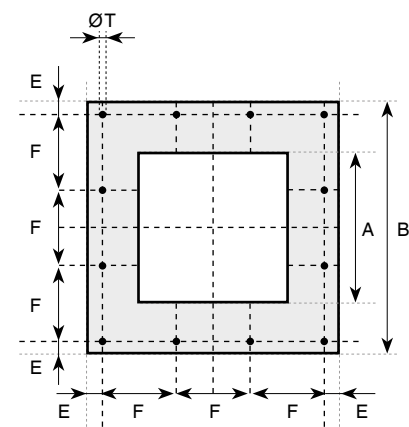
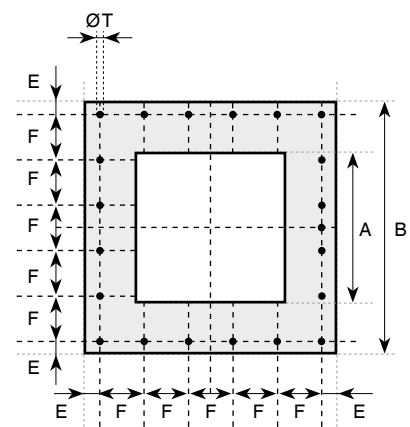


KFQ - Abbildung 1



KFQ - Abbildung 2



KFQ - Abbildung 3

RED-LINE

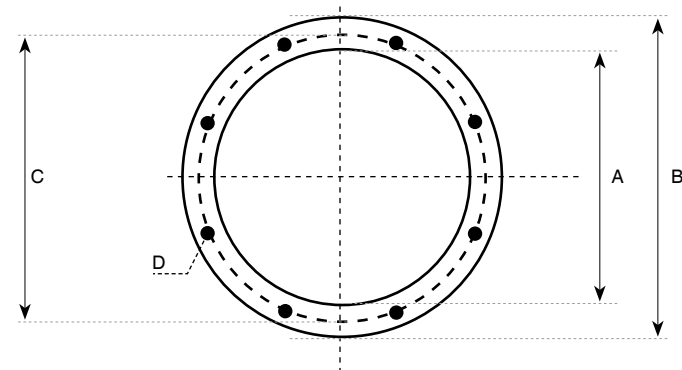
Unsere vielseitigen Rohrförderschnecken



KFQ-Tabelle und KFT-Tabelle

KFQ-Typ	Innenmaße (A)	Außenmaße (B)	Abbildung	E	F	Ø Bohrung (T)
KFQ 150 ...	175 mm	261 mm	1	15,5 mm	115 mm	12,5 mm
KFQ 200 ...	225 mm	311 mm	2	15,5 mm	93,3 mm	12,5 mm
KFQ 250 ...	275 mm	361 mm	2	15,5 mm	110 mm	12,5 mm
KFQ 300 ...	325 mm	431 mm	2	23 mm	128,3 mm	12,5 mm
KFQ 350 ...	375 mm	481 mm	3	18 mm	89 mm	12,5 mm
KFQ 400 ...	425 mm	533 mm	3	16,5 mm	100 mm	12,5 mm
KFQ 500 ...	525 mm	653 mm	3	26,5 mm	120 mm	15 mm
KFQ 600 ...	625 mm	753 mm	3	26,5 mm	140 mm	15 mm

KFT-Typ	Ø innen (A)	Ø außen (B)	Ø Lochkreis (C)	Bohrungszahl (D)	Ø Bohrungen
KFT 100 ...	116 mm	220 mm	180 mm	4	14 mm
KFT 125 ...	141 mm	220 mm	180 mm	4	14 mm
KFT 150 ...	170 mm	228 mm	200 mm	4	14 mm
KFT 175 ...	195 mm	278 mm	250 mm	4	14 mm
KFT 200 ...	221 mm	278 mm	250 mm	4	14 mm
KFT 250 ...	275 mm	328 mm	300 mm	8	14 mm
KFT 300 ...	325 mm	378 mm	350 mm	8	14 mm
KFT 350 ...	358 mm	440 mm	400 mm	8	14 mm
KFT 400 ...	409 mm	530 mm	470 mm	8	14 mm



KFT-Abbildung



Ing. Siegmund Henning Anlagentechnik GmbH - SHA GmbH

Rufen Sie uns gerne an unter Telefon +49 (0) 38751 / 3 33 - 0
oder mailen Sie uns info@sha-germany.de.



www.sha-germany.de

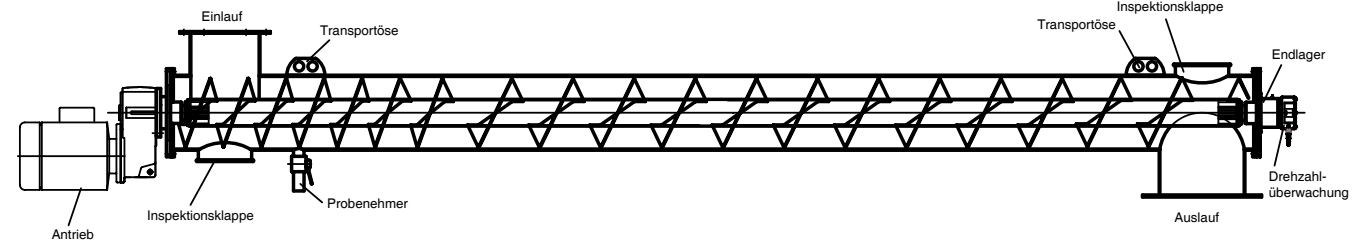


www.sha-germany.de



Standard ASE mit Antrieb Nord, auslaufseitig montiert

Detail einer ATEX Förderschnecke



Zeichnung einer „Red Line“ Rohrförderschnecke (Abzug)

„Red Line“ Rohrförderschnecken der SHA GmbH

Die Schneckenförderer der Baureihe „Red Line“ sind speziell auf die Förderaufgaben von Schüttgütern mit Schüttgewichten größer als 1,2 t/m³ ausgelegt. Hierzu zählen unter anderem schwere und schleißende Produkte.

Auf einen Blick

- hochwertige kompakte Getriebemotoreinheit
- speziell entwickelte Abdichtung
- dauerhafte Lagerungen
- standardmäßig sind:
 - Zylindrischer Ein- und Auslauf mit Flansch KFT
 - Kranösen
 - Inspektionsöffnung unter dem Einlauf und den Zwischenlagern (wenn vorhanden)
 - Endlos gezogene Schneckenwendeln aus 6 mm Ausgangsmaterial
 - Farbgebung als 3 in 1 Standardlackierung (80 µm) in 9 Standardfarbtönen nach RAL
- umfangreiche Optionen und Zubehör, auch als ATEX-Ausführung erhältlich

RED-LINE - für schwere und schleißende Schüttgüter, ab 1,2 t/m³

Bauteil	Baugröße							
	Ø 114	Ø 139	Ø 168	Ø 193	Ø 219	Ø 273	Ø 323	Ø 355
Trägerrohr (in mm)	42,4 x 3,6	42,4 x 3,6	76,1 x 4,0	76,1 x 4,0	76,1 x 4,0	76,1 x 4,0	114,3 x 5,0	114,3 x 5,0
Wendelblech St37 endlos gezogen, Ausgangsmaterial	4	4	6	6	6	6	6	6
Standardeinlauf	Ø 114	Ø 139	Ø 168	Ø 193	Ø 219	Ø 273	Ø 323	Ø 355
Standardeinlaufflansch*	KFT 100040	KFT 125040	KFT 15060	KFT 175060	KFT 200060	KFT 250080	KFT 300080	KFT 350100
Standardauslauf	Ø 114	Ø 139	Ø 168	Ø 193	Ø 219	Ø 273	Ø 323	Ø 355
Standardauslaufflansch**	KFT 10040	KFT 125A0	KFT 150B0	KFT 175B0	KFT 200060	KFT 250C0	KFT 300C0	KFT 350D0

* siehe KFT-Tabelle ** andere Wandstärken auf Anfrage

Erklärungen

Antriebe

Die speziell entwickelten Getriebemotoreinheiten sind äußerst kompakt aufgebaut und enthalten ebenfalls die Abdichtungseinheit zum Schneckenförderer. Zusätzlich übernehmen sie die antriebsseitige Lagerung der Schneckenwelle. Die Abtriebsdrehzahl wird auf die Förderaufgabe abgestimmt. Es kommen ausschließlich Getriebemotoren namhafter Hersteller zum Einsatz.

Ein-/ Ausläufe

Abgesehen vom standardmäßigen zylindrischen Ein- und Auslauf können Sie unter verschiedensten Konfigurationen wählen (siehe Optionen).

Lagerung

Die in den Getrieben integrierte antriebsseitige Lagerung ist gleichzeitig zur Aufnahme von Axialkräften ausgelegt. Abtriebsseitig erfolgt die Lagerung in speziell entwickelten Flanschlagern. Sobald der Antrieb auslaufseitig montiert werden soll, wird einlaufseitig ein speziell zur Aufnahme der Axialkräfte entwickeltes Lager eingesetzt. Ab einer bestimmten Länge der Förderschnecke ist der Einsatz von Zwischenlagern erforderlich. Diese speziell entwickelten Lager zeichnen sich durch lange Lebensdauer und ruhige Laufeigenschaften aus. Neben der beschriebenen Standardlagerung ist es bei diesen Baureihen möglich, die Schnecke mit außenliegenden Steh-/Flanschlagern auszustatten.

Wellenabdichtung

Generell erfolgt einlaufseitig die Abdichtung über eine eigens hierfür entwickelte selbstnachstellende Stopfbuchsabdichtung. Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf geringe Wartungs- und Instandhaltungskosten gelegt. Das spiegelt sich besonders in der einfachen und schnellen Austauschbarkeit der Dichtringe wieder. Dieses Abdichtungssystem ist bei dieser Baureihe auch abtriebsseitig einsetzbar. Bei außenliegenden Lagerungen mit Steh-/Flanschlagern werden von außen nachstellbare Stopfbuchsabdichtungen eingesetzt.

Zubehör

Für die Rohrförderschnecken der „Red Line“ ist umfangreiches Zubehör erhältlich. So lässt sich an den Schneckenförderer beispielsweise äußerst schnell und einfach ein Wulststutzen zur Manschettenverbindung montieren. Ebenso möglich sind Nachlaufklappen, Rohrschellen, Rohrkonsolen, Schwerpunkttösen, Drehüberwachung, Seile für Abhängungen etc.



„Red Line“ Rohrförderschnecken im Trockenmörtelwerk



Option DIN-Loßflansch

mögliche Optionen:

Antriebe	Standardgetriebemotoren mit Kupplung auf Konsole Aufsteckgetriebemotore mit Drehmomentstütze Kettenantriebe
Flansche	Ein-/ Auslaufflansch* Ein-/ Auslaufflansch rund mit Bohrbild nach DIN Quadratischer Ein-/ Auslaufflansch für Ein-/ Auslaufkasten EALQ*** Rechteckiger Ein-/ Auslaufflansch Flansch mit Spannpratzen und Befestigungsmaterial
Ein-/ Ausläufe	Universalein-/ auslauf konische Einläufe Quadratischer Ein-/ Auslaufkasten Rechteckiger Ein-/ Auslaufkasten
Lagerung und Dichtung	Zwischenlager für schwere Anwendungen Antrieb auslaufseitig bzw. Endlager für abrasive Medien nachstellbare Stopfbuchse antriebsseitig/abtriebsseitig Stehlager/Flanschlager und Stopfbuchse auf Konsole abtriebsseitig
Zubehör	Wulststutzen Einzelflügel mit Sondersteigung in St 37 Einzelflügel in HARDOX400 oder gleichwertig weitere Materialien und Flügelstärken ATEX - Ausführung auf Anfrage Drehüberwachung
Endbehandlung	Lackierung nach Wunsch gemäß RAL-Farbpalette Feuerverzinkung Pulverbeschichtung

* siehe KFT-Tabelle *** siehe KFO-Tabelle