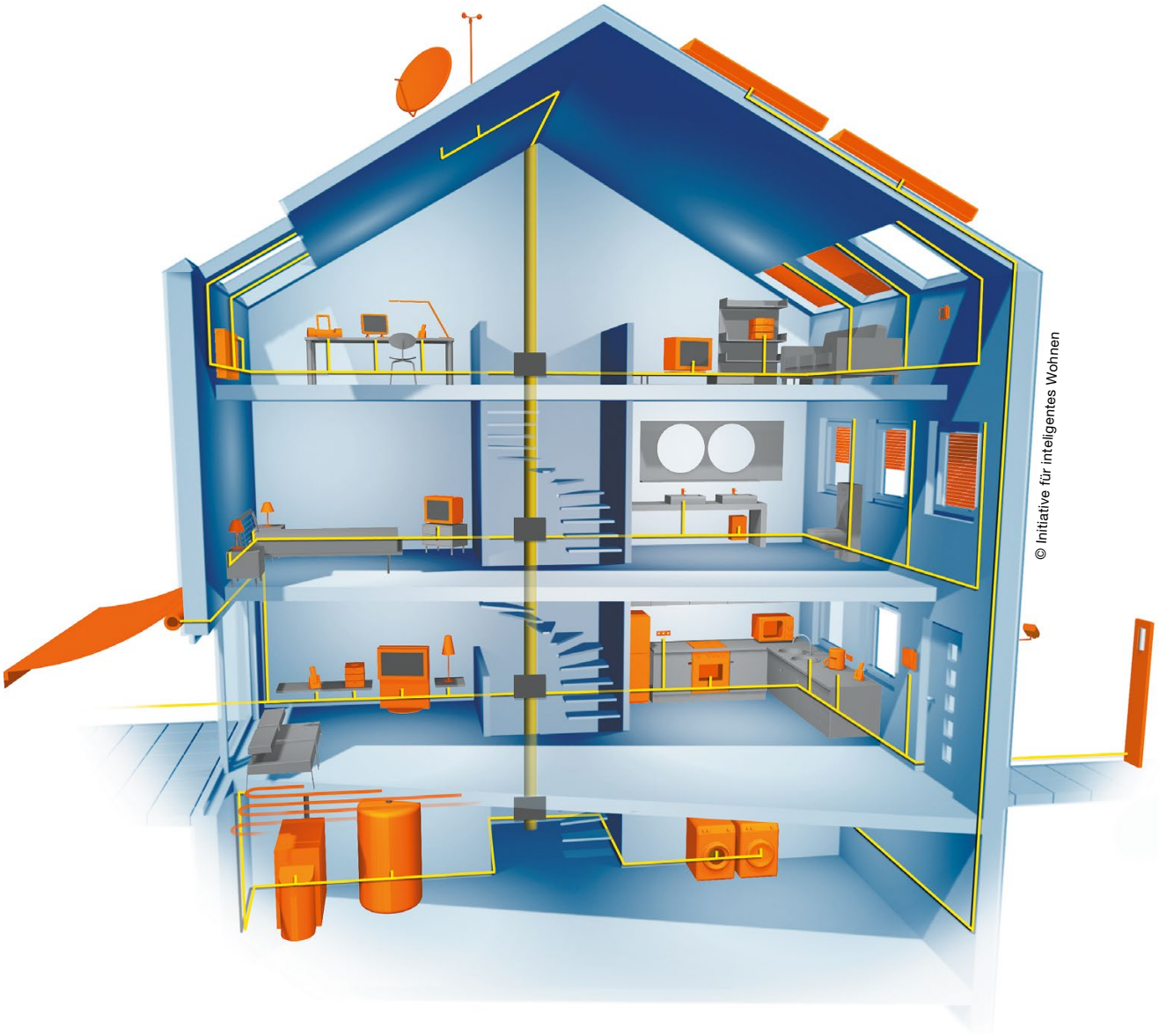
Vorausschauend planen
Wissen Sie heute schon genau, welche Bedürfnisse Ihr Haus in den nächsten 10, 20 oder 30 Jahren erfüllen soll? Mit Sicherheit ist Ihnen bewusst, dass die Ansprüche an die Nutzung Ihres Gebäudes einem stetigen Wandel unterliegen werden. Ob An-, Um- oder Ausbauten – private Nutzungsänderungen sind meist an Lebensphasen gebunden und damit oft schon absehbar. Z. B. möchten Sie später vielleicht ein Kinder- zum Arbeitszimmer umfunktionalisieren oder aus einem familiengerechten ein altersgerechtes Wohnen machen. Auch gewerbliche Bauten müssen sich langfristig unterschiedlichen Ansprüchen anpassen können, um flexibel nutzbar zu bleiben.
Spätere Erweiterungen für IT- und Multimediaanwendungen sowie für Telekommunikation, Stromversorgung, Eigenstromerzeugung usw. sollten ebenfalls vorab bedacht werden.
Eine effiziente, weitsichtige Planung berücksichtigt all diese Faktoren und setzt bereits heute die Gebäudetechnik von morgen ein.

Vorteile sinnvoll nutzen
Mit Elektrorohren macht Ihr Haus künftige Nachrüstungen problemlos mit – ohne aufwändiges Aufmeißeln der Wände, ohne unästhetischen Kabelsalat, ohne späteren Wertverlust der Ausstattung, dafür mit einer Vielzahl an Optionen für spätere Änderungen. Zudem bietet der Kabelschutz durch – je nach Einsatzfeld – halogenfreies oder flammwidriges, DIN-zertifiziertes Rohrmaterial ein erhebliches Mehr an Sicherheit und Langlebigkeit.
Eine Implementierung der Elektrorohrsysteme in der Bauphase ist nicht zuletzt wesentlich kostengünstiger als spätere Nachinstallationen oder gar Erneuerungen. Sie ersparen sich also schon im Vorfeld viel Kopfzerbrechen, denn den meisten zukünftigen Nutzungsänderungen können Sie mit einer ausreichend dimensionierten Ausstattung von Elektrorohren gelassen entgegensehen.

Im Überblick
Elektrorohre ermöglichen einfach und problemlos die Ausstattung bzw. Nachrüstung von:

- Datennetzwerken (LAN)
- Telekommunikation
- Hauskommunikation
- Audio-/Video-Multiroom
- Sicherheit und Überwachung
- Anwesenheitssimulation
- Photovoltaik-/Solaranlagen
- Haus- u. Gebäude-Systemtechnik
- Beleuchtungssteuerung
- Elektrische Jalousien, Markisen
- Raumtemperaturregelung und Heizungssteuerung
- Lüftungs- und Fenstersteuerung
- Zentralen Steuerungsfunktionen
- Infodisplay am Eingang
- Individuellen Anschlussmöglichkeiten von Geräten

flexibel, schonend und praktisch



© Initiative für inteligentes Wohnen

Elektrorohre sind:

- jederzeit zugänglich
- funktionssicher
- erweiterbar
- offen für neue Versorgungsmedien

● *Anwendung*
■ *Elektrorohre*

Die Grafik zeigt vereinfacht und symbolisch die Ausstattung mit Elektrorohren und die Anwendungen, die so bei Bedarf künftig vernetzt werden können.

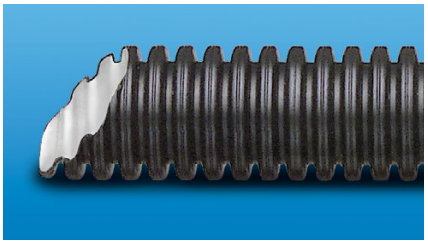
HEGLERFLEX

biegsame Elektro-installationsrohre

HEGLERFLEX-Elektroinstallationsrohre erfüllen durch ihre spezielle Wellform und ihre gleichbleibende Qualität alle Anforderungen an eine leichte und fortschrittliche Installation. Entsprechend den unterschiedlichen Anforderungen, die Bauweise oder Belastung an die Rohre stellen, werden Rohre verschiedener Steifigkeit, verschiedener Rohstoffe und verschiedener Eigenschaften angeboten.

Darüber hinaus stehen Elektroinstallationsrohre mit Innenbeschichtung für die praxisgerechte und zukunftsweisende Installation von Kabeln und Leitungen mit der Produktbezeichnung „*profiline*“ zur Verfügung.

HEGLERFLEX EYLF-*profiline*

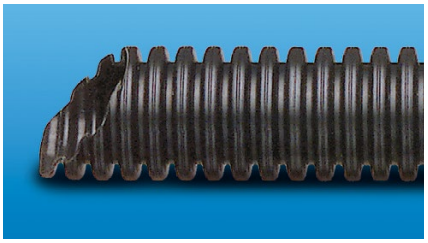


[2] leichte Druckfestigkeit 320 N
[2] leichte Schlagfestigkeit
[3] min. Gebrauchstemperatur -15 °C
[2] max. Gebrauchstemperatur 90 °C
[2] biegsam
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-22: Klassifizierung 223222
◁VDE▷ CE

Material: PE (flammwidrig, UV-beständig), Spezial-Innenbeschichtung für einfachen Kabeleinzug
Farbe: schwarz
Einsatz: Installationen im und unter Putz, in Hohlwänden und Zwischendecken

Nennweite	**DN**	**16**	**20**	**25**	**32**			
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32			
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4			
Innendurchmesser	mm	≥10,5	≥13,5	≥17,4	≥23,5			
Ringlänge	m	100	100	50	50			
Artikelnummer	93150..	16	20	25	32			
Zubehör		gerillte Muffen (Seite 9)						

HEGLERFLEX EYLF



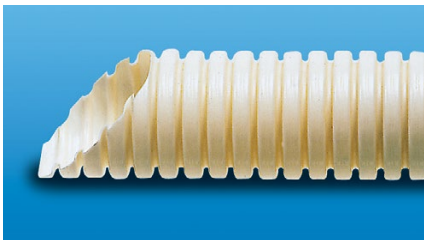
[2] leichte Druckfestigkeit 320 N
[2] leichte Schlagfestigkeit
[3] min. Gebrauchstemperatur -15 °C
[2] max. Gebrauchstemperatur 90 °C
[2] biegsam
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-22: Klassifizierung 223222
◁VDE▷ CE

Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig)
Farbe: schwarz
Einsatz: Installationen im und unter Putz, in Hohlwänden und Zwischendecken

Nennweite	**DN**					**40**	**50**	**63**
Außendurchmesser	mm					40	50	63
zulässige Toleranzen	mm					0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm					≥30,1	≥37,7	≥50,1
Ringlänge	m					25	25	25
Artikelnummer	93100..					40	50	63
Zubehör		gerillte Muffen (Seite 9)						

Zur optischen Stromkreistrennung auch in Weiß, Grün, Blau, Grau lieferbar; siehe Preisliste

HEGLERFLEX EL

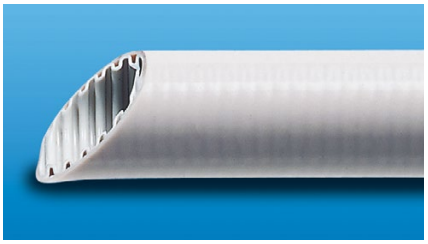


[2] leichte Druckfestigkeit 320 N
[2] leichte Schlagfestigkeit
[2] min. Gebrauchstemperatur -5 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[2] biegsam
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-22: Klassifizierung 222122
◁VDE▷ CE

Material: PVC-U (flammwidrig)
Farbe: weiß
Einsatz: Installationen im und unter Putz, in Hohlwänden sowie Zwischendecken

Nennweite	**DN**		**20**	**25**	**32**	**40***		
Außendurchmesser	mm		20	25	32	40		
zulässige Toleranzen	mm		0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4		
Innendurchmesser	mm		≥14,1	≥18,3	≥24,3	≥31,2		
Ringlänge	m		100	50	50	25		
Artikelnummer	92000..		20	25	32	40		
Zubehör		gerillte Muffen (Seite 9)						

HEGLERFLEX ESPM

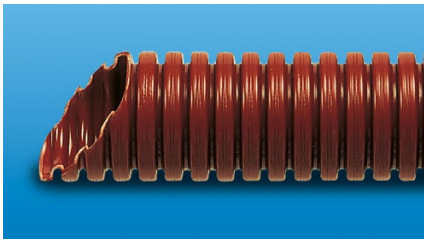


[3] mittlere Druckfestigkeit 750 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[4] min. Gebrauchstemperatur -25 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[2] biegsam
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-22: Klassifizierung 334122
◁VDE▷ CE

Material: PVC-U/P (flammwidrig)
Farbe: grau (RAL 7035)
Einsatz: Installationen in Beton sowie in Estrich

Nennweite	**DN**	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥10,5	≥13,0	≥16,9	≥21,4	≥28,6	≥37,7	≥45,1
Ringlänge	m	50	50	50	25	25	25	25
Artikelnummer	92300..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		glatte Muffen (Seite 9)						

HEGLERFLEX EM 105



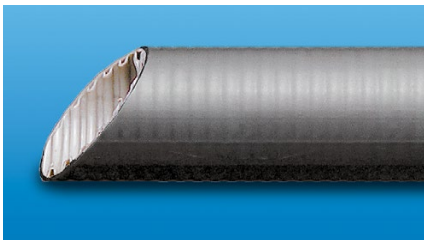
[3] mittlere Druckfestigkeit 750 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[3] min. Gebrauchstemperatur -15 °C
[3] max. Gebrauchstemperatur 105 °C
[3] biegsam, selbst zurückbildend
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-22: Klassifizierung 333332

Material: Spezialkunststoff (flammwidrig)
Farbe: rotbraun
Einsatz: Installationen mit geforderter hoher Wärmeformbeständigkeit in Estrich

Nennweite	**DN**	**16***	**20**	**25**	**32**	**40***	**50***	**63***
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥10,5	≥13,5	≥17,4	≥23,5	≥30,1	≥37,7	≥50,1
Ringlänge	m	50	50	50	25	25	25	25
Artikelnummer	92500..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		gerillte Muffen (Seite 9)						

** Keine Lagerware*

HEGLERFLEX ESPS



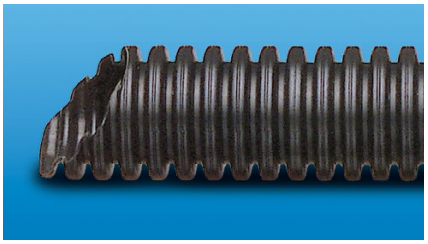
[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[4] min. Gebrauchstemperatur -25 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[2] biegsam
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften

DIN EN 61386-22: Klassifizierung 434122

Material: PVC-U/P (flammwidrig)
Farbe: schwarz
Einsatz: Installationen mit geforderter hoher Druckbeständigkeit in Beton sowie in Estrich

Nennweite	DN	16*	20	25	32	40	50*	63*
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥10,5	≥13,0	≥16,9	≥21,4	≥28,6	≥37,7	≥45,1
Ringlänge	m	50	50	50	25	25	25	25
Artikelnummer	92400..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		glatte Muffen (Seite 9)						

HEGLERFLEX ELH-LS



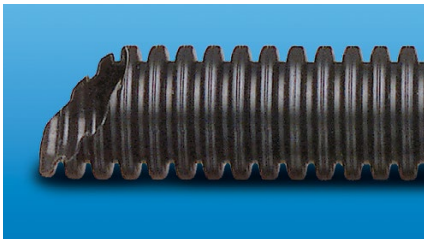
[2] leichte Druckfestigkeit 320 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[2] min. Gebrauchstemperatur -5 °C
[3] max. Gebrauchstemperatur 105 °C
[2] biegsam
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften

DIN EN 61386-22: Klassifizierung 232322

Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)
Farbe: schwarz
Einsatz: Installationen für sicherheitsrelevante Anwendungen im und unter Putz, in Hohlwänden, Zwischendecken und Estrich

Nennweite	DN		20	25	32	40		
Außendurchmesser	mm		20	25	32	40		
zulässige Toleranzen	mm		0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4		
Innendurchmesser	mm		≥13,5	≥17,4	≥23,5	≥30,1		
Ringlänge	m		100	50	50	25		
Artikelnummer	91070..		20	25	32	40		
Zubehör		gerillte Muffen (Seite 9)						

HEGLERFLEX EMH-LS



[3] mittlere Druckfestigkeit 750 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[2] min. Gebrauchstemperatur -5 °C
[3] max. Gebrauchstemperatur 105 °C
[3] biegsam, selbst zurückbildend
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften

DIN EN 61386-22: Klassifizierung 332332

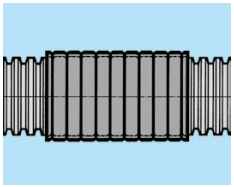
Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)
Farbe: schwarz
Einsatz: Installationen für sicherheitsrelevante Anwendungen in Estrich

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥10,5	≥13,5	≥17,4	≥23,5	≥30,1	≥37,7	≥50,1
Ringlänge	m	100	100	50	50	25	25	25
Artikelnummer	91170..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		gerillte Muffen (Seite 9)						

** Keine Lagerware*

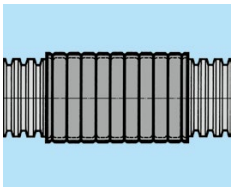
HEGLERFLEX ZUBEHÖR

Gerillte Verbindungsmuffe
grau für HEGLERFLEX EL



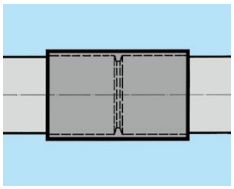
Nennweite	DN		20	25	32	40*		
VPE	Stück		100	50	50	25		
Artikelnummer	98600..		20	25	32	40		

Gerillte Verbindungsmuffe
schwarz, halogenfrei für HEGLERFLEX EYLF, EYLF-*profiline*, EM 105, ELH-LS und EMH-LS



Nennweite	DN	16	20	25	32	40**	50**	63**
VPE	Stück	100	100	50	50	25	25	10
Artikelnummer	98700..	16	20	25	32	40	50	63

Glatte Verbindungsmuffe
mit Innenanschlag, grau, aus PVC-U für HEGLERFLEX ESPM und ESPS



Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	50	50	25	25	10
Artikelnummer	98100..	16	20	25	32	40	50	63

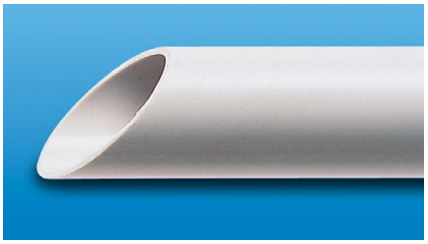
** Keine Lagerware ** Für die Abmessungen DN 40–DN 63 wird die Verbindungsmuffe in glatter Ausführung mit Arretierungsnocken geliefert.*

HEGLERPLAST

glatte starre Elektroinstallations-rohre

HEGLERPLAST-Elektroinstallationsrohre für freiliegende Montage, die auch optisch ein einwandfreies Bild bieten soll. Für Im- und Unterputzverlegung und im Betonbau sind PVC-U-Kunststoffstangenrohre bestens geeignet. Zudem ist nur eine geringe Anzahl von Befestigungspunkten nötig und damit eine preisgünstige Montage möglich. Aufgrund der bei den starren HEGLERPLAST-Rohren angeformten bzw. vormontierten Muffe ergibt sich ein Montagevorteil. HEGLERPLAST-Rohre werden in einer Standardlänge von 3,00 m geliefert. Sonderlängen, z. B. 2,00 m, sind auf Anfrage möglich.

HEGLERPLAST EL

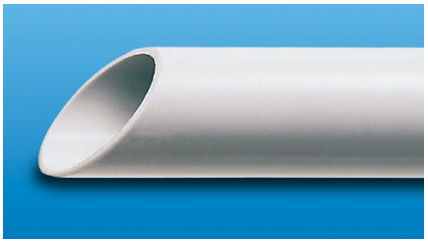


[2] leichte Druckfestigkeit 320 N
[2] leichte Schlagfestigkeit
[2] min. Gebrauchstemperatur -5 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[1] starr
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-21: Klassifizierung 222112
◁VDE▷ CE

Material: PVC-U (flammwidrig)
Farbe: grau (RAL 7035)
Einsatz: Installationen auf Putz und in Hohlwänden, Zwischendecken

Nennweite	DN	16	20	25	32	40		
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40		
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4		
Innendurchmesser	mm	≥13,7	≥17,4	≥22,1	≥28,6	≥35,8		
Bundinhalt	m	111	111	57	57	21		
Artikelnummer	97000..	16	20	25	32	40		
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen, Klemmschellen (Seite 12)						

HEGLERPLAST EPKM

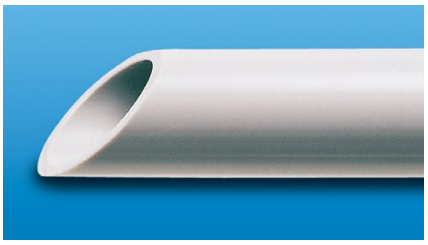


[3] mittlere Druckfestigkeit 750 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[4] min. Gebrauchstemperatur -25 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[1] starr
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-21: Klassifizierung 334112
◁VDE▷ CE

Material: PVC-U (flammwidrig)
Farbe: grau (RAL 7035)
Einsatz: Installationen auf Putz und in Hohlwänden, Zwischendecken sowie in Beton

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥13,0	≥16,9	≥21,4	≥27,8	≥35,4	≥44,3	≥55,6
Bundinhalt	m	111	111	57	57	21	21	21
Artikelnummer	97100..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen, Klemmschellen (Seite 12)						

HEGLERPLAST EPKS

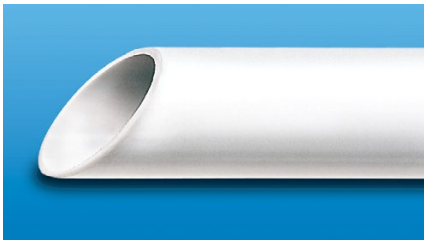


[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[4] min. Gebrauchstemperatur -25 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[1] starr
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-21: Klassifizierung 434112
◁VDE▷ CE

Material: PVC-U (flammwidrig)
Farbe: grau (RAL 7035)
Einsatz: Installationen auf Putz sowie in Beton

Nennweite	DN	16*	20	25	32	40	50*	63*
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥12,2	≥15,8	≥20,6	≥26,6	≥34,4	≥43,2	≥54,8
Bundinhalt	m	57	57	57	21	21	21	21
Artikelnummer	97300..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen, Klemmschellen (Seite 12)						

HEGLERPLAST EPKMU



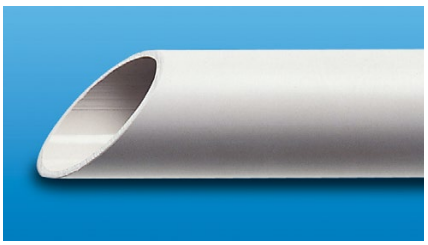
[3] mittlere Druckfestigkeit 750 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[4] min. Gebrauchstemperatur -25 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[1] starr
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-21: Klassifizierung 334112

Material: PVC-U (flammwidrig, UV-stabilisiert)
Farbe: weiß
Einsatz: Installationen auf Putz im Außenbereich

Nennweite	DN	16*	20	25	32	40	50*	63*
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥13,0	≥16,9	≥21,4	≥27,8	≥35,4	≥44,3	≥55,6
Bundinhalt	m	57	57	57	21	21	21	21
Artikelnummer	97200..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen, Klemmschellen (Seite 12)						

HEGLERPLAST EPKMH

Funktionserhalt E30/E90 Diese Produkte sind für die Verlegung von Leitungen mit Funktionserhalt geeignet und im System geprüft.



[3] mittlere Druckfestigkeit 750 N
[3] mittlere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[2] max. Gebrauchstemperatur 90 °C
[1] starr
[2] mit elektr. Isolationseigenschaften
DIN EN 61386-21: Klassifizierung 335212
◁VDE▷ CE

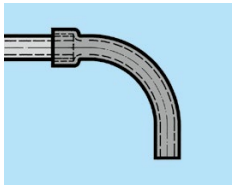
Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig)
Farbe: grau (RAL 7035)
Einsatz: Installationen für sicherheitsrelevante Anwendungen auf Putz und in Beton

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥13,0	≥16,9	≥21,4	≥27,8	≥35,4	≥44,3	≥55,6
Bundinhalt	m	111	111	57	57	21	21	21
Artikelnummer	96000..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen, Klemmschellen (Seite 12)						

** Keine Lagerware*

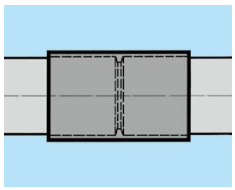
HEGLERPLAST ZUBEHÖR

Bogen
mit einseitiger Aufmuffung, grau, aus PVC-U für HEGLERPLAST EPKM und EPKS, aus Spezialkunststoff für HEGLERPLAST EPKMH



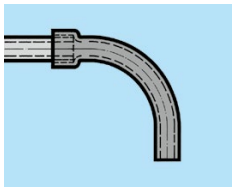
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	50	10	10	10
EPKM, EPKS								
Artikelnummer	98110..	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	40	20	10	10
EPKMH								
Artikelnummer	98410..	16	20	25	32	40	50	63

Glatte Verbindungsmuffe
mit Innenanschlag, grau, aus PVC-U für HEGLERPLAST EPKM und EPKS, aus Spezialkunststoff für HEGLERPLAST EPKMH



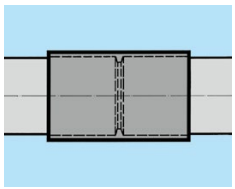
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	50	50	25	25	10
EPKM, EPKS								
Artikelnummer	98100..	16	20	25	32	40	50	63
EPKMH								
Artikelnummer	98400..	16	20	25	32	40	50	63

Bogen
mit einseitiger Aufmuffung, grau, aus PVC-U für HEGLERPLAST EL und weiß für HEGLERPLAST EPKMU



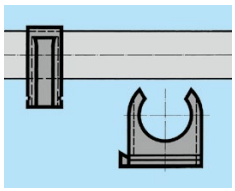
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	50	10	10	10
EL								
Artikelnummer	98010..	16	20	25	32	40	–	–
EPKMU								
Artikelnummer	98111..	16	20	25	32	40	50	63

Glatte Verbindungsmuffe
mit Innenanschlag, grau, aus PVC-U für HEGLERPLAST EL und weiß für HEGLERPLAST EPKMU



Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	50	50	25	25	10
EL								
Artikelnummer	98000..	16	20	25	32	40	–	–
EPKMU								
Artikelnummer	98101..	16	20	25	32	40	50	63

Klemmschelle
anreihbar, grau, aus Spezialkunststoff für HEGLERPLAST EPKM, EPKS, EL sowie EPKMH und weiß für HEGLERPLAST EPKMU

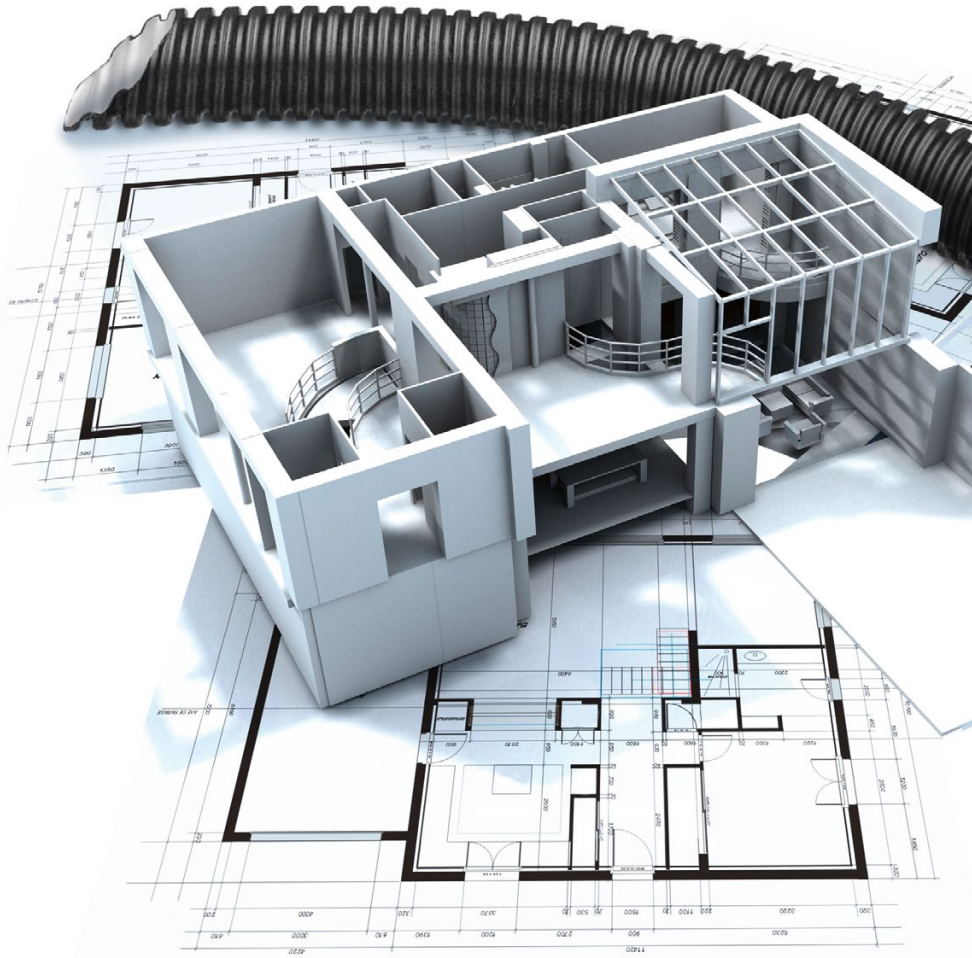


Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	100	50	50	25	10
EPKM, EPKS, EL								
Artikelnummer	98120..	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	100	100	50	50	20
EPKMH								
Artikelnummer	98420..	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	100	100	25	25	10
EPKMU								
Artikelnummer	98121..	16	20	25	32	40	50	63

HEGLER-Elektrorohre im Einsatz ohne Grenzen

Die seit vielen Jahren in der Praxis erprobten und kontinuierlich weiterentwickelten HEGLER-Elektrorohre stehen für langlebige und konsistente Qualität, der Sie im täglichen Gebrauch stets vertrauen können.

Ob im großindustriellen Einsatz oder im privaten Hausbau: Unsere umfangreiche Produktpalette bietet Ihnen ein nahezu unbegrenztes Spektrum an professionellen Verwendungsmöglichkeiten.



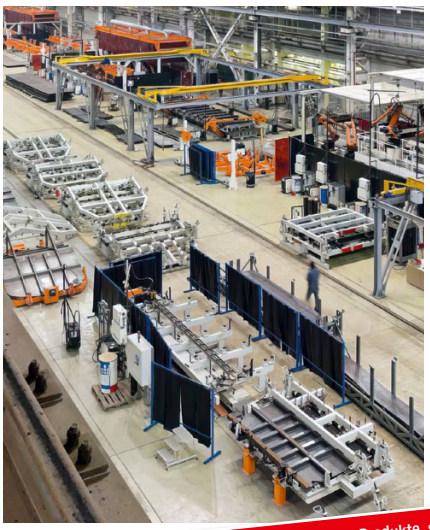
- Hausanschluss
- Hohlwände
- Im-, Unter- und Aufputz
- Betoninstallation
- Betondecken
- Einbausysteme
- Heißasphaltverlegung
- Schüttbeton
- Rüttelbeton
- Stampfbeton
- Gussasphalt
- Estrich
- Erdreich
- Holzbau
- Fertigteilbau
- Zwischendecken
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeug- und Waggonbau

Unsere HEGLERFLEX-Serie bietet Ihnen ein Maximum an Flexibilität, auch für komplexe Installationen.

STAPA

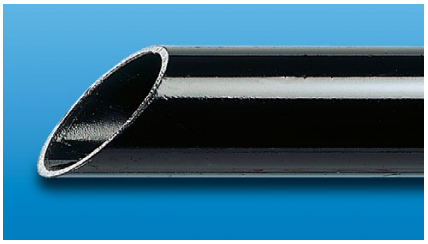
glatte starre Stahlpanzerrohre/ Edelstahlrohre

Stahlpanzerrohre/Edelstahlrohre sind geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen und für höchste mechanische Beanspruchungen. STAPA-Rohre werden in Standardlängen von 3,00 m geliefert.



Funktionserhalt E30/E90 Diese Produkte sind für die Verlegung von Leitungen mit Funktionserhalt geeignet und im System geprüft.

STAPA ESs



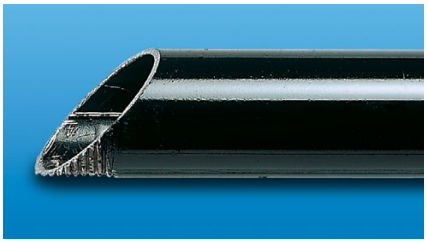
[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[4] schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[6] max. Gebrauchstemperatur 250 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-21: Klassifizierung 445610
◁VDE▷ CE

Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung
Einsatz: Installationen, bei denen hohe Temperaturen auftreten und höchster mechanischer Schutz gefordert ist

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥14,0	≥18,0	≥22,6	≥29,6	≥37,6	≥47,6	≥60,4
Bundinhalt	m	30	30	30	21	15	15	15
Artikelnummer	95000..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen (Seite 17)						

STAPA EGs



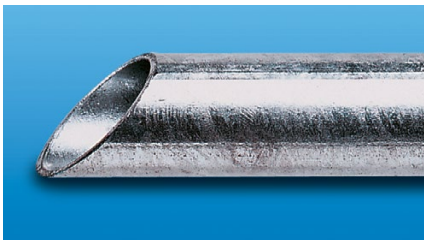
[5] sehr schwere Druckfestigkeit 4000 N
[5] sehr schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[6] max. Gebrauchstemperatur 250 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-21: Klassifizierung 555610
◁VDE▷ CE

Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung
Einsatz: Installationen, bei denen hohe Temperaturen auftreten und höchster mechanischer Schutz gefordert ist

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥13,2	≥16,8	≥21,8	≥28,8	≥36,8	≥46,8	≥59,4
Bundinhalt	m	30	30	30	21	15	15	15
Artikelnummer	95100..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Gewindebögen, Gewindemuffen (Seite 17)						

STAPA ESv



[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[4] schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[7] max. Gebrauchstemperatur 400 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-21: Klassifizierung 445710

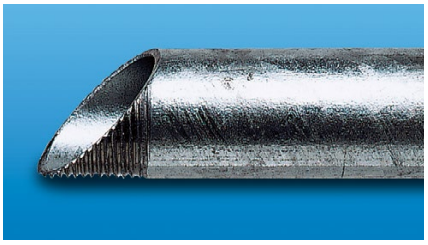
◁VDE▷ CE

Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

Einsatz: Installationen, bei denen hohe Temperaturen auftreten und höchster mechanischer Schutz sowie Korrosionsbeständigkeit gefordert sind

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥14,0	≥18,0	≥22,6	≥29,6	≥37,6	≥47,6	≥60,4
Bundinhalt	m	30	30	30	21	15	15	15
Artikelnummer	95001..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen (Seite 17)						

STAPA EGv



[5] sehr schwere Druckfestigkeit 4000 N
[5] sehr schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[7] max. Gebrauchstemperatur 400 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-21: Klassifizierung 555710

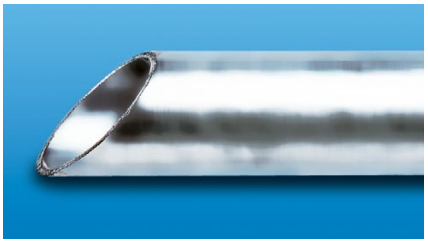
◁VDE▷ CE

Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

Einsatz: Installationen, bei denen hohe Temperaturen auftreten und höchster mechanischer Schutz sowie Korrosionsbeständigkeit gefordert sind

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥13,2	≥16,8	≥21,8	≥28,8	≥36,8	≥46,8	≥59,4
Bundinhalt	m	30	30	30	21	15	15	15
Artikelnummer	95101..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Gewindebögen, Gewindemuffen (Seite 17)						

STAPA ESv2A/ESv4A



[5] sehr schwere Druckfestigkeit 4000 N
[5] sehr schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[7] max. Gebrauchstemperatur 400 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-21: Klassifizierung 555710

◁VDE▷ CE

Material: Edelstahl W1.4301 (V2A)
Edelstahl W1.4571 (V4A)

Einsatz: Anspruchsvolle Installationen in feuchten, nassen Umgebungen, in denen sehr hohe Korrosionsbeständigkeit gefordert ist

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥14,0	≥18,0	≥22,6	≥29,6	≥37,6	≥47,6	≥60,4
Bundinhalt	m	30	30	30	21	15	15	15
Artikelnummer V2A: 95400.. V4A: 95401..		16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen (Seite 17)						

STAPAFLEX

biegsame Stahlpanzerrohre

Flexible Stahlpanzerrohre werden aus hochwertigem verzinktem Bandeisen mehrlagig hergestellt. Sie sind wegen der engen Rillung außerordentlich flexibel.

In den Rohren ist eine imprägnierte Papierlage als Feuchtigkeitsschutz eingearbeitet. Als Korrosionsschutz ist eine Rohrart mit einem PVC-P-Mantel beschichtet. Hierdurch bieten diese Rohre Schutz gegen Feuchtigkeit, aggressive Dämpfe und Flüssigkeiten sowie gefährliche Berührungsspannung. Alle flexiblen Stahlpanzerrohre sind für hohe Druckbeanspruchungen geeignet. Die unbeschichteten Rohre sind temperaturbeständig bis 250 °C. Sie sind leicht und ohne Spezialwerkzeuge oder Bogenstücke kostengünstig zu verarbeiten. Einfaches Befestigen mit Schellen genügt. Die enge Rillung kann in alle genormten Stahlrohranschlüsse zugfest verschraubt werden, Gewindeschneiden entfällt.

STAPAFLEX EP

[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[4] schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[6] max. Gebrauchstemperatur 250 °C
[2] biegsam
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-22: Klassifizierung 445620
⊲VDE⊳ CE

Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage
Einsatz: Installationen im Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeug-/Waggoninstallation, Gussasphalt

Nennweite	DN	20	25	32	40	50
Außendurchmesser	mm	20	25	32	40	50
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5
Innendurchmesser	mm	≥14,1	≥18,3	≥24,3	≥31,2	≥39,6
Ringlänge	m	25	25	25	25	25
Artikelnummer	90000..	20	25	32	40	50
Zubehör		Gewindemuffen (Seite 17)				

STAPAFLEX EPY

[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[4] schwere Schlagfestigkeit
[4] min. Gebrauchstemperatur -25 °C
[1] max. Gebrauchstemperatur 60 °C
[2] biegsam
[0] nicht erklärt

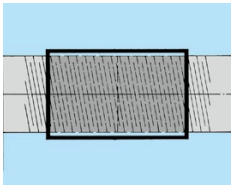
DIN EN 61386-22: Klassifizierung 444120
⊲VDE⊳ CE

Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage und Kunststoffmantel als Korrosionsschutz
Einsatz: Installationen im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau

Nennweite	DN	20	25	32	40	50
Außendurchmesser	mm	20	25	32	40	50
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5
Innendurchmesser	mm	≥14,1	≥18,3	≥24,3	≥31,2	≥39,6
Ringlänge	m	25	25	25	25	25
Artikelnummer	90100..	20	25	32	40	50
Zubehör		Gewindemuffen (Seite 17)				

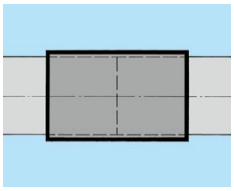
STAPA und STAPAFLEX ZUBEHÖR

Verbindungsmuffe
mit Gewinde für starre Stahlpanzerrohre STAPA EGs und EGv



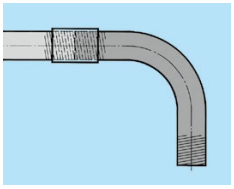
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	25	50	50	50	25	10	5
EGs								
Artikelnummer	99700..	16	20	25	32	40	50	63
EGv								
Artikelnummer	99701..	16	20	25	32	40	50	63

Verbindungsmuffe
zum Stecken für flexible und starre Stahlpanzerrohre STAPAFLEX EP, EPY, STAPA ESs, ESv und Edelstahlrohre STAPA ESV2A/ESV4A



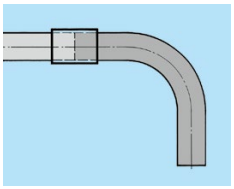
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	25	50	50	50	25	10	5
EP, EPY, ESs								
Artikelnummer	99800..	16	20	25	32	40	50	63
EP, EPY, ESv								
Artikelnummer	99801..	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	5	5	5	5	3	3	3
ESV2A/ESV4A								
Artikelnummer	99400..	16	20	25	32	40	50	63

Bogen
mit Gewinde für starre Stahlpanzer-gewinderohre STAPA EGs und EGv



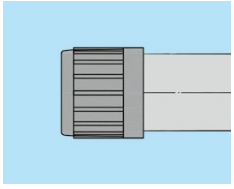
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	15	25	25	20	15	5	3
EGs								
Artikelnummer	99710..	16	20	25	32	40	50	63
EGv								
Artikelnummer	99711..	16	20	25	32	40	50	63

Bogen
zum Stecken für starre Stahlpanzerrohre STAPA ESs, ESv und Edelstahlrohre STAPA ESV2A/ESV4A



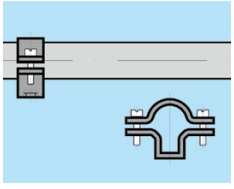
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	15	25	25	20	15	5	3
ESs								
Artikelnummer	99810..	16	20	25	32	40	50	63
ESv								
Artikelnummer	99811..	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	5	5	5	5	3	3	3
ESV2A/ESV4A								
Artikelnummer	99410..	16	20	25	32	40	50	63

Endtülle
aus PE für starre Stahlpanzerrohre STAPA EGs, EGv, ESs und ESv sowie Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	100	50	50	20	20
Artikelnummer	99640..	16	20	25	32	40	50	63

Schraubschelle
für Edelstahlrohre STAPA ESV2A/ESV4A

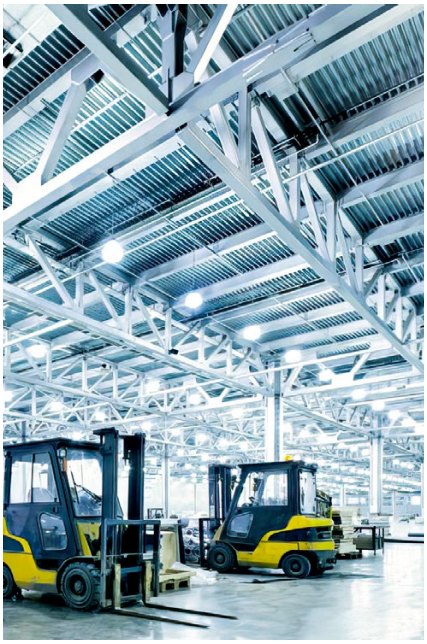


Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	25	25	25	25	10	10	5
Artikelnummer	99421..	16	20	25	32	40	50	63

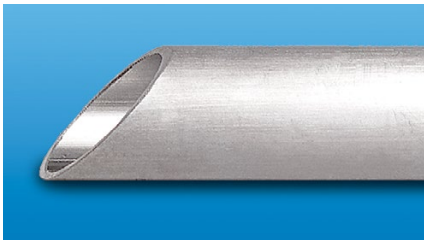
HEGLER-ALU

glatte starre Aluminiumrohre

Aluminiumrohre für höchste mechanische Beanspruchung, montagefreundlich, mit hohem Korrosionsschutz.



HEGLER-ALU ES



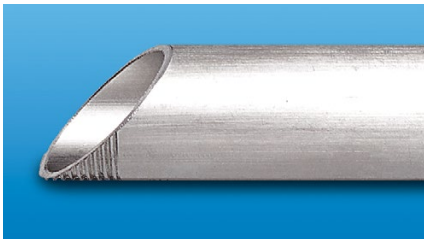
[4] schwere Druckfestigkeit 1250 N
[4] schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[6] max. Gebrauchstemperatur 250 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

DIN EN 61386-21: Klassifizierung 445610
⊲VDE⊳ CE

Material: Aluminium
Einsatz: Installationen, bei denen hohe mechanische Festigkeit gefordert ist, z. B. chemische Industrie, Schiffsbau, Fahrzeugbau

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥14,0	≥18,0	≥22,6	≥29,6	≥37,4	≥47,4	≥60,0
Bundinhalt	m	30	30	30	30	15	15	15
Artikelnummer	95200..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Steckbögen, Steckmuffen, Schellen (Seite 19)						

HEGLER-ALU EG



[5] sehr schwere Druckfestigkeit 4000 N
[5] sehr schwere Schlagfestigkeit
[5] min. Gebrauchstemperatur -45 °C
[6] max. Gebrauchstemperatur 250 °C
[1] starr
[0] nicht erklärt

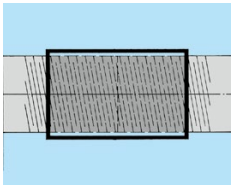
DIN EN 61386-21: Klassifizierung 555610
⊲VDE⊳ CE

Material: Aluminium
Einsatz: Installationen, bei denen hohe mechanische Festigkeit gefordert ist, z. B. chemische Industrie, Schiffsbau, Fahrzeugbau

Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
Außendurchmesser	mm	16	20	25	32	40	50	63
zulässige Toleranzen	mm	0/-0,3	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,5	0/-0,6
Innendurchmesser	mm	≥12,7	≥17,0	≥22,0	≥29,0	≥37,0	≥47,0	≥60,0
Bundinhalt	m	30	30	30	30	15	15	15
Artikelnummer	95300..	16	20	25	32	40	50	63
Zubehör		Gewindebögen, Gewindemuffen, Schellen (Seite 19)						

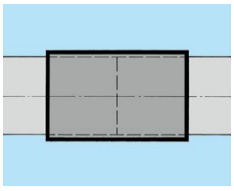
HEGLER-ALU ZUBEHÖR

Verbindungsmuffe
mit Gewinde für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG



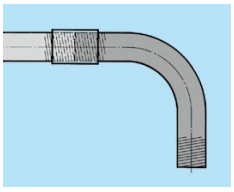
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	50	20	20	20
Artikelnummer	99500..	16	20	25	32	40	50	63

Verbindungsmuffe
zum Stecken für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES



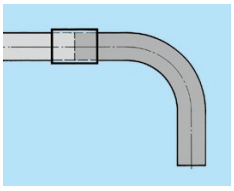
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	50	20	20	20
Artikelnummer	99600..	16	20	25	32	40	50	63

Bogen
mit Gewinde für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG



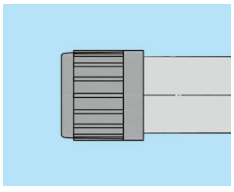
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	10	10	10	10	10	5	3
Artikelnummer	99510..	16	20	25	32	40	50	63

Bogen
zum Stecken für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES



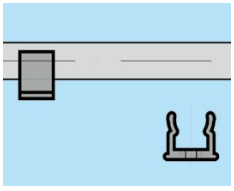
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	10	10	10	10	10	5	3
Artikelnummer	99610..	16	20	25	32	40	50	63

Endtülle
aus PE für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES sowie Stahlpanzerrohre STAPA EGs, EGv, ESs und ESv



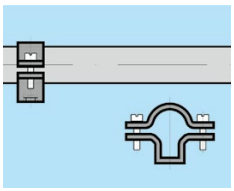
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	100	100	100	50	50	20	20
Artikelnummer	99640..	16	20	25	32	40	50	63

Klemmschelle
für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	50	20	20	20
Artikelnummer	99620..	16	20	25	32	40	50	63

Schraubschelle
für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES



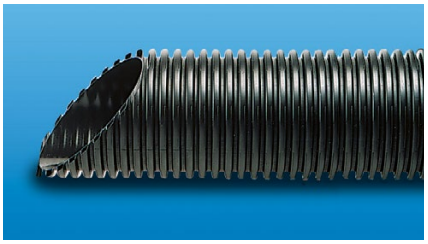
Nennweite	DN	16	20	25	32	40	50	63
VPE	Stück	50	50	50	25	20	20	20
Artikelnummer	99621..	16	20	25	32	40	50	63

HEKAPLAST

Kabelschutz- & Kabelkanalrohre

Im öffentlichen Verkehrsraum wie auch in Industrie- oder Gewerbeanlagen ist es immer problematisch, Elektroinstallationen unter Verkehrsflächen auszuwechseln oder zu verstärken. Das Aufreißen von Verkehrsflächen behindert den Betrieb, löst oft Unmut der Bürger aus, erzeugt erhebliche Kosten und lässt „geflickte“ Verkehrsfläche zurück. Kabelschutzrohre beugen hier vor. Überall dort, wo mit wachsendem Leitungsbedarf gerechnet werden muss, sollten Kabelschutzrohre verlegt werden.

HEKAPLAST S

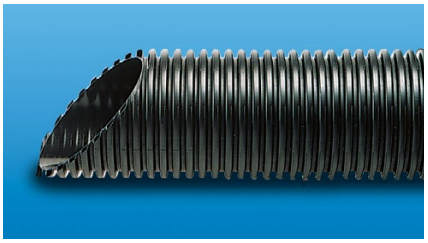


Außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr
Lieferlänge: 6,00 m
Temperaturbereich: -40 bis 105 °C

Material: PE
Farben: Standardfarbe ist schwarz, andere Farben auf Anfrage
Einsatz: Kabelschutzrohr für Verlegung im Erdreich; für Verkehrslasten geeignet
Qualität: a) Standardqualität
b) nach DIN EN 61386-24

Nennweite	DN	110	125	160	200
Außendurchmesser	mm	110	125	160	200
Toleranzen (außen)	mm	+2,0	+2,3	+2,9	+3,6
Innendurchmesser	mm	95,0	107,0	139,0	173,0
Toleranzen (innen)	mm	±1,1	±1,3	±1,6	±2,0
Paletteninhalt	m	780	612	390	210
Artikelnummer	7625..	110	125	160	200
Zubehör		Verbindungsmuffen, Bögen, Profildichtringe (Seite 21)			

HEKAPLAST R



Biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr mit Einzugshilfe
Lieferlänge: 50,00 m
Temperaturbereich: -40 bis 105 °C

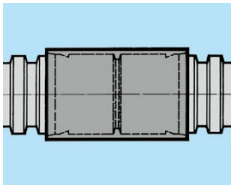
Material: PE
Farben: Standardfarbe ist schwarz, andere Farben auf Anfrage

Einsatz: Kabelschutzrohr für Verlegung im Erdreich; für Verkehrslasten geeignet; außergewöhnliche Flexibilität in Längsrichtung: auch für schwierige Kabeltrassen (z. B. um Fundamente o. ä. herum) gut geeignet

Nennweite	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Außendurchmesser	mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200
Toleranzen (außen)	mm	+0,8	+1,0	+1,2	+1,4	+1,7	+2,0	+2,3	+2,9	+3,6
Innendurchmesser	mm	33,0	40,0	52,0	65,0	78,0	95,0	107,0	139,0	173,0
Toleranzen (innen)	mm	±0,5	±0,6	±0,7	±0,8	±0,9	±1,1	±1,3	±1,6	±2,0
Ringlänge	m	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Artikelnummer	7629..	004	005	006	007	009	011	013	016	020
Zubehör		Verbindungsmuffen, Bögen, Profildichtringe (Seite 21)								

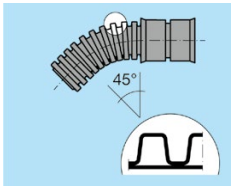
HEKAPLAST ZUBEHÖR

Verbindungsmuffe
mit bzw. ohne Arretierungsnocken (m. A. bzw. o. A.), schwarz



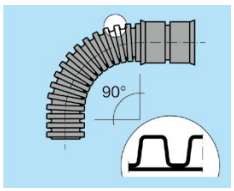
Nennweite	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
VPE	Stück	25	50	100	100	50	65	51	33	1
m. A. Artikelnr.	7710...	004	005	007	008	009	011	013	016	020
o. A. Artikelnr.	7710...				108	109	111	113	116	120

Bogen 45°
r = 1,0 m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt, schwarz



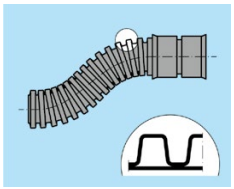
Nennweite	DN						110	125	160	200
VPE	Stück						1	1	1	1
Artikelnr.	7710...						211	213	216	220

Bogen 90°
r = 1,0 m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt, schwarz



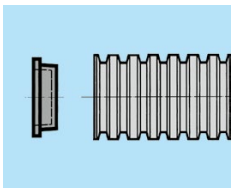
Nennweite	DN						110	125	160	200
VPE	Stück						1	1	1	1
Artikelnr.	7710...						411	413	416	420

Bogen flexibel
r = 0,5 m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt, schwarz



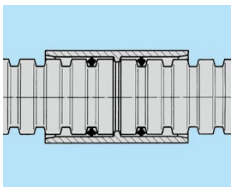
Nennweite	DN						110	125*	160	
VPE	Stück						1	1	1	
Artikelnr.	7710...						511	513	516	

Endverschluss
aus PE, natur



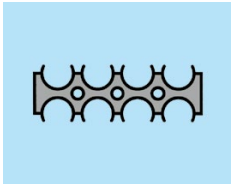
Nennweite	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
VPE	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Artikelnr.	7720...	204	205	207	208	209	211	213	216	220

Profildichtring
aus Elastomeren



Nennweite	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
VPE	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Artikelnr.	7720...	304	305	307	308	309	311	313	316	320

Abstandhalter



Nennweite	DN						110	125	160	200
		2-/4-/6-/8-zügig, ein- oder zweiseitig								

Zubehörteile der Nennweite DN 63 nicht als Lagerartikel vorrätig.

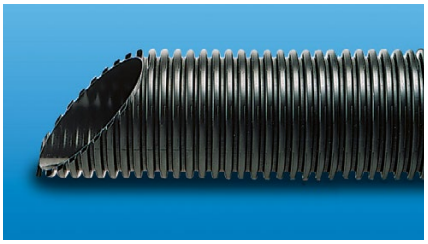
** Keine Lagerware*

HEKAPLUS

Kabelschutzrohre für spezielle Anforderungen

In der Infrastruktur und insbesondere im konstruktiven Ingenieurbau werden spezielle Anforderungen an Kabelschutzrohre hinsichtlich Dichtheit und Standfestigkeit gestellt. Mit einer Mindestdruckfestigkeit von F ≥ 750 N nach DIN EN 61386-24 und einer Sytemdichtheit bis zu 0,5 bar bei Außen- und Innendruckbelastung nach DIN EN ISO 13259 wird HEKAPLUS diesen Anforderungen gerecht.

HEKAPLUS S

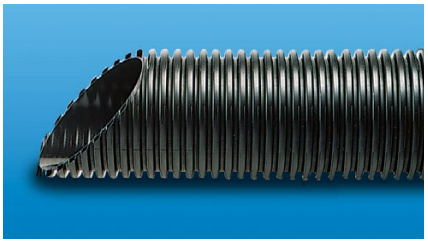


Außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr
Lieferlänge: 6,00 m
Temperaturbereich: -40 bis 105 °C
Druckfestigkeit: F ≥ 750 N
Ringsteifigkeit: S ≥ 10 kN/m²

Material: PE
Farbe: schwarz
Einsatz: Kabelschutzrohr, besonders geeignet für Betonverlegung; für Verlegung im Erdreich und Verkehrslasten geeignet

Nennweite	DN	110	160
Außendurchmesser	mm	110,0	160,0
Toleranzen (außen)	mm	+2,0	+2,9
Innendurchmesser	mm	95,0	139,0
Toleranzen (innen)	mm	±1,1	±1,6
Paletteninhalt	m	780	390
Artikelnummer	7619..	111	116
Zubehör		Verbindungsmuffen, Bögen, Profildichtringe (Seite 23)	

HEKAPLUS R



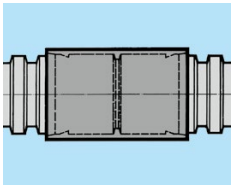
Biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr
Lieferlänge: 50,00 m
Temperaturbereich: -40 bis 105 °C
Druckfestigkeit: F ≥ 750 N
Ringsteifigkeit: S ≥ 10 kN/m²

Material: PE
Farbe: schwarz
Einsatz: Kabelschutzrohr, besonders geeignet für Betonverlegung; für Verlegung im Erdreich und Verkehrslasten geeignet

Nennweite	DN	75	110	160
Außendurchmesser	mm	75,0	110,0	160,0
Toleranzen (außen)	mm	+1,4	+2,0	+2,9
Innendurchmesser	mm	65,0	95,0	139,0
Toleranzen (innen)	mm	±0,8	±1,1	±1,6
Ringlänge	m	50	50	50
Artikelnummer	7619..	507	511	516
Zubehör		Verbindungsmuffen, Bögen, Profildichtringe (Seite 23)		

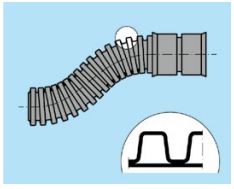
HEKAPLUS ZUBEHÖR

Verbindungsmuffe
schwarz



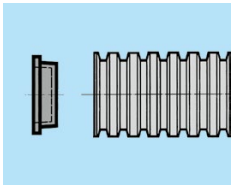
Nennweite	DN	75	110	160
VPE	Stück	100	65	33
Artikelnummer	7715...	107	111	116

Bogen flexibel
r = 0,5 m, aus HEKAPLUS-Rohr geformt, schwarz



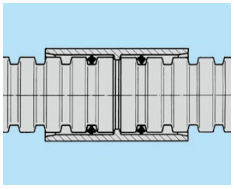
Nennweite	DN		110	160
VPE	Stück		1	1
Artikelnummer	7715...		411	416

Endverschluss
aus PE, natur



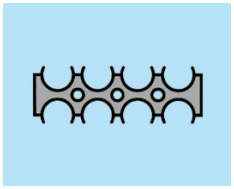
Nennweite	DN	75	110	160
VPE	Stück	1	1	1
Artikelnummer	7715...	207	211	216

Profildichtring
aus Elastomeren



Nennweite	DN	75	110	160
VPE	Stück	1	1	1
Artikelnummer	7715...	307	311	316

Abstandhalter



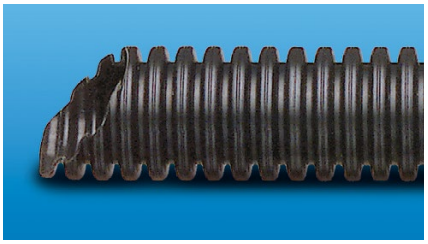
Nennweite	DN		110	160
		2-/4-/6-/8-zügig, ein- oder zweiseitig		

HEKASOL

Kabelschutz mit UV-Langzeit-stabilisierung

Bei der oberirdischen Verlegung von Kabelleitungen in Photovoltaik- und Solaranlagen wird ein besonderer Schutz gegen mechanische Belastungen, UV-Einwirkung und sonstige Witterungseinflüsse gefordert. HEKASOL wurde mit einem speziellen UV-Schutz für die Anwendung in Solar- und Photovoltaikanlagen entwickelt. Selbst unter intensiver Sonneneinwirkung ist ein Langzeitschutz von mehr als 10 Jahren gegeben. Für den Einsatzbereich mit kleinen Radien r ≤ 20 cm ist HEKASOL in den Abmessungen DN 20 – DN 40 als Wellrohr verfügbar. Die Nennweiten DN 40 bis DN 75 werden als Verbundrohr (innen glatt/außen gewellt) vorzugsweise bei der Verbindung von PV- bzw. Solarmodulen eingesetzt.

HEKASOL Wellrohr

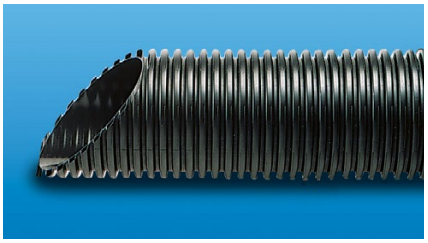


Flexibles Wellrohr
Lieferlänge: 50,00 / 100,00 m
Temperaturbereich: -25 bis 80 °C
Druckfestigkeit: F ≥ 320 N

Material: PE
Farbe: schwarz
Einsatz: Kabelschutzrohr für UV-exponierte Leitungsführung in Photovoltaik- und Solarthemieanlagen

Nennweite	DN	20	25	32	40
Außendurchmesser	mm	20,0	25,0	32,0	40,0
Toleranzen (außen)	mm	0/-0,3	0/-0,4	0/-0,4	0/-0,4
Innendurchmesser	mm	≥13,5	≥17,4	≥23,5	≥30,1
Ringlänge	m	100	50	50	50
Artikelnummer	7342..	020	025	032	041
Zubehör		Verbindungsmuffen, Profildichtringe (Seite 25)			

HEKASOL Verbundrohr



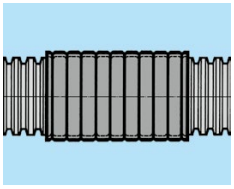
Biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr
Lieferlänge: 50,00 m
Temperaturbereich: -25 bis 80 °C
Druckfestigkeit: F ≥ 750 N

Material: PE
Farbe: schwarz
Einsatz: Kabelschutzrohr für UV-exponierte Leitungsführung in Photovoltaik- und Solarthemieanlagen

Nennweite	DN	40	50	63	75
Außendurchmesser	mm	40,0	50,0	63,0	75,0
Toleranzen (außen)	mm	+0,8	+1,0	+1,2	+1,4
Innendurchmesser	mm	33,0	40,0	52,0	65,0
Toleranzen (innen)	mm	±0,5	±0,6	±0,7	±0,8
Ringlänge	m	50	50	50	50
Artikelnummer	7342..	040	050	063	075
Zubehör		Verbindungsmuffen, Profildichtringe, Endverschluss (Seite 25)			

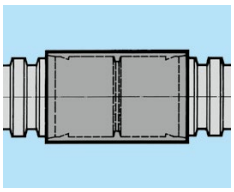
HEKASOL ZUBEHÖR

Verbindungsmuffe
schwarz
für Wellrohre



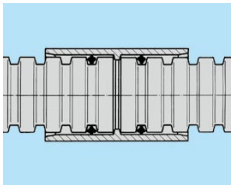
Nennweite	DN	20	25	32	40
VPE	Stück	100	50	50	25
Artikelnummer	7342..	120	125	132	140

Verbindungsmuffe
schwarz
für Verbundrohre



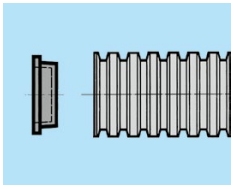
Nennweite	DN	40	50	63	75
VPE	Stück	25	50	100	100
Artikelnummer	7342..	140	150	163	175

Dichtring
für Verbundrohre



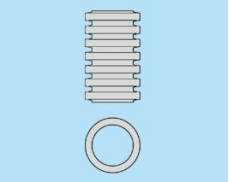
Nennweite	DN	40	50	63	75
VPE	Stück	1	1	1	1
Artikelnummer	7342..	240	250	263	275

Endverschluss
für Verbundrohre



Nennweite	DN	40	50	63	75
VPE	Stück	1	1	1	1
Artikelnummer	7342..	340	350	363	375

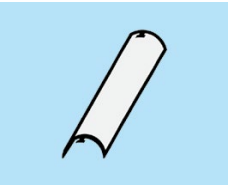
HEKABAU FUNDAMENTROHRE aus PE



Nennweite	DN	250	300	350	400*	500*
VPE	m	6	6	6	4	4
Nutzlänge 100 cm Artikelnummer	7640...	125	130	135	140	150

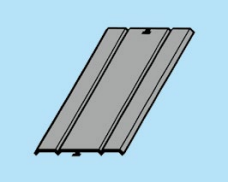
HEKADUKT KABELABDECKHAUBEN und -PLATTEN

HRH-Rundhauben
mit Einhängesystem



Breite	mm	40	50	60	80	100
VPE	m	1000	1000	1000	500	500
Artikelnummer	7611...	040	050	060	080	100

PL-Abdeckplatten



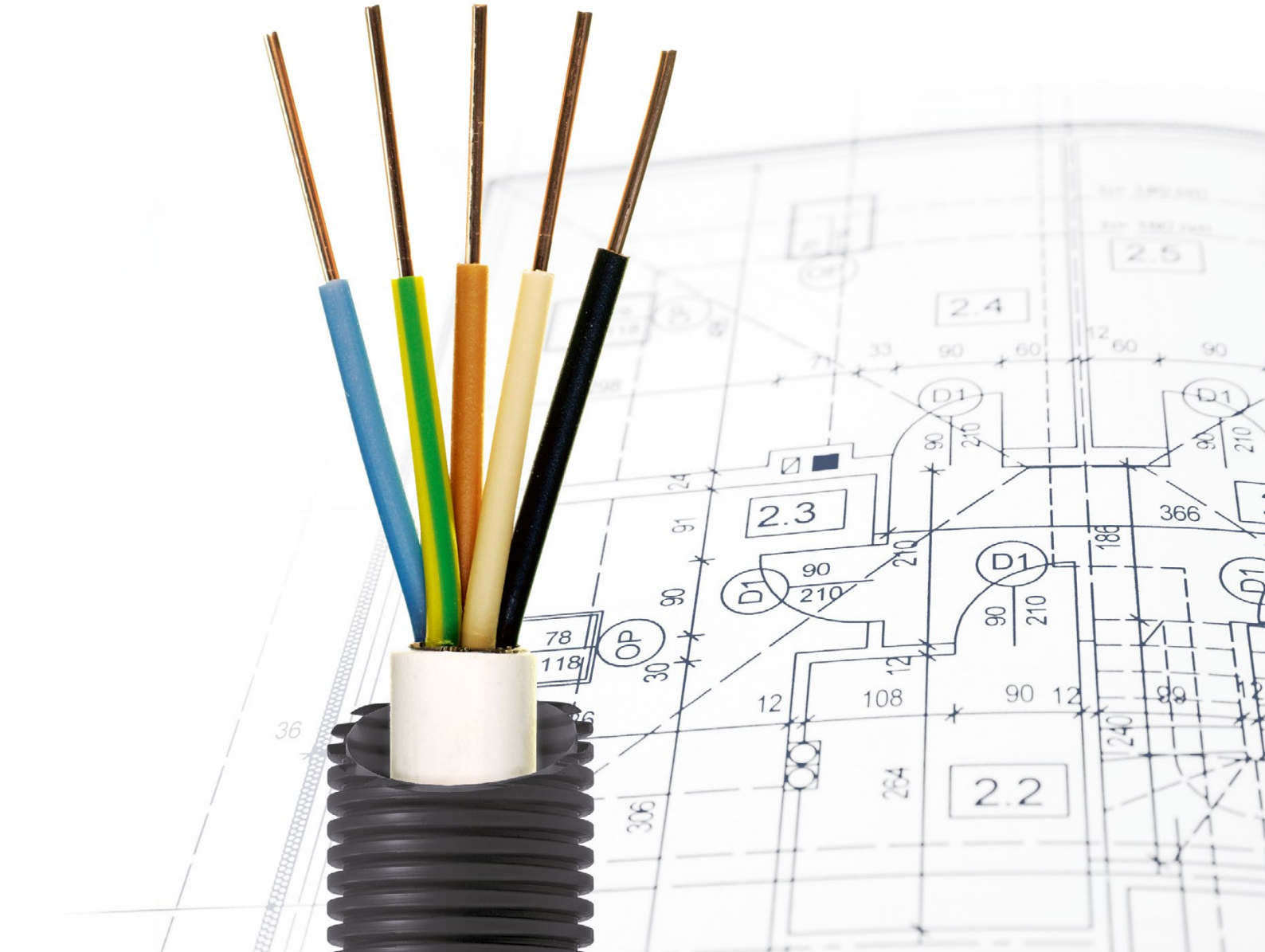
Nennweite	DN	120	180
VPE	m	1000	1000
Artikelnummer	7612...	120	180

** auf Anfrage*

durchdacht, kontrolliert und normgerecht

HEGLER-Elektrorohre
Systeme für Lösungen

HEGLER-Elektrorohre bieten Ihnen gründlich durchdachte, abgestimmte Systeme für komplexe Lösungen. Sie entsprechen nationalen und internationalen Normen (DIN EN, VDE etc.) und unterliegen laufenden Qualitätskontrollen. Eine spezialisierte, leistungsfähige Produktion mit großer Geometrievielfalt ermöglicht es uns auch, anwendungskonforme Sonderrohre individuell nach Ihren Wünschen zu fertigen.



LIEFERPROGRAMM ÜBERSICHT

S P E Z I F I K A T I O N E N

Gruppe	Beschreibung	Bezeichnung	DN (mm)	Farbe	Material	Form	Normen / Klassifizierung
HEGLERFLEX biegsame Elektroinstallationsrohre	Elektroinstallationsrohr gewellt, leichte Druckfestigkeit, flammwidrig, UV-beständig, mit Innenbeschichtung	**HEGLERFLEX EYLF** *profiline*	16–32	schwarz o. farbig	PE	gewellt	DIN EN 61386-22 223222
	Elektroinstallationsrohr gewellt, leichte Druckfestigkeit, flammwidrig, UV-beständig	**HEGLERFLEX EYLF**	40–63	schwarz	PE/PP	gewellt	DIN EN 61386-22 223222
	Elektroinstallationsrohr gewellt, leichte Druckfestigkeit, flammwidrig	**HEGLERFLEX EL**	20–40	weiß	PVC-U	gewellt	DIN EN 61386-22 222122
	Elektroinstallationsrohr gewellt, mittlere Druckfestigkeit, flammwidrig	**HEGLERFLEX ESPM**	16–63	RAL 7035 grau	PVC-U mit PVC-P-Mantel	innen gewellt, außen glatt	DIN EN 61386-22 334122
	Elektroinstallationsrohr gewellt, mittlere Druckfestigkeit, flammwidrig, selbstzurückbildend	**HEGLERFLEX EM 105**	16–63	rotbraun	Spezial-kunststoff	gewellt	DIN EN 61386-22 333332
	Elektroinstallationsrohr gewellt, schwere Druckfestigkeit, flammwidrig	**HEGLERFLEX ESPS**	16–63	schwarz	PVC-U mit PVC-P-Mantel	innen gewellt, außen glatt	DIN EN 61386-22 434122
	Elektroinstallationsrohr gewellt, leichte Druckfestigkeit, halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig	**HEGLERFLEX ELH-LS**	20–40	schwarz	Spezial-kunststoff	gewellt	DIN EN 61386-22 232322
	Elektroinstallationsrohr gewellt, mittlere Druckfestigkeit, halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig, selbstzurückbildend	**HEGLERFLEX EMH-LS**	16–63	schwarz	Spezial-kunststoff	gewellt	DIN EN 61386-22 332332
HEGLERPLAST glatte starre Elektroinstallationsrohre	Elektroinstallationsrohr glatt, leichte Druckfestigkeit, flammwidrig	**HEGLERPLAST EL**	16–40	RAL 7035 grau	PVC-U	glatt	DIN EN 61386-21 222112
	Elektroinstallationsrohr glatt, mittlere Druckfestigkeit, flammwidrig	**HEGLERPLAST EPKM**	16–63	RAL 7035 grau	PVC-U	glatt	DIN EN 61386-21 334112
	Elektroinstallationsrohr glatt, schwere Druckfestigkeit, flammwidrig	**HEGLERPLAST EPKS**	16–63	RAL 7035 grau	PVC-U	glatt	DIN EN 61386-21 434112
	Elektroinstallationsrohr glatt, mittlere Druckfestigkeit, flammwidrig, UV-stabilisiert	**HEGLERPLAST EPKMU**	16–63	weiß	PVC-U	glatt	DIN EN 61386-21 334112
	Elektroinstallationsrohr glatt, mittlere Druckfestigkeit, halogenfrei, flammwidrig	**HEGLERPLAST EPKMH**	16–63	RAL 7035 grau	Spezial-kunststoff	glatt	DIN EN 61386-21 335212

Bezeichnung	Installation auf Putz	Installation unter Putz	Holzbau, Fertigteilbau, Zwischendecken	Hohlwandinstallation	Installation in Beton	Unterflurinstallation (Estrich)	Unterflurinstallation (Bitumen, Heißasphalt)	Maschinen- und Anlagenbau	Installation im Erdreich	Installation im Freien	Temperaturbereich in °C	Katalog
HEGLERFLEX EYLF *profiline*	O	O	O	O		O					-15 bis 90	Seite 6
HEGLERFLEX EYLF	O	O	O	O		O		O			-15 bis 90	Seite 6
HEGLERFLEX EL	O	O	O	O							-5 bis 60	Seite 7
HEGLERFLEX ESPM	O	O	O	O	O	O			O		-25 bis 60	Seite 7
HEGLERFLEX EM 105	O	O	O	O		O					-15 bis 105	Seite 7
HEGLERFLEX ESPS	O	O	O	O	O	O			O		-25 bis 60	Seite 8
HEGLERFLEX ELH-LS	O	O	O	O		O					-5 bis 105	Seite 8
HEGLERFLEX EMH-LS	O	O	O	O	O	O					-5 bis 105	Seite 8
HEGLERPLAST EL	O	O	O	O							-5 bis 60	Seite 10
HEGLERPLAST EPKM	O	O	O	O				O			-25 bis 60	Seite 10
HEGLERPLAST EPKS	O	O	O	O				O			-25 bis 60	Seite 11
HEGLERPLAST EPKMU	O	O	O	O				O		O	-25 bis 60	Seite 11
HEGLERPLAST EPKMH	O	O	O	O				O			-45 bis 90	Seite 11

LIEFERPROGRAMM ÜBERSICHT

S P E Z I F I K A T I O N E N

Gruppe	Beschreibung	Bezeichnung	DN (mm)	Farbe	Material	Form	Normen / Klassifizierung
STAPA glatte starre Stahlpanzerrohre	Stahlpanzerrohr glatt, schwere Druckfestigkeit	**STAPA ESs**	16–63	schwarz	Stahl	glatt	DIN EN 61386-21 445610
	Stahlpanzerrohr glatt, sehr schwere Druckfestigkeit	**STAPA EGs**	16–63	schwarz	Stahl	glatt	DIN EN 61386-21 555610
	Stahlpanzerrohr glatt, schwere Druckfestigkeit	**STAPA ESv**	16–63	verzinkt	Stahl	glatt	DIN EN 61386-21 445710
	Stahlpanzerrohr glatt, sehr schwere Druckfestigkeit	**STAPA EGv**	16–63	verzinkt	Stahl	glatt	DIN EN 61386-21 555710
	Edelstahlrohr glatt, sehr schwere Druckfestigkeit	**STAPA ESV2A**	16–63		Edelstahl W1.4301 V2A	glatt	DIN EN 61386-21 555710
	Edelstahlrohr glatt, sehr schwere Druckfestigkeit	**STAPA ESV4A**	16–63		Edelstahl W1.4571 V4A	glatt	DIN EN 61386-21 555710
STAPAFLEX biegsame Stahlpanzerrohre	Stahlpanzerrohr, schwere Druckfestigkeit	**STAPAFLEX EP**	20–50		Bandeisen verzinkt mit Papiereinlagen	gewellt	DIN EN 61386-22 445620
	Stahlpanzerrohr, schwere Druckfestigkeit, korrosionsfest durch PVC-P-Mantel	**STAPAFLEX EPY**	20–50	schwarz	Bandeisen verzinkt mit Papiereinlagen und PVC-P-Mantel	innen gewellt, außen glatt	DIN EN 61386-22 444120
HEGLER-ALU glatte starre Aluminiumrohre	Aluminiumrohr glatt, schwere Druckfestigkeit	**HEGLER-ALU ES**	16–63		Aluminium	glatt	DIN EN 61386-21 445610
	Aluminiumrohr glatt, sehr schwere Druckfestigkeit	**HEGLER-ALU EG**	16–63		Aluminium	glatt	DIN EN 61386-21 555610

Bezeichnung	Installation auf Putz	Installation unter Putz	Holzbau, Fertigteilbau, Zwischendecken	Hohlwandinstallation	Installation in Beton	Unterflurinstallation (Estrich)	Unterflurinstallation (Bitumen, Heißasphalt)	Maschinen- und Anlagenbau	Installation im Erdreich	Installation im Freien	Temperaturbereich in °C	Katalog
STAPA ESs	O		O	O		O	O	O			-45 bis 250	Seite 14
STAPA EGs	O		O	O		O	O	O			-45 bis 250	Seite 14
STAPA ESv	O		O	O	O	O	O	O		O	-45 bis 400	Seite 15
STAPA EGv	O		O	O	O	O	O	O		O	-45 bis 400	Seite 15
STAPA ESV2A	O		O	O	O	O	O	O		O	-45 bis 400	Seite 15
STAPA ESV4A	O		O	O	O	O	O	O		O	-45 bis 400	Seite 15
STAPAFLEX EP	O	O	O	O		O	O	O			-45 bis 250	Seite 16
STAPAFLEX EPY	O		O	O	O	O	O	O		O	-25 bis 60	Seite 16
HEGLER-ALU ES	O	O	O	O		O	O	O		O	-45 bis 250	Seite 18
HEGLER-ALU EG	O	O	O	O		O	O	O		O	-45 bis 250	Seite 18

LIEFERPROGRAMM ÜBERSICHT

SPEZIFIKATIONEN

Gruppe	Beschreibung	Bezeichnung	DN (mm)	Farbe	Material	Form	Normen
HEKAPLAST HEKAPLUS Kabelschutzrohre	Verbundrohr außen gewellt, innen glatt	**HEKAPLAST S**	110–200	schwarz, Sonder-farben	PE	außen gewellt, innen glatt	DIN EN 61386-24 auf Anfrage
	Verbundrohr mit Einzugshilfe biegsam, außen gewellt, innen glatt	**HEKAPLAST R**	40–200	schwarz, Sonder-farben	PE	außen gewellt, innen glatt	DIN EN 61386-24 auf Anfrage
	Verbundrohr, außen gewellt, innen glatt, schwere Druckfestigkeit	**HEKAPLUS S**	110–160	schwarz	PE	außen gewellt, innen glatt	DIN EN 61386-24
	Verbundrohr, biegsam, außen gewellt, innen glatt, schwere Druckfestigkeit	**HEKAPLUS R**	75–160	schwarz	PE	außen gewellt, innen glatt	DIN EN 61386-24
HEKASOL Kabelschutzrohre	Wellrohr außen gewellt	**HEKASOL Wellrohr**	20–40	schwarz	PE	gewellt	DIN EN 61386-1/22
	Verbundrohr außen gewellt, innen glatt	**HEKASOL Verbundrohr**	40–75	schwarz	PE	außen gewellt, innen glatt	DIN EN 61386-24

Bezeichnung	Installation auf Putz	Installation unter Putz	Holzbau, Fertigteilbau, Zwischendecken	Hohlwandinstallation	Installation in Beton	Unterflurinstallation (Estrich)	Unterflurinstallation (Bitumen, Heißasphalt)	Maschinen- und Anlagenbau	Installation im Erdreich	Installation im Freien	Temperaturbereich in °C	Katalog
HEKAPLAST S									O		-40 bis 105	Seite 20
HEKAPLAST R									O		-40 bis 105	Seite 20
HEKAPLUS S					O				O		-40 bis 105	Seite 22
HEKAPLUS R					O				O		-40 bis 105	Seite 22
HEKASOL Wellrohr									O	O	-25 bis 80	Seite 24
HEKASOL Verbundrohr					O				O	O	-25 bis 80	Seite 24

Informationen zur chemischen Beständigkeit

Medium	Konzentration	PVC-U	PE	PP
Ameisensäure	≤ 85 %	+	+	+
Ammoniak, wässrig	≤ GL	o	+	+
Benzin	H	+	+	o
Benzol	TR	–	o	o
Borax (Dinatrium-Tetraborat)	≤ GL	+	+	+
Borsäure	≤ GL	+	+	+
Calciumchlorid	≤ GL	+	+	+
Chlorwasser	≤ GL	o	o	o
Dieselkraftstoff	H	+	+	+
Essigsäure	≤ 60 %	+	+	+
Fettsäuren	TR	+	+	+
Frostschutzmittel	H	+	+	+
Fruchtsäfte	H	+	+	+
Glyzerin (Glycerol)	TR	+	+	+
Harnstoff, wässrig	≤ GL	+	+	+
Heizöl	H	+	+	+
Kalilauge (Kaliumhydroxid-Lösung)	≤ 50 %	+	+	+
Kohlensäure (Kohlenstoffdioxid)	≤ GL	+	+	+
Meerwasser	H	+	+	+
Milchsäure	H	+	+	+
Mineralöle (aromatenfrei)	H	+	+	+
Natriumchlorid (Kochsalz)	≤ GL	+	+	+
Natronlauge (Natriumhydroxid-Lösung)	40–60 %	+	+	+
Öle und Fette, pflanzlich und tierisch	H	+	+	+
Petroleum	TR	+	+	+
Salpetersäure	≤ 30 %	+	+	o
Salzsäure	≤ 35 %	+	+	+
Schwefelsäure	≤ 80 %	+	o	o
Seewasser	H	+	+	+
Talg (Öle und Fette)	H	+	+	+
Waschmittel	H	+	+	+
Weinsäure	≤ GL	+	+	+
Zitronensäure	≤ GL	+	+	+

Quelle: SAECHTLING-Kunststoff-Taschenbuch

Obige Angaben gelten für 20 °C.

+ = beständig
o = bedingt beständig
– = nicht beständig
GL = gesättigte Lösung
TR = technisch rein
H = handelsüblich

Die Angaben zu den chemischen Eigenschaften entsprechen dem aktuellen Literaturstand bzw. unseren Erfahrungen (vgl. Quellenangabe). Der Anwender wird hierdurch nicht von eigenen Prüfungen bzw. Untersuchungen befreit. Gesetzliche Bestimmungen und Vorgaben gilt es zu beachten.

HEGLER VERTRIEB und VERTRIEBSREGIONEN

Hochwertige Produkte brauchen zuverlässigen Service

Seit fast 75 Jahren ist die HEGLER Plastik GmbH auf dem deutschen Markt wie auch auf den internationalen Märkten als anerkannter Hersteller aktiv. Daher verfügen wir über eine ausgebaute Vertriebsstruktur. Speziell geschulte, fachlich erfahrene Mitarbeiter beraten Sie kompetent und eingehend. Kontaktieren Sie uns einfach, wir vermitteln Sie gern an den für Ihr Anliegen am besten geeigneten Ansprechpartner direkt vor Ort. Weitere Informationen über uns und unsere Produkte erhalten Sie natürlich auch im Internet. Hier finden Sie die aktuellen Termine aller einschlägigen Fachmessen, auf denen wir vertreten sind. Wir freuen uns auf das persönliche Gespräch mit Ihnen.

www.hegler.de

HEGLER Elektrorohre

Impressum
HEGLER-Elektrorohre
8. Auflage 2024

Herausgeber:
HEGLER PLASTIK GMBH,
Oerlenbach

Die in diesem Katalog enthaltenen Textinhalte und verwendeten Bilder sind urheberrechtlich geschützt und teilweise Eigentum der HEGLER Plastik GmbH. In diesen Fällen unterliegen sie ausschließlich deren Nutzung und dürfen weder vervielfältigt noch auf andere Weise von Dritten verwendet werden.

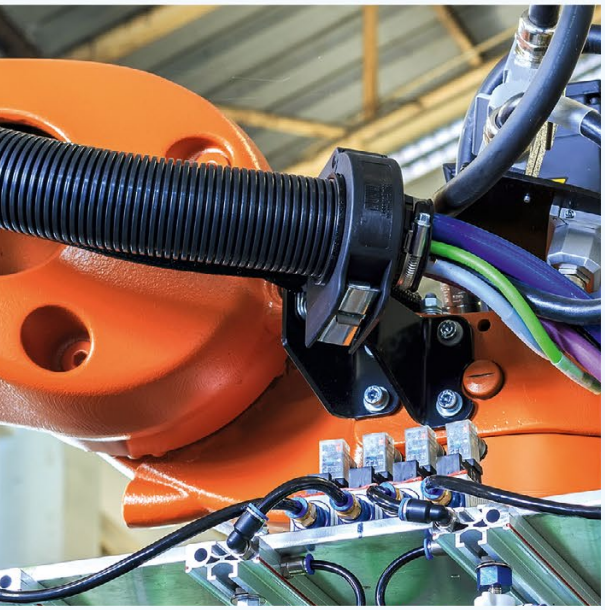
Änderungen vorbehalten.

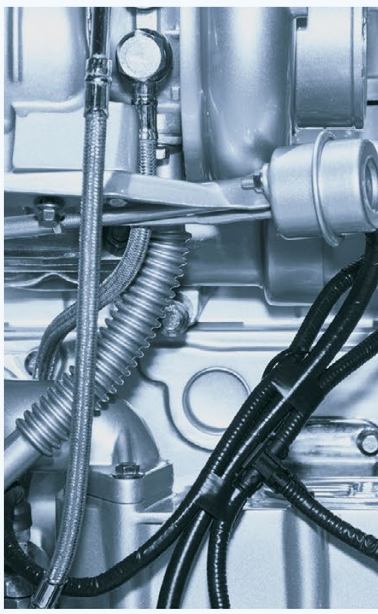
HEGLER PLASTIK GMBH

Heglerstraße 8
D-97714 Oerlenbach
Telefon: +49 9725 66-0
Telefax: +49 9725 66-115
info@hegler.de
www.hegler.de

Herstellung und Vertrieb von Rohrsystemen und Spezialmaschinen, Entwicklungszentrum, Hauptverwaltung

HEGLER PLASTIK GMBH
D-97714 Oerlenbach
Telefon +49 9725 66-0
Telefax +49 9725 66-115
www.hegler.de





HEGLER

Version VIII/1