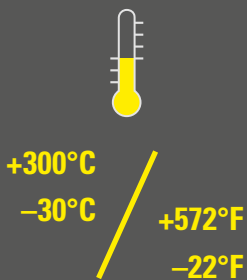
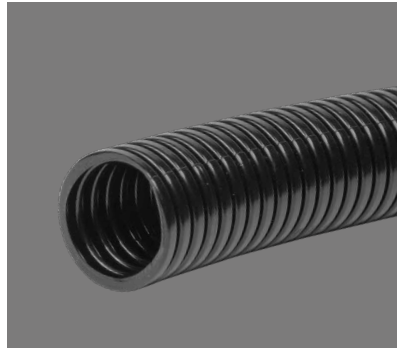


## FPKS

Hochtemperaturwellrohr, selbstverlöschend  
*High-temperature corrugated conduit, self-extinguishing*



	min.					max.				
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	[Progress bar]									
Flexibilität/Biegesteifigkeit <i>Flexibility/Ductility</i>	[Progress bar]									
Dynamik <i>Dynamic</i>	[Progress bar]									
Mechanischer Schutz <i>Mechanical protection</i>	[Progress bar]									
Brandverhalten <i>Fire precaution performance</i>	[Progress bar]									
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	[Progress bar]									
Witterungsbeständigkeit <i>Resistance to weathering</i>	[Progress bar]									

### Material: PEEK (Polyetheretherketone)

Das FPKS Wellrohr aus hightech Polymer PEEK, eignet sich für Kabelschutzanwendungen mit höchsten Dauertemperatur- und Brandschutzanforderungen, speziell in der Bahntechnik und im Personentransportwesen.

### Material: PEEK (Polyetheretherketone)

*The FPKS corrugated conduit made of hightech polymer PEEK, allows very high application temperatures and offers excellent fire safety performance. It's specially well-suited for applications in rolling stock and public transport equipment.*

## FPKS

### Produkteigenschaften / Product performances

Anwendungseigenschaften / Application performances	Eigenschaften Characteristics	Maßeinheit Unit	Normen, Spezifikationen Standards, specifications	Bemerkung Remark
Temperaturbereich Temperature range	-30 bis / to +300 -22 bis / to +572	°C °F	IS FIP	
Füllgrad (max.) Filling ratio (max.)	70	%	IS FIP	Empfehlung recommendation
<b>Brandschutzeigenschaften / Fire safety performances</b>				
Halogen- und Cadmium frei Free from halogens and cadmium	ja / yes			
Brandklasse Fire classification	V0		UL 94	
Brandeigenschaft des Produktes Fire characteristic of the product	selbstverlöschend self-extinguishing		UL1696	
Entflammbarkeit Flammability	selbstverlöschend self-extinguishing		FMVSS 302	
Sauerstoffindex Oxygen index	> 37	%	EN ISO 4589-2	
<b>Materialspezifische Eigenschaften / Material specific characteristics</b>				
Spezifischer Durchgangswiderstand Volume resistivity	1.6E +17	Ohm*cm	ASTMD257	
Spezifischer Oberflächenwiderstand Surface resistivity	> 1.9E +17	Ohm	ASTMD257	
<b>Witterungseigenschaften / Weathering performances</b>				
UV- und Witterungsbeständigkeit UV and weathering performance	gut good		IS FIP	5-10 Jahre 5-10 years

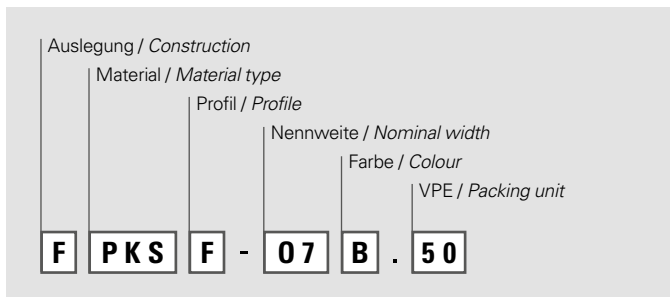
Prüfungen werden nach EN ISO 139 bei 23°C / 50% r. F. durchgeführt (sofern nicht anders angegeben). IS FIP = Interne Spezifikation FIP  
 Tests carried out acc. EN ISO 139 at 23°C/50% r. h. (if not indicated different). IS FIP = Internal Specification FIP

Artikel-Nr. Part No.	Nennweite Nominal width		Profil Profile	Dimensionen in mm (nom.)* Dimensions in mm (nom.)*		Biegeradius in mm Bending radius in mm	VPE PU
	schwarz / black	metrisch / metric		ID	AD / OD		
FPKSF-07B.50	NW 07	10	F	6,5	10,0	stat. R. 15	50
FPKSF-10B.50	10	12	F	9,8	12,8	25	50
FPKSF-12B.50	12	16	F	12,3	15,7	35	50
FPKSF-17B.50	17	20	F	16,8	21,1	40	50
FPKSF-23B.50	23	25	F	23,0	28,4	45	50
FPKSF-29B.25	29	32	F	29,2	34,5	55	25
FPKSF-36B.25	36	40	F	36,8	42,4	60	25
FPKSF-48B.25	48	50	F	47,8	54,4	70	25

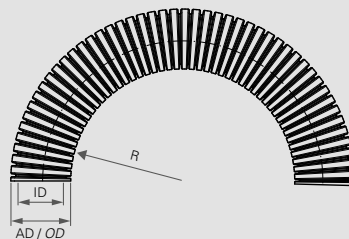
Kontaktieren Sie unsere lokale Vertretung oder unseren Kundendienst betreffend der Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit sowie weiteren Nennweiten und Farben.  
Please contact our local distribution partner or our customer service regarding product availability, lead time, other sizes and colours.

\* Bitte entnehmen Sie die Maße in inch unserem entsprechenden PM sheet unter [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/) Please refer to the according PM sheet via [www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/](http://www.fraenkische.com/pm-sheet-inch/) for the measurements in inch.

## Nummernschlüssel / Number code:



Feinprofil F / Fine profile F  
Enger Biegeradius / Tight bending radius



## Biegeradius / Bending radius

stat. R = kleinster empfohlener Biegeradius für statische (feste) Verlegung  
lowest recommended bending radius for static (fixed) installation

dyn. R = kleinster empfohlener Biegeradius für dynamische (flexible) Verlegung  
lowest recommended bending radius for dynamic (flexible) installation

Die hier enthaltenen Angaben – einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen – entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender der aufgeführten Produkte hat in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Spezifikationen können von den FRÄNKISCHE Industrial Pipes (FIP) ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich FIP das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder deren Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen oder sogar verbessern.

The provided data, images and technical specification drawings reflect the current engineering level and are to the best of our knowledge. This does not include any liability regarding the final application. Users of the products have to make their own evaluation to determine the suitability for a specific application. Our liability for these products considers the stated level within our General Conditions only. FRAENKISCHE Industrial Pipes (FIP) reserves the right to adjust specified data and values as well as implementing technical adjustments of the products e. g. change of materials and processing technologies without prior notice as long as the specified values are not reduced.