

# Sanierungstechnik - Packer & Material- Produkt-/Preislisten – Auszug

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sanierungspacker - Flexibel .....</b>	<b>3</b>
<b>Sanierungspacker - Kurz .....</b>	<b>4</b>
<b>Sanierungspacker - Lang .....</b>	<b>5</b>
<b>Sanierungspacker - Lateral (Hausanschluss).....</b>	<b>6</b>
<b>Sanierungspacker - HP T 90° .....</b>	<b>7</b>
<b>Sanierungs - Set´s .....</b>	<b>8</b>
<b>Sanierungs - Material .....</b>	<b>10</b>
<b>Luftschiebestangen .....</b>	<b>10</b>
<b>Harze &amp; Zubehör .....</b>	<b>10</b>
<b>Glasfaser-Verbundmatten &amp; Zubehör .....</b>	<b>10</b>
<b>Sanierungsflüssigkeiten &amp; Zubehör.....</b>	<b>10</b>

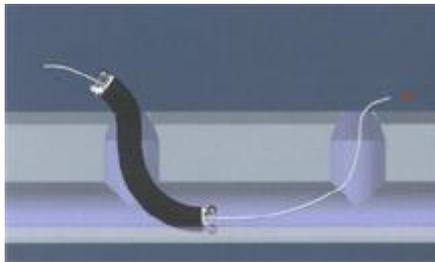
## Sanierungspacker Flexibel

Die flexiblen Packer sind für die partielle Reparatur von beschädigten Rohrleitungssektionen und Verbindungen geeignet. In Kombination mit Harz und Verstärkung sichern sie Dichtheit und die richtige statische Festigkeit der Rohrleitung zu.

Die Packer sind aus speziellem kordverstärkten Gummi gefertigt der ausgezeichnet dehnbar und abriebfest ist. Die eingebauten Teile sind korrosionsbeständig.



An jeder Seite des Packers sind im Winkel von 120° drei Räder angebaut, die die Stabilität sichern und das Umkippen während des Verschiebens des Packers verhindern.



Die Packer können unter einem Winkel in das Rohr eingeschoben werden.

Sie sind in verschiedenen Größen lieferbar und decken die Rohrlitungsdurchmesser von DN 100 bis DN 1200 mm.

Die wirksame Reparaturlänge reicht von 600 mm bis 4500 mm.

Flexible Packer							
Art.-Nr.	Bezeichnung	Anw.-bereich (mm)	Bypass-Innen Ø	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Füll-druck (bar)	Preis (€)
51.000	Flex. Packer 10-15 / 1m	100-150	keiner	1080	2,1	2,5	964,00
51.001	Flex. Packer 10-15 / 2m	100-150	keiner	1980	3,5	2,5	1.309,00
51.002	Flex. Packer 10-15 / 2,5m	100-150	keiner	2580	3,6	2,5	1.421,00
51.003	Flex. Packer 10-15 / 3m	100-150	keiner	3080	4,2	2,5	1.533,00
51.004	Flex. Packer 10-15 / 4m	100-150	keiner	4080	5,0	2,5	1.757,00
51.005	Flex. Packer 10-15 / 5m	100-150	keiner	4980	6,0	2,5	1.982,00
51.010	Flex. Packer 15-25 / 1m	150-250	2"	1210	8,3	2,0	1.228,00
51.012	Flex. Packer 15-25 / 2m	150-250	2"	2110	11,0	2,0	1.773,00
51.014	Flex. Packer 15-25 / 2,5m	150-250	2"	2710	12,7	2,0	1.911,00
51.016	Flex. Packer 15-25 / 3m	150-250	2"	3210	13,9	2,0	2.049,00
51.018	Flex. Packer 15-25 / 4m	150-250	2"	4210	17,4	2,0	2.324,00
51.020	Flex. Packer 15-25 / 5m	150-250	2"	5110	20,5	2,0	2.599,00
51.022	Flex. Packer 30-40 / 1m	300-400	3"	1240	19,6	1,5	1.846,00
51.024	Flex. Packer 30-40 / 2m	300-400	3"	2140	24,3	1,5	2.953,00
51.026	Flex. Packer 30-40 / 2,5m	300-400	3"	2740	25,0	1,5	3.122,00
51.028	Flex. Packer 30-40 / 3m	300-400	3"	3240	26,5	1,5	3.290,00
51.030	Flex. Packer 30-40 / 4m	300-400	3"	4240	31,1	1,5	3.627,00
51.032	Flex. Packer 30-40 / 5m	300-400	3"	5140	35,8	1,5	3.963,00

**Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.**

## Sanierungspacker - Kurz

Die kurzen Packer sind mit einer auswechselbaren zweilagigen Gummimanschette ausgestattet, die an einem PPH Schlauch angebracht ist.

Die eingebauten Teile sind aus korrosionsbeständigen Materialien.

An jeder Seite des Packers sitzen im Winkel von 120° drei Räder, um ein Umkippen während der Bewegung in der Rohrleitung zu verhindern.

Die aktive Reparaturlänge beträgt 600mm. Sie sind für Reparaturen von Rohrleitungsverbindungen und Sektionen geeignet bei gleichzeitiger Einschiebung von rostfreien Metallschellen.



Kurz Packer							
Art.-Nr.	Bezeichnung	Anw.-bereich (mm)	Bypass-Innen Ø	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Fülldruck (bar)	Preis (€)
51.200	Kurz Packer 15-20	150-200	80	960	6,2	2	969,00
51.202	Kurz Packer 25-30	250-300	160	1010	12,6	2	1.099,00
51.204	Kurz Packer 30-35	300-350	200	1010	16,9	1,5	1.297,00
51.206	Kurz Packer 35-40	350-400	260	1010	19,2	1,5	1.498,00
51.208	Kurz Packer 45-50	450-500	325	1010	29,8	1,5	1.720,00
51.210	Kurz Packer 60-70	600-700	390	1180	50,2	1	2.340,00

Kurz Packer Ersatzgummis		
Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis (€)
51.201	Kurz Packer Ersatzgummi 15-20	581,00
51.203	Kurz Packer Ersatzgummi 25-30	659,00
51.205	Kurz Packer Ersatzgummi 30-35	779,00
51.207	Kurz Packer Ersatzgummi 35-40	899,00
51.209	Kurz Packer Ersatzgummi 45-50	1.062,00
51.211	Kurz Packer Ersatzgummi 60-70	1.362,00

## Sanierungspacker - Lang

Diese Packer zeichnen sich durch wirtschaftliche Konstruktion aus.

Sie sind mit Schnellkupplungen für das Aufpumpen und das Entleeren ausgestattet und haben auch zwei Ringschrauben an jeder Seite für Seilbefestigung zum Einziehen, Transportieren und Herausziehen. Diese Packer haben keine Räder und keinen flexiblen Bypass.

Lieferbar sind die Packer für Rohrleitungen mit einem Durchmesser von DN 200 bis DN 800. Die Reparaturlänge reicht von 1000 mm bis zu 4500 mm.



Lange Packer						
Art.-Nr.	Bezeichnung	Anw.-bereich (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Fülldruck (bar)	Preis (€)
51.300	Lang Packer 20-30 / 1,5m	200-300	1600	4,3	1,5	780,00
51.301	Lang Packer 20-30 / 2m	200-300	2100	5,1	1,5	791,00
51.302	Lang Packer 20-30 / 2,5m	200-300	2600	5,8	1,5	882,00
51.303	Lang Packer 20-30 / 3m	200-300	3100	6,6	1,5	932,00
51.304	Lang Packer 20-30 / 4m	200-300	4100	8,0	1,5	990,00
51.305	Lang Packer 20-30 / 5m	200-300	5000	9,5	1,5	1.132,00
51.310	Lang Packer 30-40 / 1,5m	300-400	1600	9,0	1,5	1.019,00
51.311	Lang Packer 30-40 / 2m	300-400	2100	10,1	1,5	1.045,00
51.312	Lang Packer 30-40 / 2,5m	300-400	2600	11,1	1,5	1.121,00
51.313	Lang Packer 30-40 / 3m	300-400	3100	12,3	1,5	1.193,00
51.314	Lang Packer 30-40 / 4m	300-400	4100	14,4	1,5	1.348,00
51.315	Lang Packer 30-40 / 5m	300-400	5000	16,7	1,5	1.493,00
51.320	Lang Packer 40-50 / 1,5m	400-500	1650	17,3	1,0	1.305,00
51.321	Lang Packer 40-50 / 2m	400-500	2150	18,8	1,0	1.420,00
51.322	Lang Packer 40-50 / 2,5m	400-500	2650	20,6	1,0	1.464,00
51.323	Lang Packer 40-50 / 3m	400-500	3050	22,4	1,0	1.561,00
51.324	Lang Packer 40-50 / 4m	400-500	4150	28,5	1,0	1.758,00
51.325	Lang Packer 40-50 / 5m	400-500	5050	32,5	1,0	1.952,00
51.330	Lang Packer 50-60 / 1,5m	500-600	1650	24,2	0,8	1.695,00
51.331	Lang Packer 50-60 / 2m	500-600	2150	27,0	0,8	1.804,00
51.332	Lang Packer 50-60 / 2,5m	500-600	2650	29,8	0,8	1.909,00
51.333	Lang Packer 50-60 / 3m	500-600	3150	33,3	0,8	2.031,00
51.334	Lang Packer 50-60 / 4m	500-600	4150	37,5	0,8	2.210,00
51.335	Lang Packer 50-60 / 5m	500-600	5050	41,8	0,8	2.750,00
51.342	Lang Packer 60-80 / 1,5m	600-800	1650	38,5	0,6	2.168,00
51.343	Lang Packer 60-80 / 2m	600-800	2050	42,3	0,6	2.247,00
51.344	Lang Packer 60-80 / 2,5m	600-800	2650	45,8	0,6	2.394,00
51.345	Lang Packer 60-80 / 3m	600-800	3150	49,0	0,6	2.541,00
51.346	Lang Packer 60-80 / 4m	600-800	4150	56,0	0,6	2.815,00
51.347	Lang Packer 60-80 / 5m	600-800	5050	63,0	0,6	3.238,00

## Sanierungspacker - Lateral (Hausanschluss)

Diese Packer sind für Reparaturen von Rohrleitungen mit kleinerem Durchmesser geeignet, speziell in Hausanschlüssen.

Die lateralen Packer sind an beiden Enden gerundet, was ein leichtes Einschleiben durch Krümmungen ermöglicht.

Sie sind mit Schnellkupplungen und Ringschrauben ausgestattet.



Laterale Packer (Hausanschluss)						
Art.-Nr.	Bezeichnung	Anw.-bereich (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Fülldruck (bar)	Preis (€)
51.100	Hausanschluss - Packer HP-K 3,5-5 / 0,7m	35-50	765	0,40	2,5	331,00
51.101	Hausanschluss - Packer HP-K 3,5-5 / 1,0m	35-50	1065	0,55	2,5	331,00
51.102	Hausanschluss - Packer HP-K 3,5-5 / 1,5m	35-50	1565	0,80	2,5	404,00
51.103	Hausanschluss - Packer HP-K 3,5-5 / 2,0m	35-50	2065	1,00	2,5	460,00
51.104	Hausanschluss - Packer HP-K 3,5-5 / 3,0m	35/50				578,00
51.105	Hausanschluss - Packer HP-K 5-7,5 / 0,7m	50-75				331,00
51.106	Hausanschluss - Packer HP-K 5-7,5 / 1,0m	50-75				331,00
51.107	Hausanschluss - Packer HP-K 5-7,5 / 1,5m	50-75				404,00
51.108	Hausanschluss - Packer HP-K 5-7,5 / 2,0m	50-75				460,00
51.109	Hausanschluss - Packer HP-K 5-7,5 / 3,0m	50-75				517,00
51.110	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 0,6m	70-100	720	0,50	2,5	368,00
51.111	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 1,0m	70-100	1120	0,60	2,5	368,00
51.112	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 1,5m	70-100	1620	0,70	2,5	449,00
51.113	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 2,0m	70-100	2120	0,90	2,5	511,00
51.114	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 3,0m	70-100	3120	1,30	2,5	652,00
51.115	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 4,0m	70-100	4120	1,60	2,5	762,00
51.116	Hausanschluss - Packer HP-K 7-10 / 5,0m	70-100	5020	1,90	2,5	879,00
51.120	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 0,6m	100-150	720	0,95	2,5	368,00
51.121	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 1,0m	100-150	1120	1,20	2,5	379,00
51.122	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 1,5m	100-150	1620	1,55	2,5	462,00
51.123	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 2,0m	100-150	2120	1,95	2,5	526,00
51.124	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 3,0m	100-150	3120	2,65	2,5	672,00
51.125	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 4,0m	100-150	4120	3,55	2,5	785,00
51.126	Hausanschluss - Packer HP-K 10-15 / 5,0m	100-150	5020	4,15	2,5	905,00
51.130	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 0,6m	150-200	720	1,30	2,5	544,00
51.131	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 1,0m	150-200	1120	1,70	2,5	562,00
51.132	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 1,5m	150-200	1620	2,20	2,5	620,00
51.133	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 2,0m	150-200	2120	2,70	2,5	672,00
51.134	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 3,0m	150-200	3120	3,70	2,5	744,00
51.135	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 4,0m	150-200	4120	4,70	2,5	869,00
51.136	Hausanschluss - Packer HP-K 15-20 / 5,0m	150-200	5020	5,80	2,5	1.003,00

## Sanierungspacker - HP T 90°

Diese Packer sind für Reparaturen von Rohrleitungen, speziell für 90° Bögen geeignet. Durch den besonderen Gewebeaufbau ist dies möglich.



Laterale Packer HP-T90°						
Art.-Nr.	Bezeichnung	Anw.-bereich (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Fülldruck (bar)	Preis (€)
51.140	Hausanschluss - Packer HP-T90° 70-80 / 1,0m	70-80	1120	1,1	2,0	464,00
51.150	Hausanschluss - Packer HP-T90° 100-125 / 1,0m	100-125				492,00
51.160	Hausanschluss - Packer HP-T90° 150-165 / 1,0m	150-165	1120	3,2	2,0	688,00
51.170	Hausanschluss - Packer HP-T90° 180-205 / 1,0m	180-205	1120	5,5	2,0	764,00

## Sanierungssets

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
55.700	SANIERUNGS-EINSTEIGERSET	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Druckluftbohrmaschine</li> <li>- Druckluftregelventil</li> <li>- Druckluftschlauch als Befüllschlauch</li> <li>- (DN 9), 10 m, blau</li> <li>- Rührer 6 cm</li> <li>- Bindedraht für Kurzlinersanierung</li> <li>- Messbecher 1l</li> <li>- Messbecher 2l</li> <li>- Messbecher 5l</li> <li>- Eimer 20 l</li> <li>- Eimer mit Ausgießnase</li> <li>- Spachtel 250 mm</li> <li>- Spachtel 400 mm</li> <li>- Glasfaser und Linerschere</li> <li>- Einweg - Arbeitsanzug (Einweghandschuhe)</li> <li>- Stretchfolie</li> <li>- Bindedraht</li> </ul>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
55.701	SANIERUNGS-EINSTEIGERSET Kurzliner	<p>Flexibler Kurzliner Packer 100/150 und 150/250</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einsatzbereich DN 100-150 und DN 150-250</li> <li>- Mantel/Baulänge 800/900 mm und 1000/1130 mm</li> <li>- min Durchmesser 80 mm und 104 mm</li> <li>- Gewicht 3 kg und 6 kg</li> <li>- die Packer sind aus einem flexiblen Gummi-Gewebeschlauch hergestellt</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- höhenverstellbare Radsätze, 3 Räder auf jeder Seite, Durchgang 2"</li> <li>- maximaler Betriebsdruck 1,5 bar</li> </ul> <p>Sanierungsharz - Komponente A + B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 42 kg, für Kurzpacker, Type W</li> <li>- Mischungsverhältnis 2:1, Verarbeitungszeit bei 22°C ca. 15min.</li> <li>- 1 Teil Komponente A: Wasserglas</li> <li>- 2 Teile Komponente B: Harz</li> </ul> <p>Glasfaserverbundmatte 1050 g/qm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca.58 kg, Breite 125cm, Matte 450g/qm, Gewebe 580g/qm</li> </ul> <p>Trennmittel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wird auf die Packer aufgetragen</li> <li>- Verbindung zwischen Packer und Harz wird verhindert</li> <li>- Gebinde Größe 2,5 l</li> </ul> <p>15 Stück Luftschiebestange je 1,5 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Einsatz im Hauptkanal</li> <li>-dienen zur Positionierung und zum Befüllen der Packer</li> <li>-incl. Flexadapter</li> </ul>  <p>Material- und Werkzeuggrundausrüstung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Druckluftbohrmaschine</li> <li>- Druckluftregelventil</li> <li>- Druckluftschlauch als Befüllschlauch (DN 9), 10 m, blau</li> <li>- Rührer 6 cm</li> <li>- Bindedraht für Kurzlinersanierung</li> <li>- Messbecher 1l</li> <li>- Messbecher 2l</li> <li>- Messbecher 5l</li> <li>- Eimer 20 l</li> <li>- Eimer mit Ausgießnase</li> <li>- Spachtel 250 mm</li> <li>- Spachtel 400 mm</li> <li>- Glasfaser und Linerschere</li> <li>- Einweg - Arbeitsanzug (Einweghandschuhe)</li> <li>- Stretchfolie</li> <li>- Bindedraht</li> </ul>

## Sanierungsmaterial

Art.-Nr.	Bezeichnung	
	<b>Luftschiebestangen</b>	
55.761	LUFTSCHIEBESTANGE WEIß 1,5m	
55.764	LUFTSCHIEBESTANGE WEIß 3 m	
55.768	LUFTSCHIEBESTANGE BLAU 1,5m	
55.770	LUFTSCHIEBESTANGE BLAU 3m	
55.776	LUFTSCHIEBESTANGENSATZ 16mm im Köcher-Härke	
	<b>Harze &amp; Zubehör</b>	
55.706	SANIERUNGSHARZ -KOMPONENTE A+B "Sommer"	
55.707	SANIERUNGSHARZ -KOMPONENTE A+B "Winter"	
55.710	EPROS-HARZ Typ S1 ohne Wasserglas 26 kg	
55.711	EPROS-HARZ Typ W1 ohne Wasserglas 26 kg	
55.712	EPROS-HARZ Typ W01 ohne Wasserglas 26 kg	
55.709	Wasserglas ohne Harz 16 kg	
	<b>Glasfaser-Verbundmatten &amp; Zubehör</b>	
55.720	GLASFASER VERBUNDMATTE 1050g/qm ADVANTEX	
55.721	GLASFASER VERBUNDMATTE 1050g/qm	
55.729	GLASFASER- UND LINERSCHERE	
	<b>Sanierungsflüssigkeiten &amp; Zubehör</b>	
55.960	TUBO-SEAL TS-STR	
55.961	TUBO-BLOC - TB-WGB	
55.950	TUBOGEL T 1	
55.951	TUBOGEL T 2	
55.952	TUBOGEL-SANIERUNGSPUMPE "LIGHT"	

**Weitere Größen und Zubehör auf Anfrage lieferbar!**