

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Trennstreifen zwischen Mauerrahmen und Anschlussrahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile	
TROX ¹	FK-K90	PA-X 100 (PA-X 160)	Dezember 1973 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Klappenlagerung aus Promabest H, Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Rastvorrichtung aus Asbestzement	bis 31.07.1988 Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FK-K90/P	PA-X-104 (PA-X 161)	August 1975 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Klappenlagerung aus Promabest H, Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Rastvorrichtung aus Asbestzement			
	FKR-K90	PA-X 105*	Dezember 1975 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappen aus Asbestzement, Klappenlagerung aus Asbestdichtschur	bis 31.07.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FKE-K90	PA-X 106	Dezember 1975 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) Januar 1977 bis Mitte 1981	bis 31.07.1988 Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FKS-K90/P	PA-X 112 (PA-X 162)	Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappe aus Asbestzement	bis 31.07.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FKS-K90/P	PA-X 114 (PA-X 163)	August 1976 bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Dichtung Mauer- und Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappe aus Asbestzement			
	FKT-K90	PA-X 134	Oktober 1979 bis Mitte 1981 Platten (Rahmen) aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Auslöseinrichtung aus Asbestzement	bis 31.07.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FKST-K90	PA-X 135	August 1979 bis Mitte 1981 Platten (Rahmen) aus Promabest H, Anschlagdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtstreifen Klappenlagerung aus Promabest H, Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25), Klappen-Abdeckkappe und Abdeckung Auslöseinrichtung aus Asbestzement			
	FKV-K90	PA-X 156	Anschlagdichtungen und Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtungen Stahlblechleitung aus Asbestschur, Asbestgewebeband oder Asbestpappe möglich (keine Infos zum Zeitraum vorhanden!)	---		
	FKW-K90	PA-X 157	---	Juli 1982 bis 31.07.1988 Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FKV-K90/P	PA-X 158	Juli 1982 bis 31.07.1988 Anschlagdichtungen und Dichtung Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) <u>zusätzlich:</u> Dichtungen Stahlblechleitung aus Asbestschur, Asbestgewebeband oder Asbestpappe möglich (keine Infos zum Zeitraum vorhanden!)	---		
	FV-K90	PA-X 189	---	November 1987 bis 31.07.1988 Ventilteller-Dichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	FKN-K90	PA-X 208	---	---		ab 24.02.1989
	FKI-K90	PA-X 209	---	---		ab 20.04.1989
	FVZ-K30 Z-41.3-319	PA-X220	---	---		ab 14.08.1990
	KU-K30 (L-KU-K30) Z-41.3-320	PA-X 235	---	---		ab 20.08.1992
	FK-K90 Z-41.3-321	PA-X 238	---	---		ab 12.11.1992
	FKR-01/02-K90 Z-41.3-322	PA-X 243	---	---		ab 28.10.1994
	E01-K90 Z-41.3-323	PA-X 244	---	---		ab 17.08.1994
	FVS-K90 Z-41.3-324	---	---	---		ab 14.02.1996
W-FK-K90 Z-41.3-580	---	---	---	ab 05.02.1999		
WFKN-K90 Z-41.3-581	---	---	---	ab 05.02.1999		
FKRS-02-K90 Z-41.3-604	---	---	---	ab 30.04.1999		
EN-FKS-K90 Z-41.3-653	---	---	---	ab 20.03.2003		
EK-01 Z-78.2-13	---	---	---	ab 10.02.1999		
EK-02 Z-78.3-101	---	---	---	ab 14.03.2005		
JZ-RS Z-78.4-51	---	---	---	ab 17.07.2001		
RM-O-VS-D Z-78.6-87	---	---	---	ab 24.07.2003		
RM-O/ZZ-78.6-88	---	---	---	ab 17.08.2006		

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, thermische Gehäuse Trennung, Anschlagdichtung	nur Anschlagdichtung	ohne Asbest-Bauteile
SCHAKO ²	---	BSK (ohne)	bis 31.12.1973	---	---
		PA-X 102	bis Produktionsende	---	---
		PA-X 107	bis 31.08.1983	bis 31.07.1988	ab 01.08.1988
		PA-X 109	bis Produktionsende	---	---
		PA-X 133	bis 31.07.1980	bis 31.07.1988	ab 01.08.1988
		PA-X 136			
		PA-X 137			
		PA-X 138			
		PA-X 141	bis 31.07.1980	bis 31.07.1988	ab 01.08.1988
		PA-X 150			
		PA-X 152			
		PA-X 153			
		PA-X 154			
		PA-X 155			
		PA-X 169	---	---	---
		PA-X 188	---	---	---
PA-X 233	---	---	ab Produktionsbeginn		

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Rahmen, Abdeckhaubenverkleidung, Dichtungen (Anschläge, Abdeckhauben)	nur Dichtungen (Anschläge, Abdeckhauben)	ohne Asbest-Bauteile	
WILDEBOER ³	FK 90	PA-X 111	bis Ende 1980 asbesthaltige Kalziumsilikatplatten (Marinite Typ 36 aus Chrysotil und Amosit, Asbestgehalt: ca. 20 %), Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	bis 1984 (Produktion eingestellt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---	
	FK 90 K	PA-X 125		bis 33. KW 1988 Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	ab 34. KW 1988	
	FK 90 P	PA-X 126		bis 1984 (Produktion eingestellt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---	
	FR 90	PA-X 129		bis 33. KW 1988 Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	ab 34. KW 1988	
	FK-AF-90	PA-X 145		---	bis 1984 (Produktion eingestellt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---
	FK 90 N	PA-X 164		---	bis 33. KW 1988 Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	ab 34. KW 1988
	FK 90 NW	PA-X 165		---		
	FK 90 S	PA-X 166		---		
	FK 90 SW	PA-X 175		---		
	FK 90 Z	PA-X 185		---	(Verwendungszeitraum nicht bekannt) Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	(Zeitraum nicht bekannt)
FK 90 ZW	PA-X 186	---				

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt und Rahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
Nordluft ³ (Wentorf) bzw. CEAG (Dortmund)	---	PA-X 103 PA-X 113	asbesthaltige Promat-Bauplatten Asbestschaum (Litaflex KG 25 aus Chrysotil, Asbestgehalt: ca. 50 %)	---	---

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Anschlagleisten, Trennrahmen, Dichtungen	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
KUFLE ⁴ & Hroß	---	PA-X 116	bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H, Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich: Achsdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis Ende 1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab Mitte 1981 Platten aus Promatect L / Promatect H ab Ende 1988 Dichtungen aus Keramikfaserfilz (weiß) ab Anfang 1992 Dichtungen aus PU-Schaum (schwarz)
	---	PA-X 144	bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H (kein Trennrahmen vorhanden), Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich: Achsdichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis Ende 1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	
	---	PA-X 149	bis Mitte 1981 Platten aus Promabest H (kein Trennrahmen vorhanden), Anschlagdichtung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25) zusätzlich: Isolierung Schutzkasten und diverse Dichtungen (u. a. Anschlussrahmen) aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis Ende 1988 Dichtungen / Isolierung aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	diverse asbesthaltige Bauteile	nur Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
Strulik ⁵	---	PA-X 117**	August 1976 bis 28.02.1983 Platten (Klappenblatt, Trennstreifen, Anschlag, Abdeckplatten, Platten Antriebseinrichtung) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis 30.09.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab 01.03.1983 Platten aus Promatect L / Promatect H ab 01.10.1988 Dichtungen aus Keramikfasern (weiß) ab 01.10.1989 Dichtungen aus PUR (schwarz)
	---	PA-X 148**	bis 28.02.1983 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschlag) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	---	PA-X 176	bis 28.02.1983 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschlag) aus Promabest H, Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		
	BCF-K90 (Brandschutz- Tellerventil)	PA-X 132	bis 31.05.1983 Ventilsitz und Absperrekegel aus Asbest oder Glasfaser, Dichtungsring Gehäuse aus Asbestkordel	---	ab 01.06.1983 u.a. Glasfaser, Fibersilikat, Elastomer
	BEK-K30 (Absperrvorrichtung)	PA-X 179	bis 31.12.1988 Einbaurahmen (Rohr) aus Faserzement "Eternit-Nova" Dichtring (ggf. aus Litaflex KG 25)		ab 01.01.1989 u.a. Einbaurahmen aus Faserzement "Strulik", Elastomer-Dichtungen
	BEK-K90 (Absperrvorrichtung)	PA-X 219			
	BSE-K90-18017 (Absperrvorrichtung) (Decke)	PA-X 159	bis 31.12.1988 Einbaurahmen (Rohr) aus Faserzement "Eternit", Dichtring aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)		

Hersteller	BSK	Prüfzeichen	Klappenblatt, Trennstreifen zwischen Mauerrahmen und Anschlussrahmen, Dichtungen	Dichtungen	ohne Asbest-Bauteile
Stadler ⁶ / Star Rast	BS-K 90 S	PA-X 118	26.01.1977 bis 27.08.1980 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschläge, Trennstreifen, Abdeckplatten) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	bis 25.09.1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab 28.08.1980 Platten aus Promatect H ab 26.09.1988 Dichtungen aus keramischem Filz (Silcafelt 130D) ab 07.09.1989 Dichtungen aus Polyurethan
	BS-K 90	PA-X 142	21.01.1980 bis 27.08.1980 Platten (u. a. Klappenblatt, Anschläge, Abdeckplatten, Zwischenleiste, Lagerbock, Lagerabdeckung) aus Promabest H, Anschlagdichtung und Dichtungen Anschlussrahmen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	---	---
	BS-K 90	PA-X 147	---	Juli 1980 bis Oktober 1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	(keine Informationen vorhanden)
	BS-K 90 B	PA-X 190	(Blechkappenblatt)	Mai 1988 bis Oktober 1988 Dichtungen aus Asbestschaum (Litaflex KG 25)	ab 26.09.1988 Dichtungen aus keramischem Filz (Silcafelt 130D) ab 07.09.1989 Dichtungen aus Polyurethan
	BS-K 90 B	PA-X 236	(Blechkappenblatt)	---	ab Oktober 1992

--- keine Angaben

* bei den in der TROX-Veröffentlichung "Unterscheidungsmerkmale von Brandschutzklappen der Serie FK-K90 ab Baujahr 1974 sowie Informationen zur Asbesthaltigkeit" genannten Verwendungszeiträumen für Silcafelt (08/1988 bis 08/1998) und Polyurethan (ab 09/1999) handelt es sich vermutlich um Schreibfehler.

** PA-X 117 für Einbaulage "Decke/Boden" und PA-X 148 für Einbaulage "Wand"

¹ aus: TGA-Magazin 5/92 und TROX Technik PI/4/33/D/1

² Kundeninformation der SCHAKO Ferdinand Schad KG vom Juni 2013

³ Informationsschreiben der WILDEBOER GmbH vom Juni 2007

⁴ Information der K+H Technik GmbH vom 28.01.2019 (Email-Anfrage der LGA am 17.12.2018)

⁵ Informationen aus Schreiben der Strulik GmbH vom 04.09.2019 (Mail-Anfrage der LGA am 04.09.2019) und vorliegenden Prüfberichten

⁶ Informationen aus Schreiben der Star Rast GmbH vom 02.01.2004 und vorliegenden Prüfbescheiden