

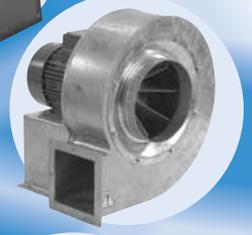
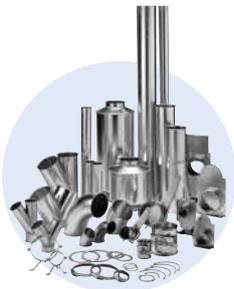


# PICHLER & CO d.o.o.

## PREZRAČEVALNI SISTEMI

Cesta k Tamu 26, 2000 MARIBOR; SLO; Tel.: 02/460-13-50 - Fax: 02/460-13-55  
<http://www.pichler-co.si>; e-mail: [pichler@pichler-co.si](mailto:pichler@pichler-co.si)

# VENTILATORJI IN CEVI ZA TRANSPORT raznih medijev in materialov





## JKF Rohrsysteme

Das Sortiment von JKF umfasst verzinkte Rohrsysteme, geschweißte Rohrsysteme in 2 und 3 mm Blechstärke und das JK-6“ Rohrsystem, speziell entwickelt für Materialtransport. Die Systeme umfassen ein breites Sortiment an Rohren, Bogen, Schiebern, Verteilern, Übergangsstücken, Deflektorhauben, Regenhauben u.a.m.

Die Rohrsysteme von JKF werden für alle Absauglösungen für den Transport von Partikeln und Luft verwendet.

Vorliegender Katalog umfasst alle Standardkomponente von JKF. Spezielle Komponenten werden auftragsgemäß geliefert.

### Verzinktes Rohrsystem

Das verzinkte Rohrsystem umfasst alle Komponente, die für eine komplette Absauglösung gefordert werden:

- Lasergeschweißte Rohre
- Längsgefaltete Rohre
- Gepresste Bogen
- Schieber mit Dichtung
- Anpass-Stücke

Die Rohre sind aus B500 Qualitätsplatten in Materialstärke 0,75 – 1,00 mm hergestellt. Das Material ist feuerverzinkt mit einer Zinkbeschichtung von mindestens 275 g/m<sup>2</sup>.

Die angegebene Maße für das verzinkte Rohrsystem sind Innenmaße.

Nach Aufgabe stellt JKF gerne verzinkte Komponente in speziellen Maßen her.

### 2 und 3 mm Rohrsystem

Das Rohrsystem umfasst alle geforderten Komponente für eine komplette Absauglösung:

- Rollnahtgeschweißte Rohre
- Gepresste Bogen
- Schieber
- Verteiler – sowohl gepresste als geschweißte
- Anpass-Stücke

Die kräftige Materialstärke macht dieses Rohrsystem gut geeignet in Anlagen für den Trans-



Lasergeschweißte und längsgefaltete Rohrsystem, verzinkt



Schieber, Regelklappen



2 und 3 mm Rohrsystem

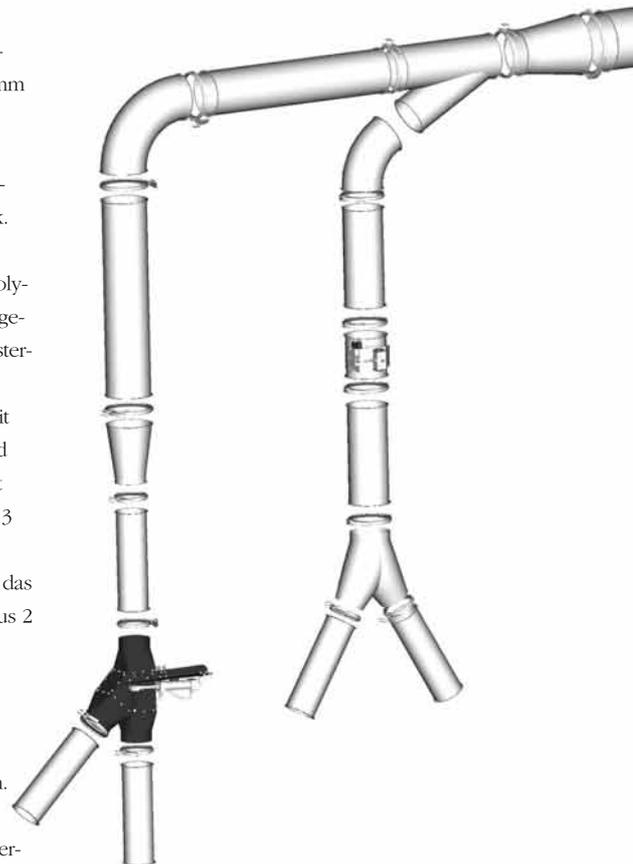


Verteiler

port von stark verschleißenden Partikeln. Das Rohrsystem ist aus Qualitätsstahlblech – Domex 240 – Materialstärke 2,00 und 3,00 mm hergestellt. Die Komponenten sind außen gesandstrahlt gemäß SA 2.5 und danach mit Pulverprimer grundiert. Die Schichtdicke beträgt 50-60 My, der Primer enthält 70% Zink. Die Standardfarbe des Primers ist RAL 7032. Alternativ können die Komponenten mit Polyesterpulver, Schichtdicke 60-80 My, lackiert geliefert werden. Die Standardfarbe des Polyesterprimers ist RAL 5010. Nach Wunsch können die Komponenten mit einer Oberflächenbehandlung, entsprechend Korrosionsklasse 4, gemäß DS 412, geliefert werden. Die angegebenen Maße für 2 und 3 mm sind nominelle Maße und gleich dem nominellen Maß minus 1 mm. Für 3 mm ist das Innenmaß gleich dem nominellen Maß minus 2 mm.

### Temperaturbereich

Beide Rohrsysteme können als Standard bei Temperaturen bis zu 80°C verwendet werden. Komponenten mit Dichtungen können nach Auftrag für höhere Temperaturen geliefert werden.



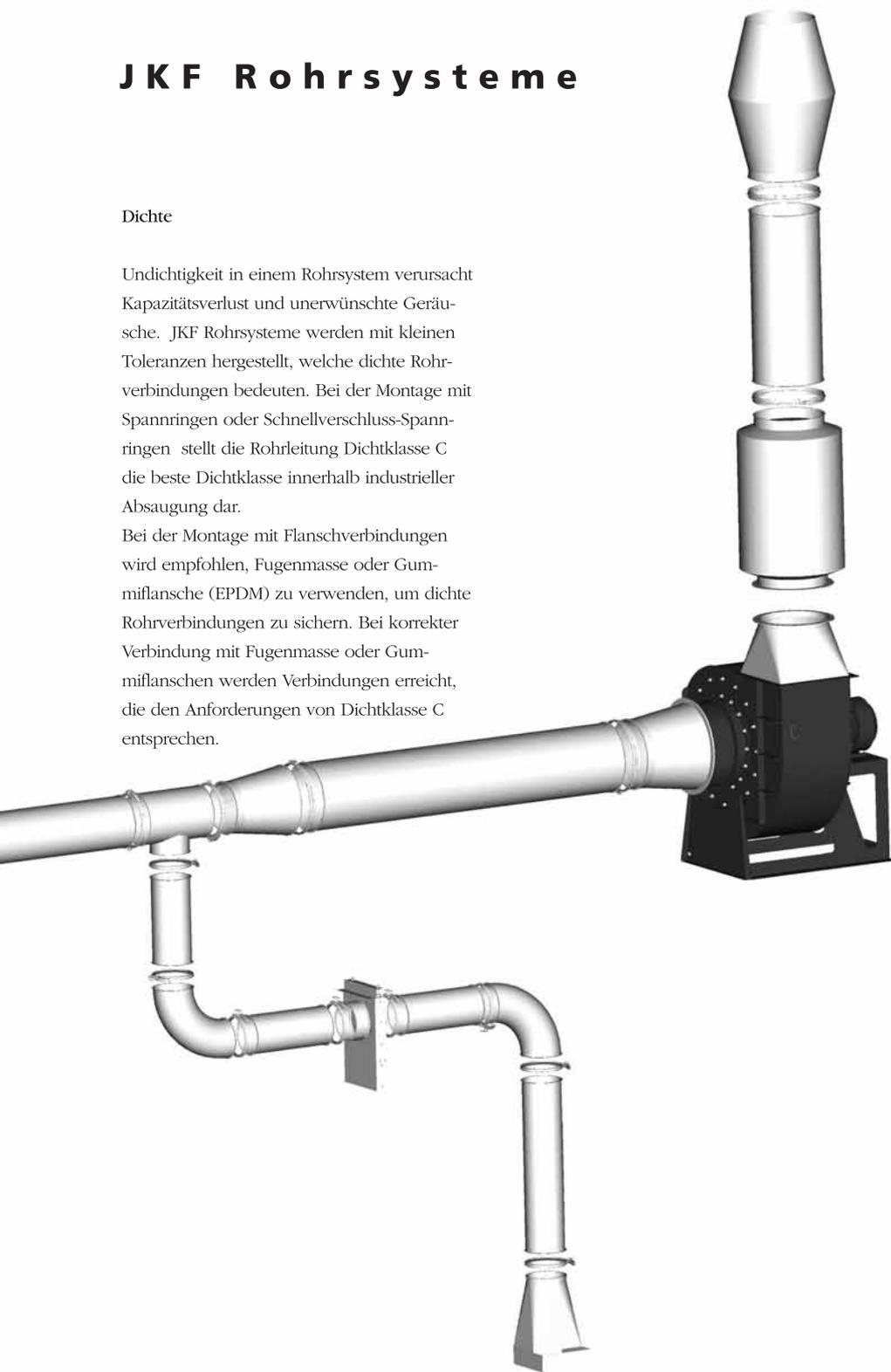


## JKF Rohrsysteme

### Dichte

Undichtigkeit in einem Rohrsystem verursacht Kapazitätsverlust und unerwünschte Geräusche. JKF Rohrsysteme werden mit kleinen Toleranzen hergestellt, welche dichte Rohrverbindungen bedeuten. Bei der Montage mit Spannringen oder Schnellverschluss-Spannringen stellt die Rohrleitung Dichtklasse C die beste Dichtklasse innerhalb industrieller Absaugung dar.

Bei der Montage mit Flanschverbindungen wird empfohlen, Fugenmasse oder Gummiflansche (EPDM) zu verwenden, um dichte Rohrverbindungen zu sichern. Bei korrekter Verbindung mit Fugenmasse oder Gummiflanschen werden Verbindungen erreicht, die den Anforderungen von Dichtklasse C entsprechen.



*Deflektorhauben und Regenhauben*



*Spannringe, Schnellverschluss-Spannringe, Flansche*



*Zubehör: Schleiftisch, Rohrhalterungen u.a.m.*



*JK-6" Rohrsystem*

### Qualitätssicherung

Das Qualitätssicherungssystem bei JKF wurde gemäß DS/ISO9001 (DS/EN29001) zertifiziert.



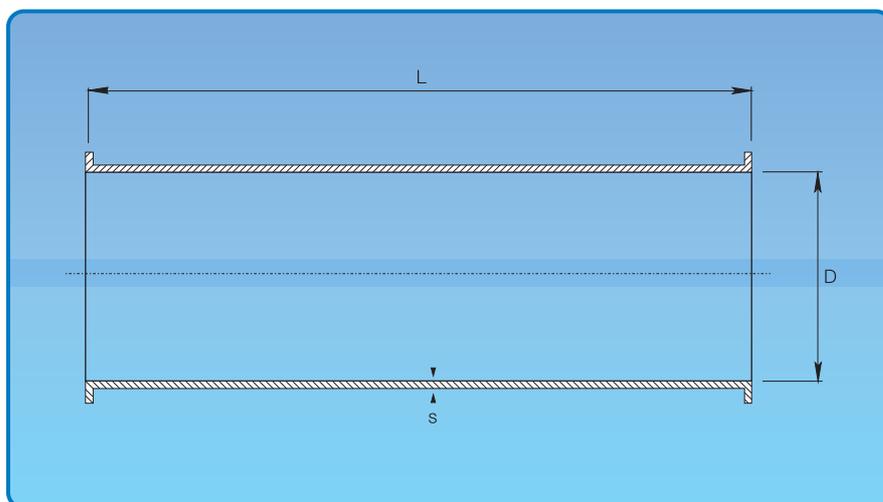
## Lasergeschweißte und längsgefaltete Rohre, verzinkt

Durchmesser: 80 – 1000 mm.

Lasergeschweißte und längsgefaltete Rohre von JKF sind verzinkt und aus 0,75 mm, 0,90 oder 1,00 mm starkem Material (s) hergestellt.

Sie können auf Wunsch auch in anderen Qualitäten und Durchmessern geliefert werden.

Rohre mit Durchmessern bis zu 400 mm werden standardmäßig lasergeschweißt in den Längen 0,5 m, 1,0 m und 2,0 m geliefert. Rohre mit Durchmessern ab 450 mm werden längsgefaltet in Standardlängen von 0,5 m, 1,0 m und 2,0 m geliefert. Rohre mit anderen Durchmessern als in der Tabelle angegeben, werden immer längsgefaltet geliefert.

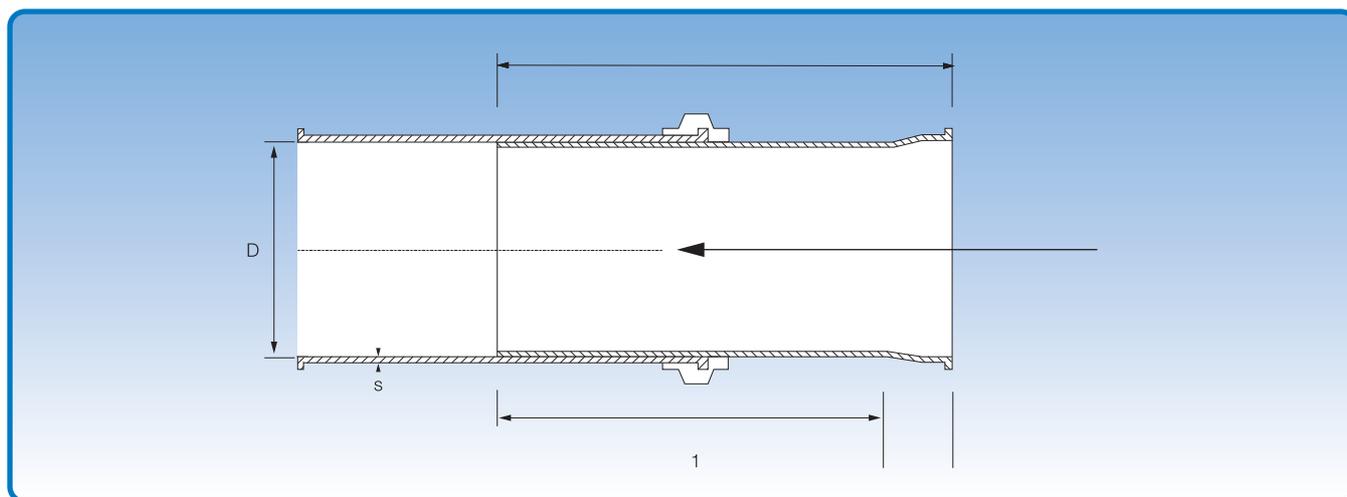


Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

D mm	s mm	Maßangaben		
		Gewicht L = 0,5 m kg	Gewicht L = 1,0 m kg	Gewicht L = 2,0 m kg
<b>Lasergeschweißt</b>				
80	0,75	0,80	1,60	3,20
100	0,75	1,00	2,00	4,00
120	0,75	1,20	2,40	4,80
125	0,75	1,25	2,50	5,00
140	0,75	1,40	2,80	5,60
150	0,75	1,50	3,00	6,00
160	0,75	1,60	3,20	6,40
180	0,75	1,75	3,50	7,00
200	0,75	2,00	4,00	8,00
225	0,75	2,25	4,50	9,00
250	0,75	2,50	5,00	10,00
275	0,75	2,75	5,50	11,00
300	0,75	2,85	5,70	11,40
315	0,75	3,00	6,00	12,00
350	0,75	3,25	6,50	13,00
400	0,90	4,50	9,00	18,00
<b>Längsgefaltet</b>				
450	0,90	5,15	10,30	20,60
500	0,90	5,70	11,40	22,80
550	0,90	6,25	12,50	25,00
600	0,90	6,80	13,60	27,20
630	0,90	7,20	14,40	28,80
650	0,90	7,50	15,00	30,00
700	0,90	8,00	16,00	32,00
750	0,90	8,50	17,00	34,00
800	1,00	10,00	20,00	40,00
850	1,00	10,75	21,50	43,00
900	1,00	11,50	23,00	46,00
950	1,00	12,25	24,50	49,00
1000	1,00	13,00	26,00	52,00



## Schieberohre, verzinkt



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

Durchmesser: 100 – 300 mm.

Die Schieberohre von JKF sind aus 0,90 mm verzinktem Blech (s) hergestellt, und werden mit Schnellverschluss-Spannrinnen einschließlich Gummieinlage geliefert.

### Maßangaben

D mm	s mm	L mm	A mm	L1 mm	Gewicht kg
100	0,90	500	50	450	0,9
120	0,90	500	50	450	1,1
125	0,90	500	50	450	1,2
140	0,90	500	50	450	1,3
150	0,90	500	50	450	1,4
160	0,90	500	50	450	1,5
180	0,90	500	50	450	1,7
200	0,90	500	50	450	1,9
225	0,90	500	50	450	2,1
250	0,90	500	50	450	2,3
275	0,90	500	50	450	2,5
300	0,90	500	50	450	2,8

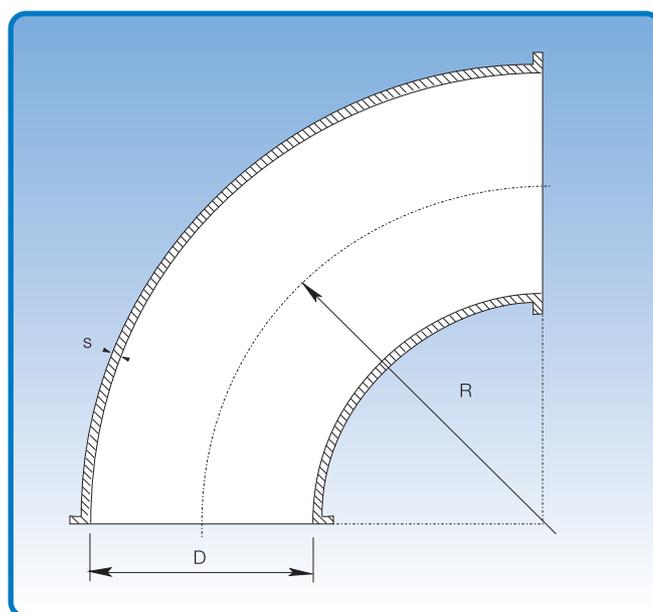


## Gepresste Rohrbogen, verzinkt

Durchmesser: 80 – 100 mm.

Die verzinkten Rohrbogen von JKF sind gepresst und aus 1,00 mm Material hergestellt (s).

Der gepresste Rohrbogen reduziert Druckverlust und Verschleiß.



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.  
Innendurchmesser = (d). Blechdicke = (s).  $R = 1,5 \times d$  für alle.

Maßangaben							
D mm	s mm	Gewicht 90° kg	Gewicht 60° kg	Gewicht 45° kg	Gewicht 30° kg	Gewicht 15° kg	Gewicht 7,5° kg
80	1,00	0,40	0,30	0,20	0,15	0,08	0,05
100	1,00	0,50	0,40	0,25	0,20	0,10	0,08
120	1,00	0,80	0,60	0,40	0,30	0,15	0,10
125	1,00	0,90	0,65	0,45	0,35	0,17	0,12
140	1,00	1,10	0,80	0,55	0,40	0,20	0,15
150	1,00	1,20	0,90	0,60	0,50	0,25	0,20
160	1,00	1,50	1,20	0,75	0,60	0,30	0,25
180	1,00	2,00	1,50	1,00	0,80	0,40	0,30
200	1,00	2,50	1,85	1,25	1,00	0,50	0,35
225	1,00	3,20	2,40	1,60	1,20	0,60	0,37
250	1,00	4,00	3,00	2,00	1,50	0,75	0,40
275	1,00	4,80	3,60	2,40	1,80	0,90	0,43
300	1,00	5,50	4,10	2,75	2,05	1,00	0,50
315	1,00	5,90	4,50	2,95	2,25	1,12	0,55
350	1,00	6,80	5,10	3,40	2,55	1,30	0,65
400	1,00	9,50	7,10	4,75	3,60	1,80	0,90

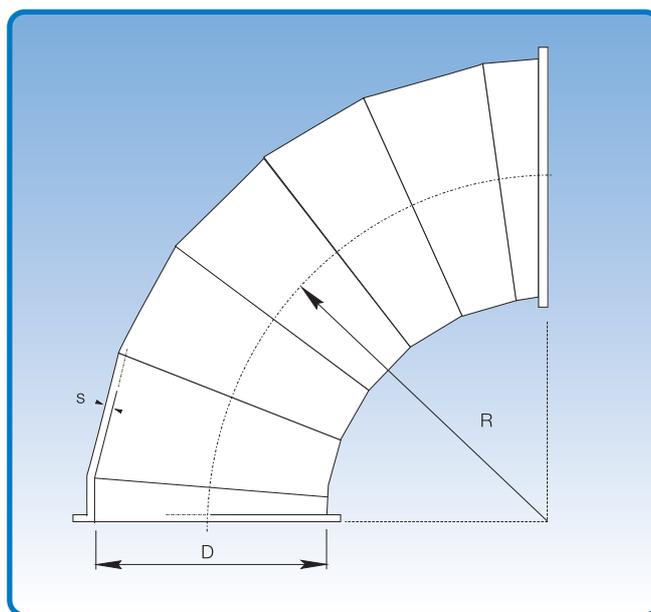


## Segmentbogen, verzinkt

Durchmesser: 450 – 1000 mm.

Verzinkte Segmentbogen von JKF sind aus 0,90 mm und 1,00 mm Material (s) hergestellt.

Die Segmentbogen werden nach Auftrag in anderen Radien und Durchmessern hergestellt.



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.  
 $R = 1,5 \times d$  für alle.

Maßangaben							
D mm	s mm	Gewicht 90° kg	Gewicht 60° kg	Gewicht 45° kg	Gewicht 30° kg	Gewicht 15° kg	Gewicht 7,5° kg
450	0,90	12,00	9,00	6,00	4,50	2,25	1,10
500	0,90	15,00	11,20	7,50	5,60	2,80	1,40
550	0,90	18,00	13,50	9,00	6,80	3,40	1,70
600	0,90	21,50	16,10	10,75	8,05	4,00	2,00
630	0,90	22,40	16,80	11,20	8,40	4,20	2,10
650	0,90	25,00	18,80	12,50	9,40	4,70	2,35
700	0,90	29,00	21,80	14,50	10,90	5,40	2,70
750	0,90	33,00	24,80	16,50	12,40	6,20	3,10
800	1,00	37,50	28,10	18,75	14,05	7,00	3,50
850	1,00	42,50	32,00	21,25	16,00	8,00	4,00
900	1,00	48,00	36,00	24,00	18,00	9,00	4,50
950	1,00	53,00	39,80	26,50	20,00	10,00	5,00
1000	1,00	59,00	44,00	29,50	22,00	11,00	5,50



## 30°/45° gerade Abzweigrohre, verzinkt

Durchmesser: 100 – 1000 mm.

Verzinkte Abzweigrohre von JKF sind aus 0,90 mm Blech (s) hergestellt.

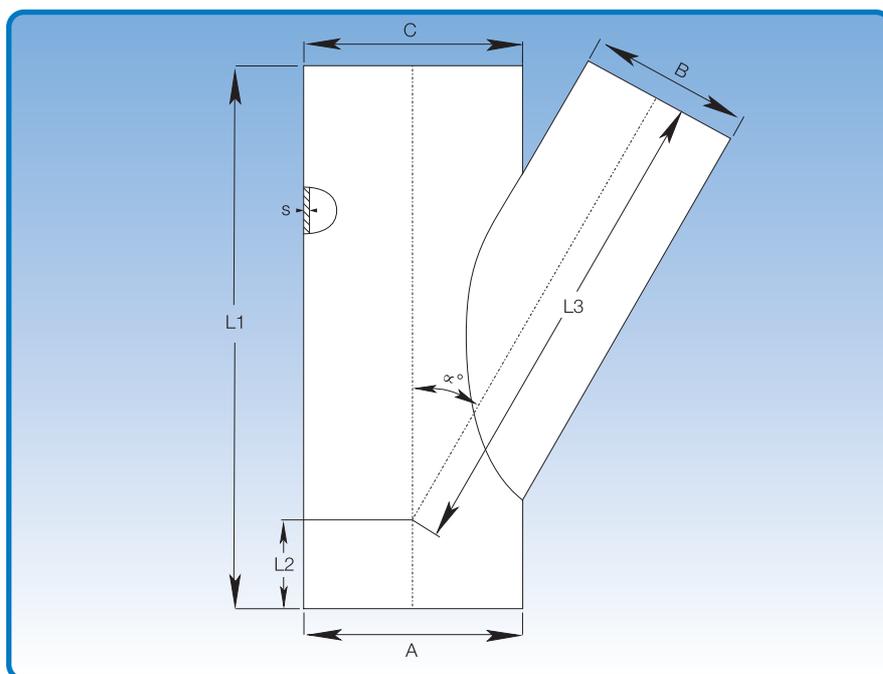
Bei Verbindungen mit Losflanschen (f.b.m.fl) und mit Flanschen (m.fl) wird L1 um 2 x 50 mm verlängert.

Das A-, B- und C-Maß wird bei Bestellung angegeben. Die Wahlmöglichkeiten werden dadurch begrenzt, dass A = C und A = B ist.

Der Abzweig bestimmt die Länge L1.

Das Abzweigrohr ist immer zylindrisch mit dem Abzweig mittig.

L1, L2 und L3 werden anhand der angegebenen Formeln berechnet.



### Kalkulation:

L1 = siehe Schema

$$L2 = \frac{1}{2} - \left( L1 - \frac{A}{\tan \alpha} \right)$$

$$L3 = \frac{L1 - L2}{\cos \alpha} - \left( \frac{B}{2} \times \tan \alpha \right)$$

### Beispiel:

A = 650, B = 650, C = 400

L1 = 1050 mm

$$L2 = 0,5 - \left( 1050 - \frac{650}{\tan 29,7} \right) = 0,5 - (1050 - 1139,57)$$

L2 = 90,07 90 mm

$$L3 = \frac{1050 - 90}{\cos 29,7} - \left( \frac{650}{2} \times \tan 29,7 \right) = 1105,19 - 185,38$$

L3 = 919,81 920 mm

### Maßangaben

A=C mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	$\alpha^\circ$	s mm
	80	350				0,90
	100	350				0,90
	120	350				0,90
	125	400				0,90
	140	450				0,90
	150	450				0,90
	160	450				0,90
	180	550				0,90
	200	550				0,90
	225	600				0,90
	250	750				0,90
	275	750				0,90
	300	750				0,90
	315	850				0,90
	350	950				0,90
	400	1050				0,90
	450	1250				0,90
	500	1250				0,90
	550	1250				0,90
	600	1450				0,90
	630	1650				0,90
	650	1650				0,90
	700	1650				0,90
	750	1850				0,90
	800	1850				0,90
	850	2050				0,90
	900	2050				0,90
Wird erwählt (100 - 1000)			Wird berechnet	Wird berechnet	30°/45°	



## 30°/45° konische Abzweigrohre, verzinkt

Durchmesser: 100 – 1000 mm.

Verzinkte Abzweigrohre von JFK sind aus 0,90 mm Blech (s) hergestellt.

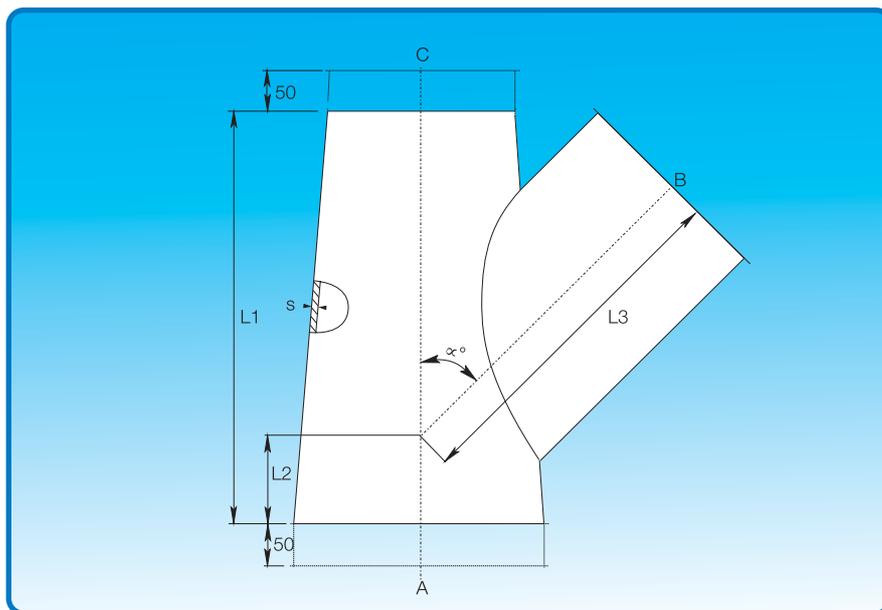
Wenn das Abzweigrohr mit Losflanschen (f.b.m.fl) geliefert wird, wird L1 um 2 x 50 mm verlängert. Siehe Zeichnung rechts.

Konische Abzweigrohre (A≠C), die zur Verbindung mit Schnellverschluss-Spannringen (f.lyn) und breiten Spannringen (f.bb) bestellt werden, sind auch um 2 x 50 mm im L-Maß zu verlängern.

Das A-, B- und C-Maß des Abzweigrohrs wird bei Bestellung angegeben. A, B und C lassen sich nach Ihren Wünschen kombinieren, der Abzweig B bestimmt aber die Länge L1, wie in der Tabelle angegeben.

Der maximale Durchmesser-Konus zwischen A und C beträgt 200 mm. B darf aber nicht größer als oder gleich (A+C)/2 sein.

Bei doppelten Abzweigrohren bestimmt der größte Abzweig die Länge L1.



### Kalkulation von L1, L2 und L3:

L1 = siehe Schema

$$L2 = \left( \frac{L1}{2} \right) - \left( \frac{A + C}{4 \times \tan \alpha} \right)$$

$$L3 = \left( \frac{L1 - L2}{\cos \alpha} \right) - \left( \frac{B}{2} \times \tan \alpha \right)$$

### Beispiel:

A = 500, B = 300, C = 350

L1 = 600 mm

$$L2 = \frac{600}{2} - \left( \frac{500 + 350}{4 \times \tan 44,6} \right) = 300 - 215,49$$

L2 = 84,51 85 mm

$$L3 = \frac{600 - 85}{\cos 44,6} - \left( \frac{300}{2} \times \tan 44,6 \right) = 723,29 - 147,92$$

L3 = 575,37 575 mm

Maßangaben							
A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	$\alpha^\circ$	s mm
Wird erwählt (100 - 1000)	80	Wird erwählt (100 - 1000)	300	Wird berechnet	Wird berechnet	30°/45°	0,90
	100		300				0,90
	120		350				0,90
	125		350				0,90
	140		350				0,90
	150		400				0,90
	160		400				0,90
	180		400				0,90
	200		450				0,90
	225		500				0,90
	250		500				0,90
	275		600				0,90
	300		600				0,90
	315		600				0,90
	350		700				0,90
	400		800				0,90
	450		950				0,90
	500		1050				0,90
	550		1150				0,90
	600		1150				0,90
630	1150	0,90					
650	1150	0,90					
700	1300	0,90					
750	1300	0,90					
800	1450	0,90					
850	1450	0,90					
900	1650	0,90					



## **30° Hosenrohre, verzinkt** **45° Hosenrohre, verzinkt**

Durchmesser: 80 – 1000 mm.

Verzinkte Hosenrohre von JKF sind aus 0,90 mm Blech (s) hergestellt.

Das A-, B- und C-Maß des Hosenrohrs wird bei Bestellung angegeben.

Das Hosenrohr wird um 50 mm an Bein B und C verlängert, bei Verbindung mit breiten Spannringen (f.bb), Schnellverschluss-Spannringen (f.lyn) und Flanschen (m.fl).

JKF kann auch Hosenrohre mit anderen Gradzahlen und Qualitäten herstellen.

Für Hosenrohre, verzinkt, gilt Folgendes:

$A > B$  und  $A > C$ . Wenn  $C \neq B$  ist, muss der größte Wert von B und C in der Berechnung verwendet werden.

### **Kalkulation von L1 und L2 für $2 \times 30^\circ$ :**

$$L1 = (A \times 0,134) + 50$$

$$L2 = (B \times 0,866) + 100$$

### **Beispiel:**

$$A = B = C = 200$$

$$L1 = (200 \times 0,134) + 50 = 76,8$$

$$L2 = (200 \times 0,866) + 100 = 273,2$$

### **Kalkulation von L1 und L2 für $2 \times 45^\circ$ :**

$$L1 = (A \times 0,207) + 50$$

$$L2 = (B \times 0,5) + 100$$

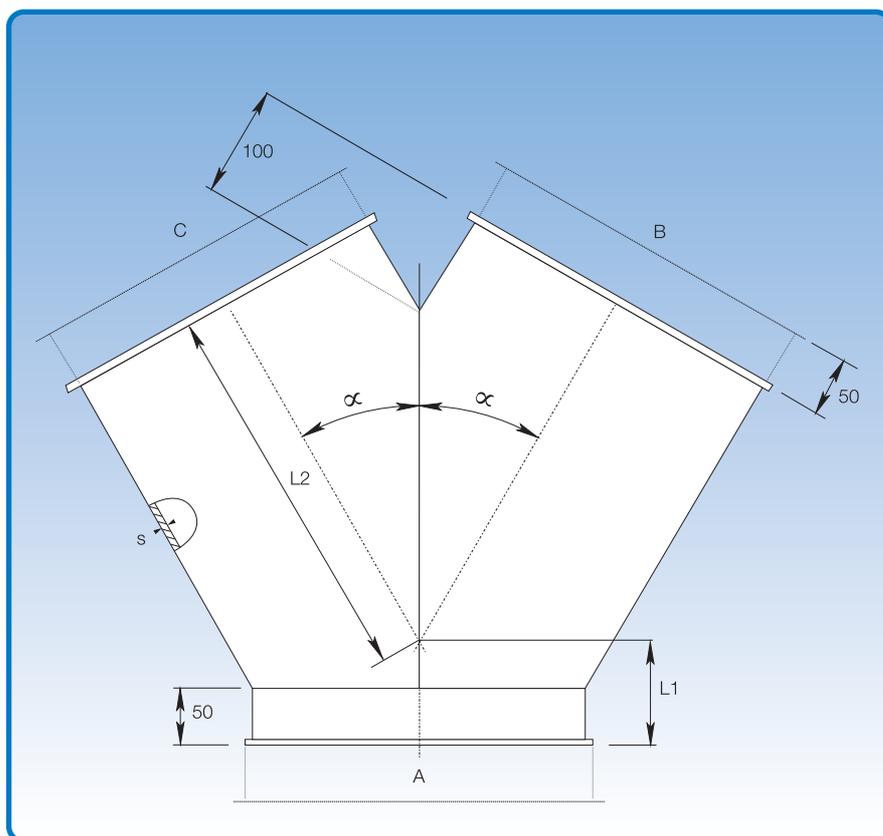
### **Beispiel:**

$$A = B = C = 200$$

$$L1 = (200 \times 0,207) + 50 = 91,4$$

$$L2 = (200 \times 0,5) + 100 = 200$$

Für konische Hosenrohre wo  $A > B$  und  $A > C$  und  $B = C$  werden L1 und L2 bei Bestellung mitgeteilt.



$\alpha = 30^\circ$  oder  $45^\circ$

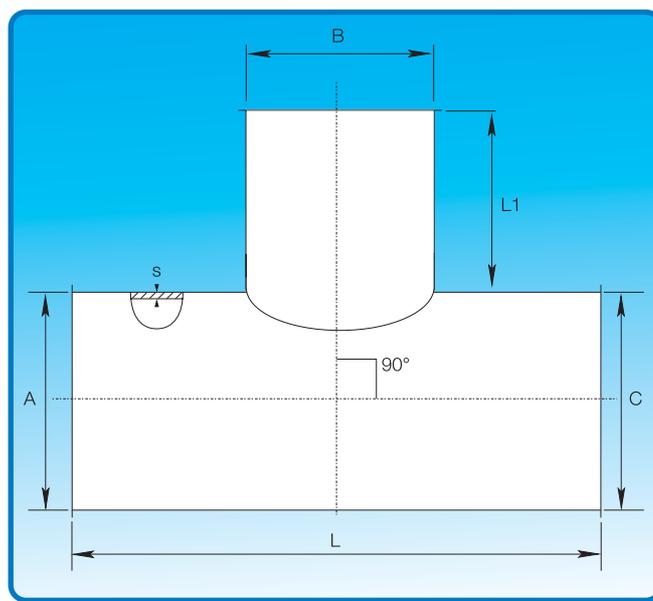


## 90° T-Rohre, verzinkt

Durchmesser: 80 – 1000 mm.

Verzinkte T-Rohre von JKF sind aus 0,90 mm Blech (s) hergestellt.

Für den Durchmesser gilt, dass  $A=C \geq B$  ist.



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

### Maßangaben

B mm	s mm	L mm	L1 mm
80	0,90	230	75
100	0,90	250	75
120	0,90	270	75
125	0,90	275	75
140	0,90	290	75
150	0,90	300	75
160	0,90	310	75
180	0,90	330	75
200	0,90	350	75
225	0,90	425	100
250	0,90	450	100
275	0,90	475	100
300	0,90	500	100
315	0,90	515	100
350	0,90	550	100
400	0,90	600	100
450	0,90	750	150
500	0,90	800	150
550	0,90	850	150
600	0,90	900	150
630	0,90	930	150
650	0,90	950	150
700	0,90	1100	200
750	0,90	1150	200
800	1,00	1200	200
850	1,00	1250	200
900	1,00	1300	200
950	1,00	1350	200
1000	1,00	1400	200

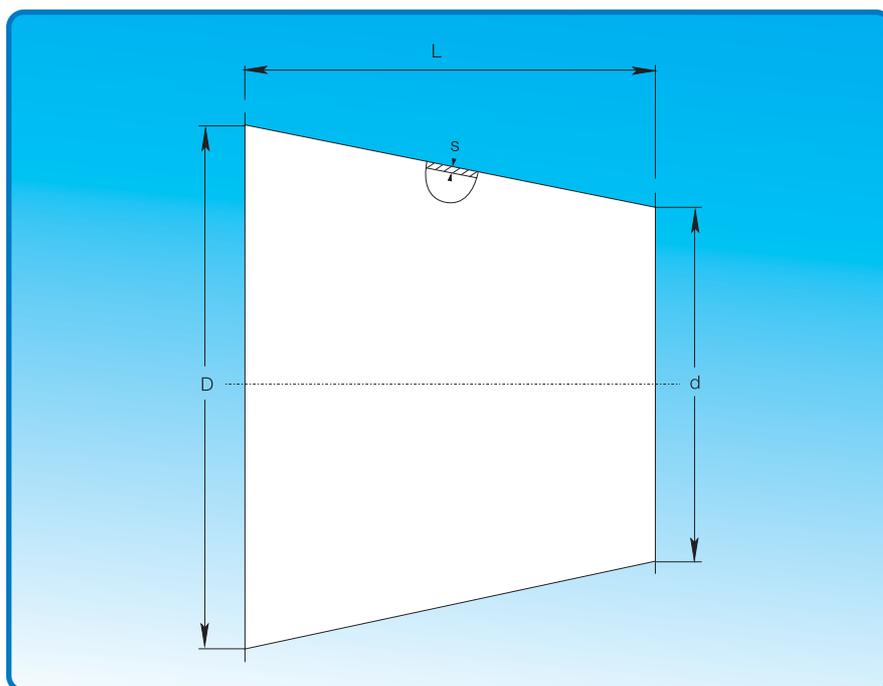


## Konusstücke, verzinkt

Durchmesser: 80 – 1000 mm.

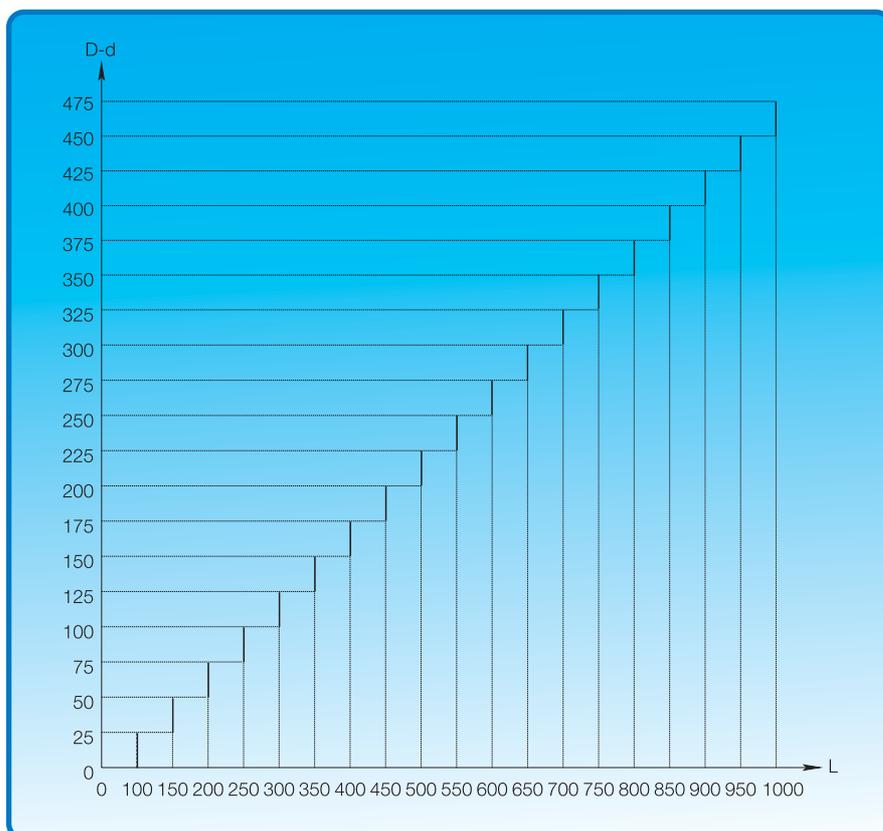
Konusstücke von JKF sind punktgeschweißt und standardmäßig aus 0,90 mm verzinktem Material (s) hergestellt.

Bei der Montage mit breiten Spannringen (f.bb), Schnellverschluss-Spannringen (f.lyn) und Flanschen (m.fl) wird die Länge (L) um 2 x 50 mm vergrößert.



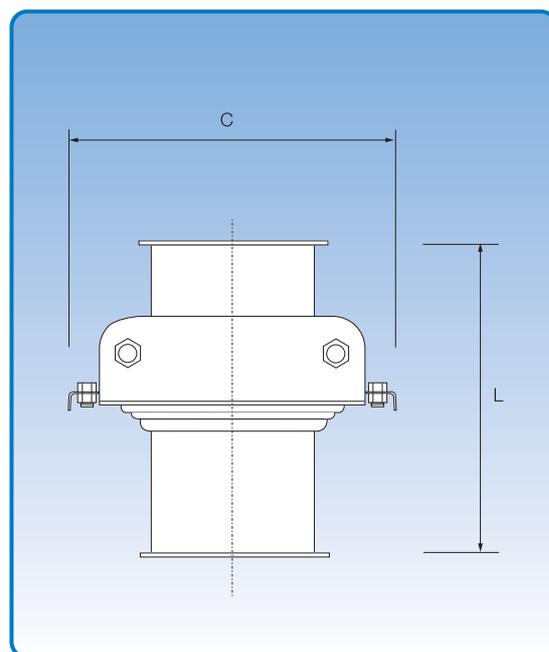
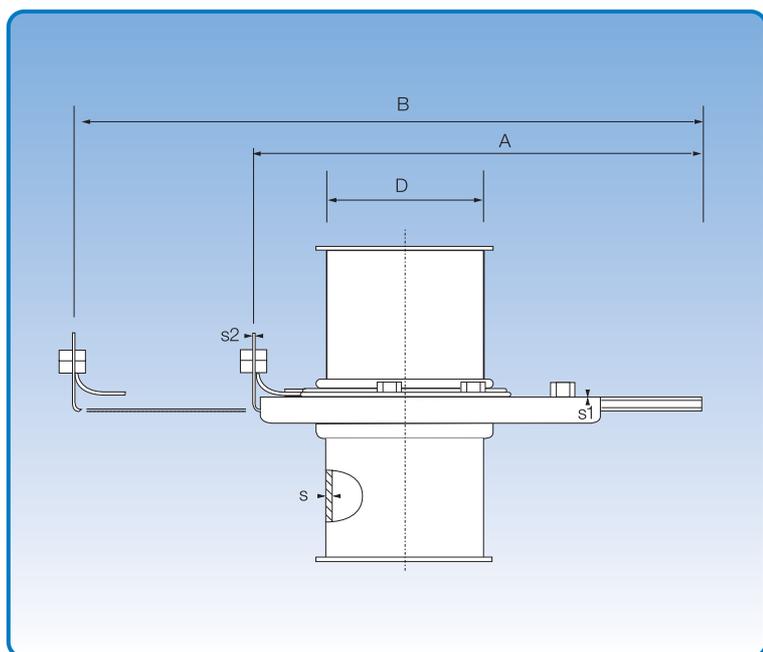
Bestimmung der Länge L des Konusstücks:

Der Unterschied zwischen dem großen und kleinen Durchmesser ( $D - d$ ) des Konusstücks wird auf der senkrechten Achse (y) des Koordinatensystems markiert. Wird die Linie von diesem Punkt zum Schnittpunkt verfolgt, kann L im entsprechenden Punkt auf der waagerechten Achse (x) abgelesen werden.





## Dichte Schieber, verzinkt, für Handbetätigung



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

Durchmesser: 80 – 200 mm.

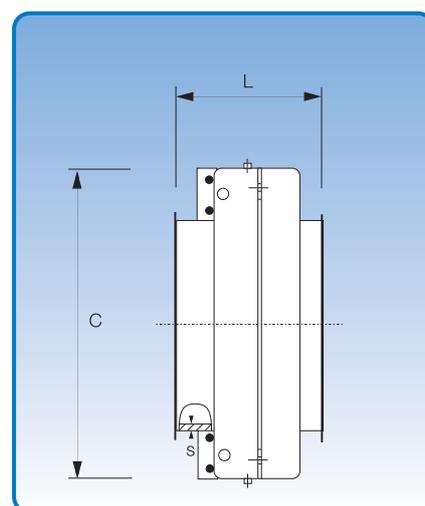
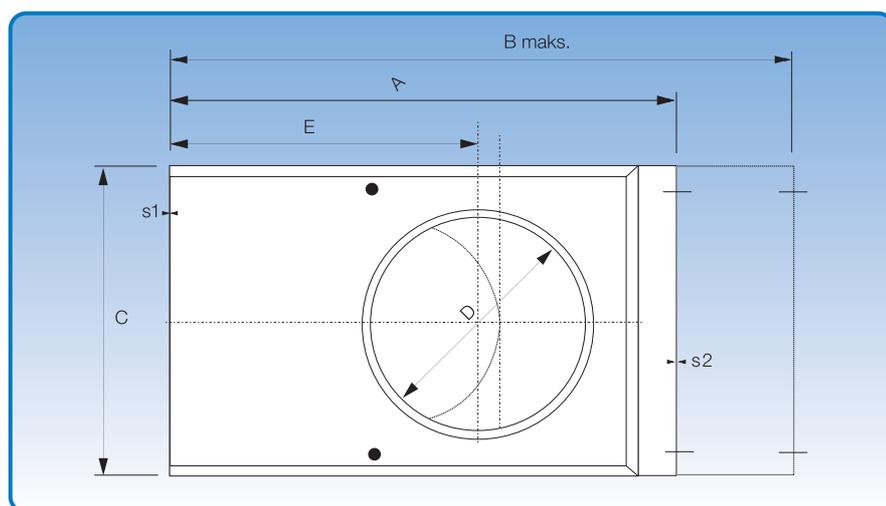
Schieber von JKF sind aus formgepressten Hälften in 0,90 mm verzinktem Blech (s) hergestellt.

Die Schieberplatte gleitet in Dichtungen aus Polyether und PEHD, die optimale Dichte ergeben.

Maßangaben								
D mm	s mm	s1 mm	s2 mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Gewicht kg
80	0,90	1,25	1,5	225	320	160	135	1,20
100	0,90	1,25	1,5	265	380	190	135	1,50
120	0,90	1,25	2,0	325	460	215	135	2,10
125	0,90	1,25	2,0	325	460	215	135	2,10
140	0,90	1,25	2,0	375	540	240	135	2,90
150	0,90	1,25	2,0	375	540	240	135	2,90
160	0,90	1,25	2,0	405	585	250	135	3,20
180	0,90	1,25	2,0	455	655	290	135	4,10
200	0,90	1,25	2,0	485	705	300	135	4,40



## Dichte Schieber, verzinkt, für Handbetätigung



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

Durchmesser: 225 – 500 mm.

Schieber von JKF sind aus formgepressten Hälften in 0,90 mm verzinktem Blech (s) hergestellt.

Die Schieberplatte gleitet in Dichtungen aus Polyether und PEHD, die optimale Dichte ergeben.

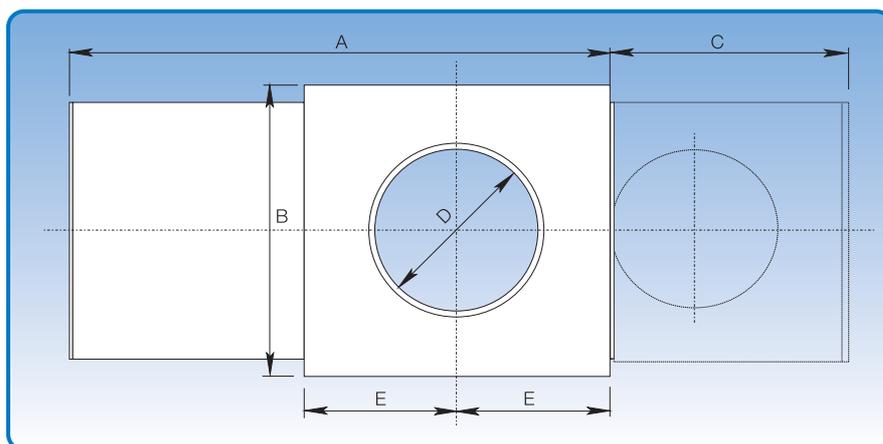
Maßangaben									
D mm	s mm	s1 mm	s2 mm	A mm	B max. mm	C mm	L mm	E mm	Gewicht kg
225	1,50	1,50	2,50	580	830	360	190	390	11,0
250	1,50	1,50	2,50	660	960	385	190	455	12,9
275	2,00	2,00	3,00	680	980	410	190	465	17,8
300	2,00	2,00	3,00	725	1045	435	190	495	18,9
315	2,00	2,00	3,00	855	1255	485	190	600	25,1
350	2,00	2,00	3,00	855	1255	485	190	600	23,3
400	2,00	2,50	3,00	1005	1505	545	190	725	35,9
450	2,00	2,50	3,00	1055	1555	595	190	750	39,6
500	2,00	3,00	3,00	1140	1670	645	190	805	50,5



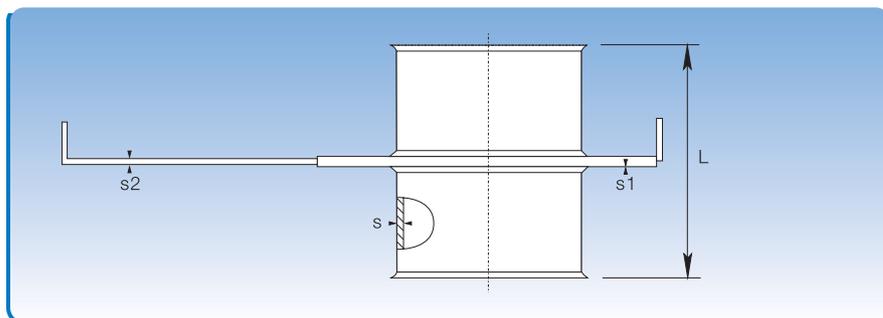
## Schieber, verzinkt, für Handbetätigung

Durchmesser: 80 – 500 mm.

Schieber von JKF sind aus 0,90 mm verzinktem Blech (s) hergestellt. Die Schieberklappe besteht aus 2,00 mm verzinktem Blech.



Maßspezifikationen auf Durchmesser (D) sind in nachfolgender Tabelle angegeben.



Maßspezifikationen auf die Einbaulänge (L) sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

Maßangaben									
D mm	s mm	s1 mm	s2 mm	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	Gewicht kg
80	0,90	1,25	2,00	255	145	105	75	130	1,10
100	0,90	1,25	2,00	340	185	150	95	130	1,60
120	0,90	1,25	2,00	340	185	150	95	130	1,70
125	0,90	1,25	2,00	340	185	150	95	130	1,80
140	0,90	1,25	2,00	405	225	175	115	130	2,40
150	0,90	1,25	2,00	405	225	175	115	130	2,30
160	0,90	1,25	2,00	405	225	175	115	130	2,30
180	0,90	1,25	2,00	525	295	225	150	130	3,80
200	0,90	1,25	2,00	525	295	225	150	130	4,00
225	0,90	1,50	2,00	590	325	270	160	130	4,60
250	0,90	1,50	2,00	650	350	300	175	130	5,20
275	0,90	1,50	2,00	705	380	325	190	130	6,40
300	0,90	1,50	2,00	755	400	345	205	130	6,50
315	0,90	1,50	2,00	785	420	365	210	130	7,00
350	0,90	1,50	2,00	885	450	435	200	130	7,60
400	0,90	1,50	2,00	960	500	460	250	130	8,80
450	0,90	1,50	2,00	1050	550	500	275	130	10,00
500	0,90	1,50	2,00	1160	600	550	300	130	11,50



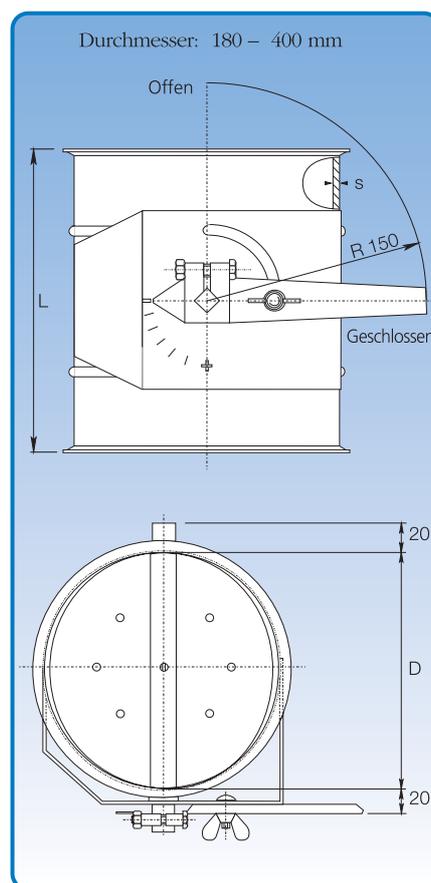
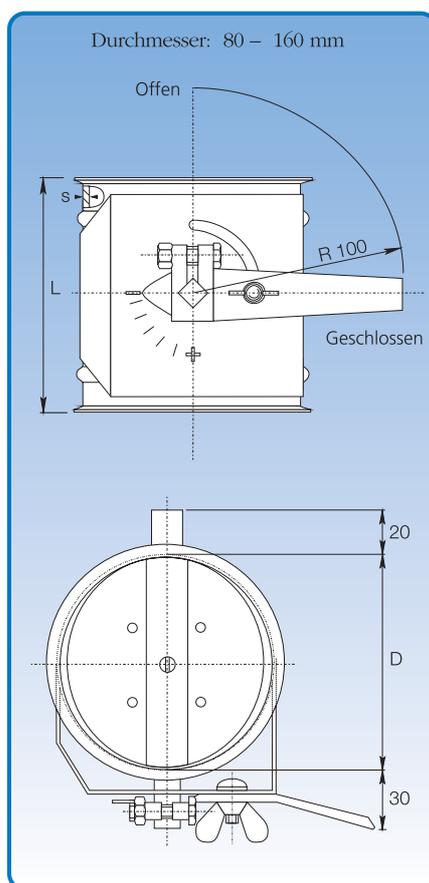
## Regelklappen, verzinkt, für Handbetätigung

Durchmesser: 80 – 400 mm.

Verzinkte Regelklappen sind mit einem Regelhandgriff versehen, der die Stellung der Klappe zeigt, die zwischen offener und geschlossener Stellung stufenlos verriegelt werden kann.

Die Regelklappe schließt maximal 96% und ist aus 0,90 mm Blech (s) hergestellt. Die Klappe besteht aus doppeltem Blech.

Größere Regelklappen sind nach Auftrag lieferbar.

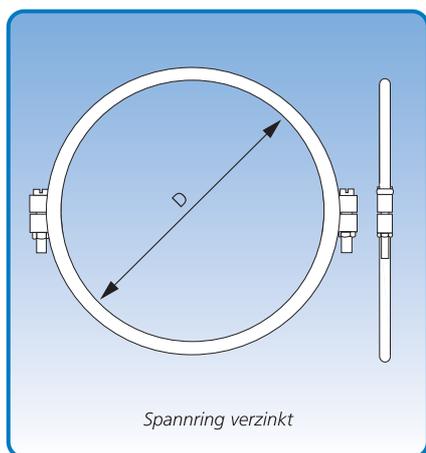


### Maßangaben

D mm	s mm	L mm	Gewicht kg
80	0,90	125	0,65
100	0,90	125	0,75
120	0,90	135	0,90
125	0,90	135	0,95
140	0,90	170	1,15
150	0,90	170	1,25
160	0,90	170	1,35
180	0,90	210	1,90
200	0,90	210	2,20
225	0,90	240	2,55
250	0,90	265	3,05
275	0,90	290	3,50
300	0,90	315	4,30
315	0,90	330	4,30
350	0,90	365	4,95
400	0,90	415	6,90



## Spannringe, verzinkt



Spannring verzinkt

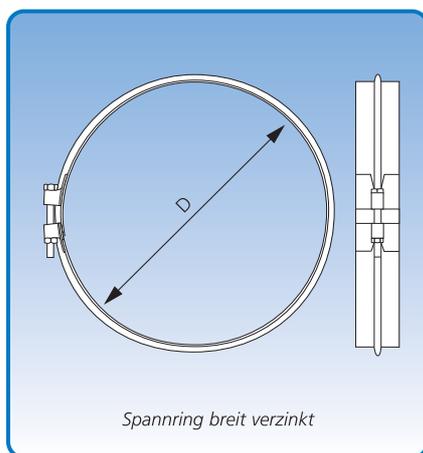
Durchmesser: 80 – 500 mm.

Verzinkte Spannringe (f.b) von JKF sind zweiteilig. Die Spannringe sind elektroverzinkt.

Als Zubehör kann ein Gummiring aus EPDM Gummi geliefert werden, der die Abdichtung von Verbindungen für Durchmesser 80 – 300 mm sichert.

10 Stück im Kunststoffbeutel, einschl. erforderlicher Bolzen und Muttern für die Verbindung lieferbar.

Spannring verzinkt	
D mm	Gewicht / 10 Stck. kg
80	0,55
100	0,60
120	0,65
125	0,70
140	0,75
150	0,80
160	0,83
180	0,85
200	0,90
225	0,95
250	1,00
275	1,05
300	1,25
315	1,30
350	1,35
400	1,45
450	1,65
450	1,65
500	1,90



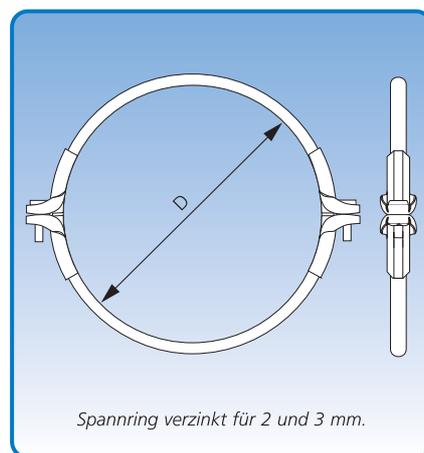
Spannring breit verzinkt

Durchmesser: 200 – 650 mm

Breite verzinkte Spannringe von JKF (f.bb) sind aus feuerverzinktem Blech hergestellt.

Die Spannringe werden stückweise mit Bolzen und Mutter geliefert.

Spannring breit verzinkt	
D mm	Gewicht / Stck. kg
200	0,25
225	0,30
250	0,35
275	0,40
300	0,45
315	0,47
350	0,50
400	0,55
450	0,60
500	0,65
550	0,70
600	0,75
630	0,78
650	0,80



Spannring verzinkt für 2 und 3 mm.

Durchmesser: 100 – 600 mm

Verzinkte Spannringe von JKF (f.b) sind zweiteilig.

Die Spannringe sind Elektro verzinkt.

Die Spannringe werden stückweise mit Bolzen und Mutter geliefert.

Spannring 2 und 3 mm verzinkt	
D mm	Gewicht / 10 Stck. kg
<b>Einlage: Gummiring (EPDM)</b>	
100	1,87
120	2,04
125	2,21
150	2,38
160	2,55
180	2,72
200	2,83
250	3,40
300	3,57
<b>Einlage mit Dichtmasse</b>	
315	4,25
350	4,42
400	4,93
450	5,61
500	6,46
550	7,14
600	8,50



## Gummidichtringe und Einlage mit Dichtmasse

### Gummidichtringe

Durchmesser: 80 – 300 mm.

Gummidichtringe von JKF sind standardmäßig aus EPDM 80 Gummi hergestellt und werden bei f.b-Verbindungen verwendet, um die Dichtigkeit zu verbessern.

Nur 1 Gummidichtring wird bei jeder Verbindung montiert. Der Gummidichtring wird willkürlich auf eine Kante für die Verbindung von Rohrteilen montiert.

Der Querschnitt eines Gummidichtringes ist U-förmig. Die Härte beträgt 80° Shore und die Arbeitstemperatur  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$ .

Entsprechende Durchmesser bei Gummidichtringen können aus NITRIL-Gummi geliefert werden.

Die Härte ist 80° Shore und Arbeitstemperatur  $-15^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$ .

NITRIL-Gummi ist öl- und benzinbeständig und bis zu einem gewissen Grade säure- und basenbeständig.

Werden in Kunststoffbeuteln 10 Stück geliefert.

### Einlage mit Dichtmasse

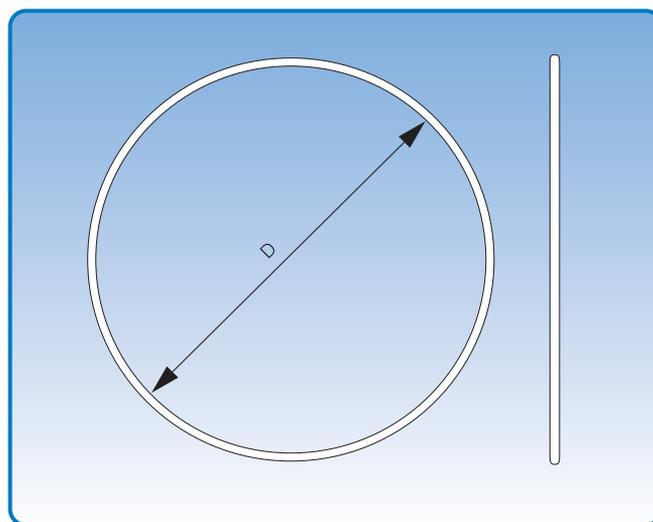
Durchmesser: 315 – 600 mm

JKF liefert Spannringe mit eingelegter Dichtmasse, hergestellt aus Terostat VII.

Die Einlage ist bei der Lieferung durch einen Kunststoff-Film geschützt, der vor Ingebrauchnahme entfernt wird.

Die Dichtmasse ist nicht wasserlöslich.

Die Arbeitstemperatur liegt zwischen  $-50^{\circ}\text{C}$  und  $+100^{\circ}\text{C}$ .



Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

Maßangaben	
D mm	Gewicht / 10 Stck. kg
80	0,02
100	0,03
120	0,04
125	0,04
140	0,05
150	0,06
160	0,07
180	0,08
200	0,09
225	0,10
250	0,11
275	0,12
300	0,13

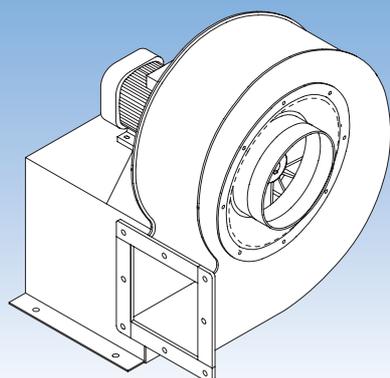




## Ventilatorauswahl

DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA,  
KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.

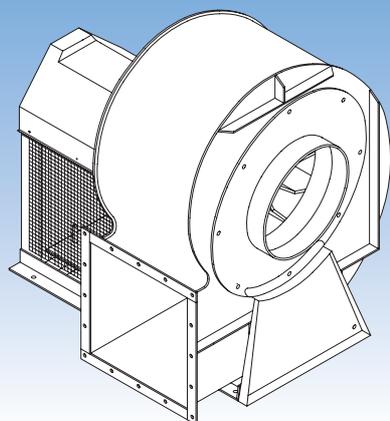
Typ JK-D



- *Transportventilator*
- *Direktantrieb*
- *Volumenstrom zwischen 750 und 11.000 m<sup>3</sup>/St*
- *Druck: 110 – 440 mm WS*

na str. 22

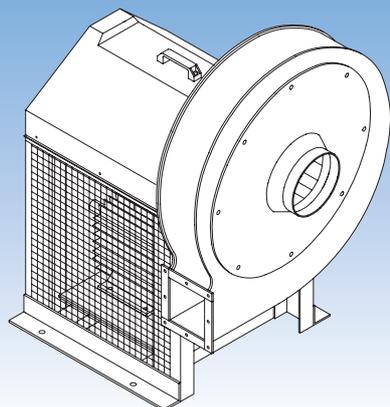
Typ JK-K



- *Transportventilator*
- *Indirekter Antrieb*
- *Volumenstrom zwischen 2.800 und 40.000 m<sup>3</sup>/St.*
- *Druck: 60 – 370 mm WS*

na str. 23

Typ T-K



- *Transportventilator*
- *Indirekter Antrieb*
- *Volumenstrom zwischen 2.000 und 13.000 m<sup>3</sup>/St*
- *Druck: 250 – 1.000 mm WS*

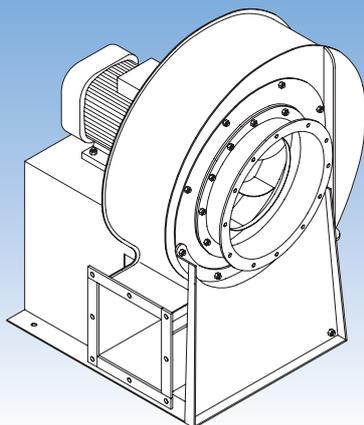
na str. 24



## Ventilatorauswahl

DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA,  
KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.

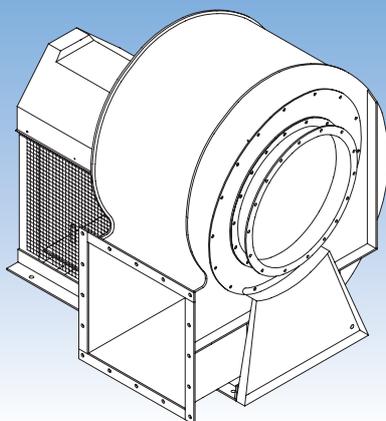
Typ JK-MTD



- *Reinluftventilator*
- *Direktantrieb*
- *Volumenstrom zwischen 2.000 und 14.000 m<sup>3</sup>/St*
- *Druck: 120 – 380 mm WS*

na str. 25

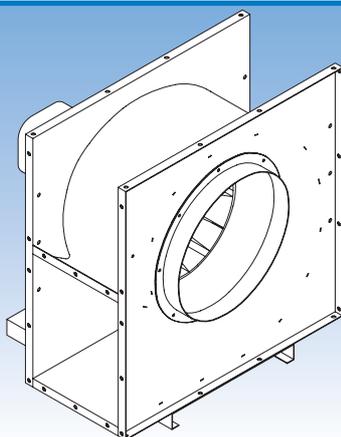
Typ JK-MT



- *Reinluftventilator*
- *Indirekter Antrieb*
- *Volumenstrom zwischen 2.500 und 115.000 m<sup>3</sup>/St*
- *Druck: 80 – 600 mm WS*

na str. 26

Typ BL



- *Reinluftventilator*
- *Direktantrieb*
- *Volumenstrom zwischen 2.500 und 11.000 m<sup>3</sup>/St*
- *Druck: 45 – 70 mm WS*

na str. 27



## Ventilator tipen JK-20D – JK-40D

DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA,  
KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.

Direktgetriebene JKF-Zentrifugalventilatoren vom Typ JK-20D und JK-40D dienen dem Materialtransport.

Mit selbstreinigenden Laufrädern, rückwärts gerichteten Schaufelblättern und aerodynamischem Einlass ausgestattet. Die Laufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Max. Betriebstemperatur: 60 °C

Die Anzahl der Schaufelblätter verringert sich bei Papierlaufrädern auf 2.

Lieferbar mit Funkenstreifenschutz in rostfreiem Stahl und explosionsgeschütztem Motor.

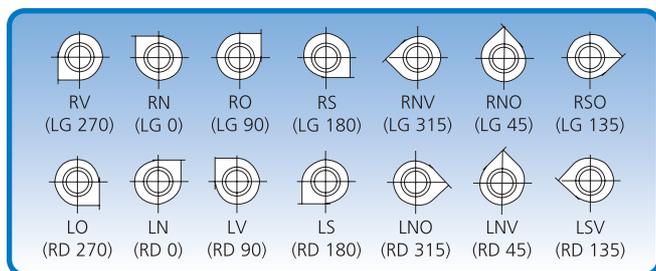
Abmessungen (D) für den Einlass sind Außenabmessungen. Geglätzte Ausführung.

Die spezifischen Abmessungen der Auslassflansche finden Sie unter „Flansche“.

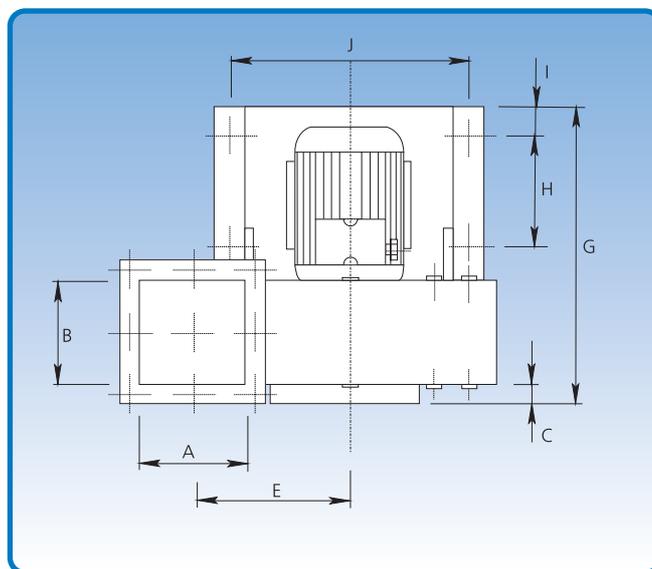
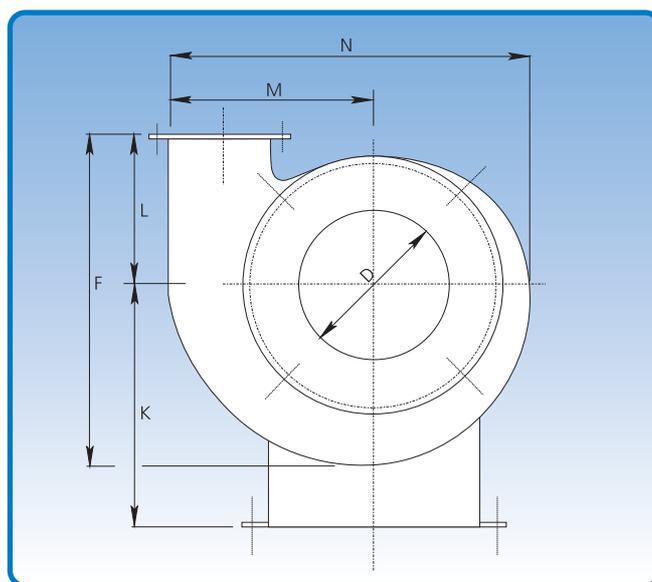
Die technischen Daten der einzelnen Ventilatoren sind auf den folgenden Seiten aufgeführt.

### Abmessungen der Grundplatte in mm

Typ	JK-20D – JK-30D	JK-35D – JK-40D
Laufrad, Standard	4	5
Laufrad, verstärkt	8	8
Ventilatorgehäuse, Standard	3	3
Ventilatorgehäuse, verstärkt	6	8



7 Einbaulagen. Die Darstellungen der Einbaulagen beziehen sich auf die Einlassseite.



Typ	Abmessungen														Gewicht ohne Motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
JK-20D	140	140	33	200	207	448	400	141	40	317	325	198	284	500	27
JK-22D	166	166	29	225	220	500	475	192	40	326	340	224	310	552	34
JK-25D	186	186	30	250	248	582	530	210	50	356	384	273	348	618	45
JK-30D	206	206	36	300	267	631	577	230	50	356	415	293	377	676	50
JK-35D	225	225	45	350	320	670	735	360	50	390	515	293	438	770	73
JK-40D	251	251	55	400	330	740	795	400	50	488	500	326	462	824	88



## Ventilatorotypen JK-30K - JK-75K

Der JKF-Zentrifugalventilator des Typs JK-30K - JK-75K, indirekt gekuppelt, ist für den Materialtransport geeignet.

Mit selbstreinigenden Laufrädern und rückwärts gekrümmten Schaufelblättern sowie aerodynamischem Einlass ausgestattet.

Die Ventilatorlaufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Die Laufräder sind per Kegelpfannen auf der Radnabe befestigt, was leichtes Auswechseln bei geänderten Drehzahlen ermöglicht.

Max. Betriebstemperatur: 60 °C

Mit Kühlblechen: Bis zu 200 °C

Anzahl der Schaufelblätter wurde für Papierlaufräder um 2 reduziert.

Verfügbar in Funkenstreifschutzausführung mit Edelstahl einlass und explosionsgeschütztem (Eex-)Motor.

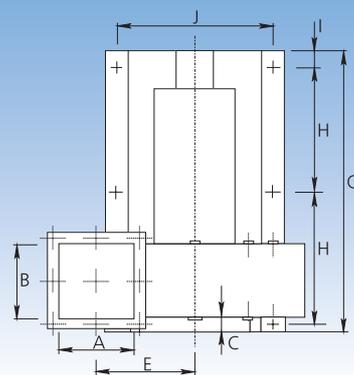
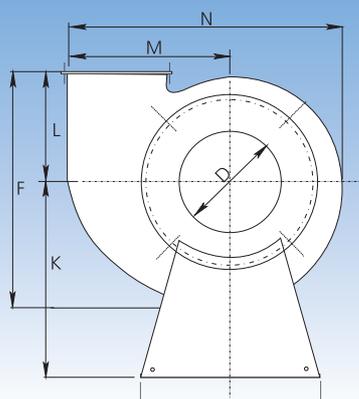
Die Abmessungen (D) für den Edelstahl einlass beziehen sich auf die Außenmaße. Geglättete Ausführung.

Der Keilriemenantrieb ist antistatisch.

Die spezifischen Abmessungen für den Ausgangsflansch sind unter „Flansche“ zu finden.

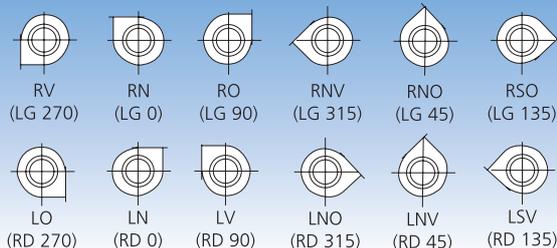
Die folgenden Seiten enthalten die technischen Daten der einzelnen Ventilatorotypen.

**DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA,  
KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.**



### Abmessungen der Grundplatte in mm

Typ	JK-30K	JK-40K-JK-45K	JK-55K-JK-75K
Laufrad, Standard	4	5	6
Laufrad, verstärkt	8	8	8
Gehäuse, Standard	3	3	4
Gehäuse, verstärkt	6	8	8



6 Einbaulagen. Die Darstellungen der Einbaulage beziehen sich auf die Einlassseite.

Typ	Abmessungen														Gewicht ohne Motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
JK-30K	206	206	36	300	267	631	860	370	55	430	550	293	377	676	79
JK-40K	250	250	55	400	330	740	1110	494	55	550	650	326	462	824	200
JK-45K	339	339	55	450	395	885	1207	528	55	672	720	375	570	1013	300
JK-55K	418	418	60	550	500	1095	1540	700	59	825	955	468	715	1250	532
JK-75K	700	550	60	750	442	1310	1875	855	70	850	1125	600	800	1410	597



## Ventilatorotypen T-200K – T-300K

DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA,  
KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.

Die indirekt gekuppelten JKF-Zentrifugalventilatoren des Typs T-200K und T300K wurden für konzentrierten Materialtransport über große Entfernungen entwickelt.

Mit selbstreinigenden Laufrädern und rückwärts gekrümmten Schaufelblättern sowie aerodynamischem Einlass ausgestattet.

Die Ventilatorenlaufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Die Laufräder sind per Kegelzapfen auf der Radnabe befestigt, was leichtes Auswechseln bei geänderten Drehzahlen ermöglicht.

Max. Betriebstemperatur: 60 °C

Mit Kühlblechen: bis zu 200 °C

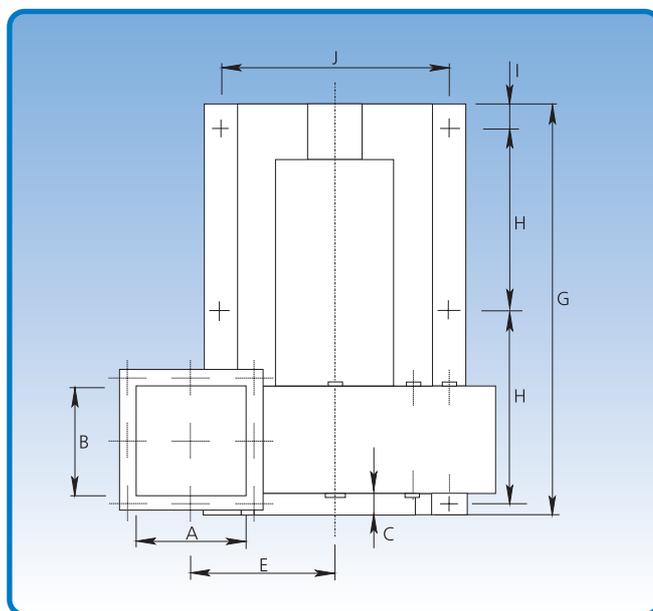
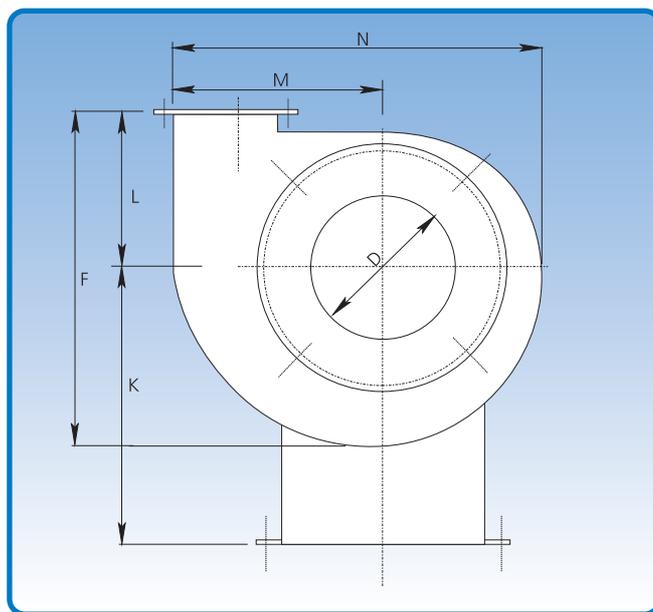
Anzahl der Schaufelblätter wurde für Ventilatoren mit Papierlaufrad um 2 reduziert.

Verfügbar in Funkenstreifenschutz Ausführung mit Edelstahl einlass und explosionsgeschütztem (Eex-)Motor. Der Keilriemenantrieb ist antistatisch.

Die Abmessungen (D) für den Einlass beziehen sich auf die Außenmaße. Geglättete Ausführung.

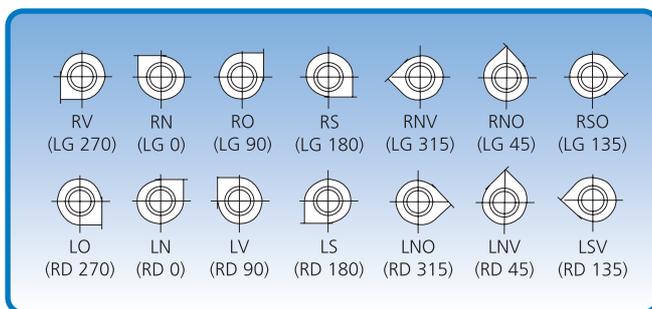
Spezifische Angaben zu den Abmessungen der Ausgangsflansche finden Sie unter „Flansche“.

Die folgenden Seiten enthalten die technischen Daten der einzelnen Ventilatorotypen.



### Abmessungen der Grundplatte in mm

Typ	T-200K – T -300K
Laufrad, Standard	5
Laufrad, verstärkt	8
Gehäuse, Standard	3
Gehäuse, verstärkt	8



7 Einbautagen. Die Darstellungen der Einbautage beziehen sich auf die Einlassseite.

Typ	Abmessungen														Gewicht ohne Motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
T-200K	166	166	100	200	357	770	1034	599	55	672	720	370	440	820	217
T-300K	326	226	75	300	380	906	1145	665	55	703	860	418	548	986	315



## Ventilatorotypen JK-30MTD – JK-40MTD

**DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA, KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.**

Die direkt gekoppelten Zentrifugalventilatoren der Typen JK-30MD und JK-40MTD wurden für den Transport von Reinluft entwickelt.

Mit selbstreinigendem Laufrad und rückwärts gekrümmten Schaufelblättern sowie aerodynamischem Einlass ausgestattet.

Die Laufräder sind statisch und dynamisch ausgewuchtet.

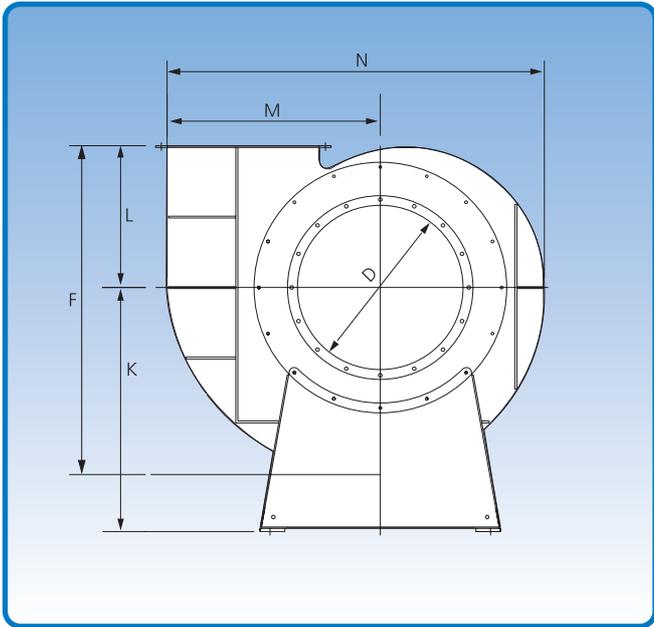
Max. Betriebstemperatur: 60 °C

Die Abmessungen (D) für den Einlass beziehen sich auf die Außenmaße. Standardmäßig mit Flansch ausgeliefert.

Die spezifischen Abmessungen für den Ein- und Ausgangsflansch sind unter „Flansche“ zu finden.

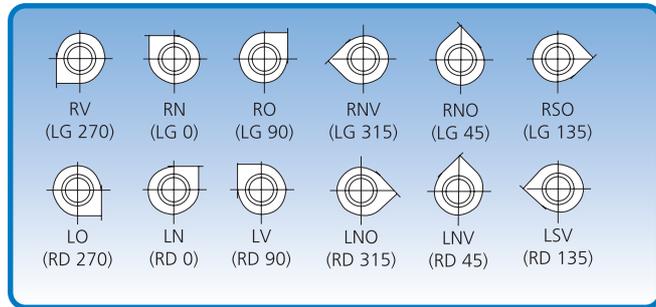
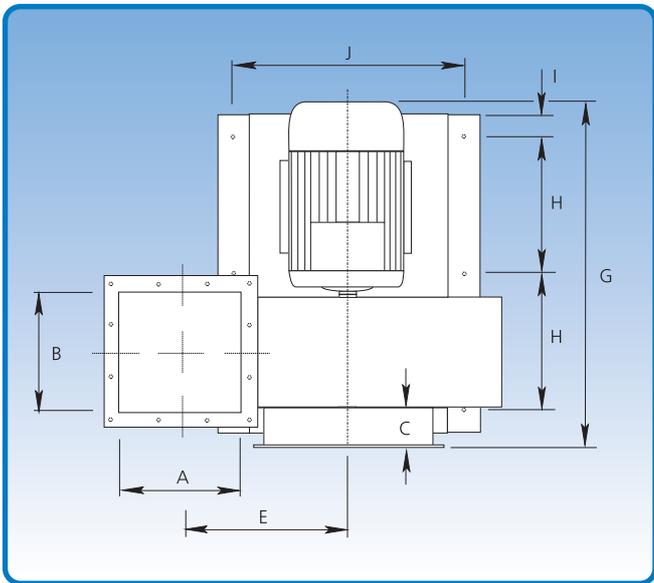
Verfügbar in Funkenstreifschutzausführung mit Edelstahleinlass und explosionsgeschütztem (Eex-)Motor.

Die folgenden Seiten enthalten die Diagramme der einzelnen Ventilatorotypen.



### Abmessungen der Grundplatte in mm

Typ	Ventilatoren JK-30MTD – JK-40MTD
Laufrad, Standard	3
Gehäuse, Standard	3



6 Einbaulagen. Die Darstellungen der Einbaulage beziehen sich auf die Einlassseite.

Typ	Abmessungen														Gewicht ohne Motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
JK-30MTD	250	250	75	300	318	650	723	275	50	430	550	275	450	775	131
JK-40MTD	350	350	75	400	368	775	879	370	50	550	650	325	550	925	202



## Ventilatorotypen JK-30MT – JK-100MT

**DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA, KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.**

Die indirekt gekuppelten Zentrifugalventilatoren der Typen JK-30MT und JK-100MT wurden für den Transport von Reinluft entwickelt.

Mit rückwärts gekrümmten Schaufelblättern und aerodynamischem Einlass ausgestattet.

Die Laufräder wurden statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Die Laufräder sind per Kegelnabe auf der Radnabe befestigt, was einfaches Auswechseln bei geänderten Drehzahlen ermöglicht.

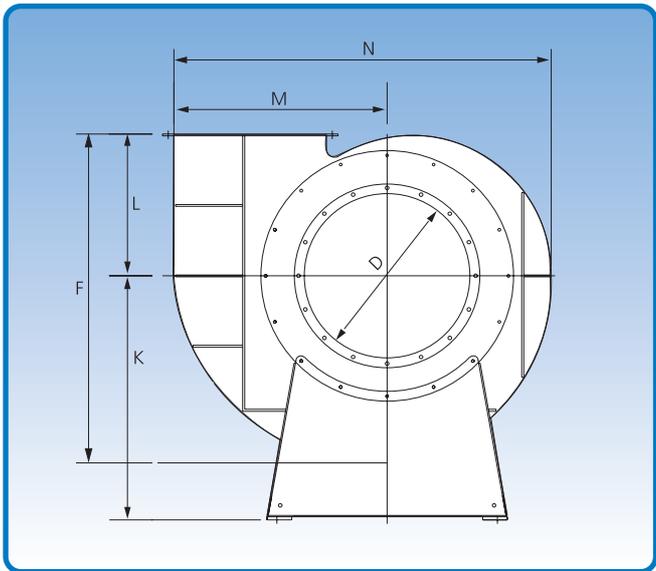
Betriebstemperatur: 60 °C  
Mit Kühlblechen: Bis zu 200 °C

Verfügbar in Funkenstreifschutzausführung mit Edelstahl einlass und explosionsgeschütztem (Ex-)Motor. Keilriemenantrieb ist antistatisch.

Die Abmessungen (D) für den Einlass beziehen sich auf die Außenmaße. Standardmäßig mit Flansch ausgeliefert.

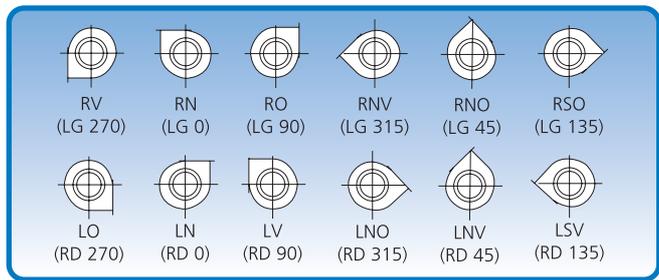
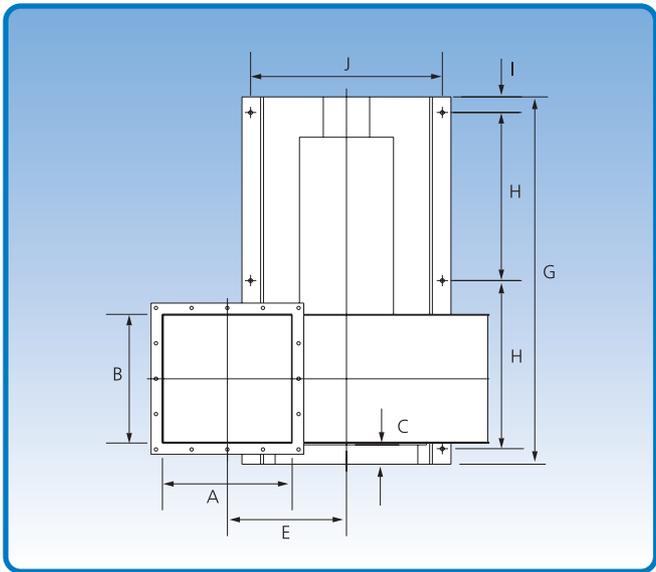
Die spezifischen Abmessungen für den Ein- und Ausgangsflansch sind unter „Flansche“ zu finden.

Die folgenden Seiten enthalten die technischen Daten der einzelnen Ventilatorotypen.



### Abmessungen der Grundplatte in mm

Typ	JK-30MT – JK-60MT	JK-70MT – JK-90MT	JK-100MT
<b>Lauftrad, Standard</b>	3	4	5
<b>Gehäuse, Standard</b>	3	3	3



6 Einbaulagen. Die Darstellungen der Einbaulage beziehen sich auf die Einlassseite.

Typ	Abmessungen														Gewicht ohne Motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
JK-30MT	250	250	75	300	318	650	880	370	55	430	550	275	450	775	142
JK-40MT	350	350	75	400	368	775	1128	494	55	550	650	325	550	925	226
JK-50MT	455	455	75	500	418	1000	1328	587	55	672	750	436	650	1150	343
JK-60MT	505	505	75	600	543	1186	1563	700	59	825	955	486	800	1400	554
JK-70MT	605	605	75	700	593	1360	1895	855	70	850	1125	566	900	1570	703
JK-80MT	705	705	75	800	643	1490	1995	905	70	850	1125	625	1000	1727	788
JK-90MT	805	805	75	900	723	1670	2310	1030	100	1070	1325	700	1130	1940	1189
JK-100MT	905	905	75	1000	793	1865	2410	1080	100	1070	1425	770	1250	2175	1295



## Niederdruckgebläse BL-400 - BL-500

Die direkt gekoppelten Niederdruckgebläse der Typen BL-400 und BL-500 wurden für den Transport von Reinluft entwickelt.

Laufräder sind mit rückwärts gekrümmten Schaufelblättern ausgestattet. Der aerodynamische Einlass ist aus Aluminium gefertigt, was Funkenstreifenschutz ermöglicht.

Das Lüftergehäuse und das Laufrad sind aus galvanisiertem 2-mm-Blech gefertigt.

Mit explosionsgeschütztem (Ex-)Motor lieferbar.

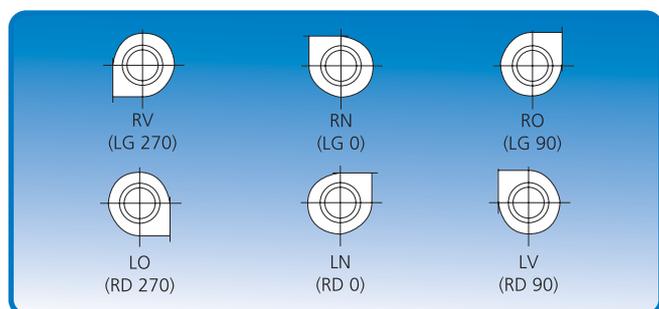
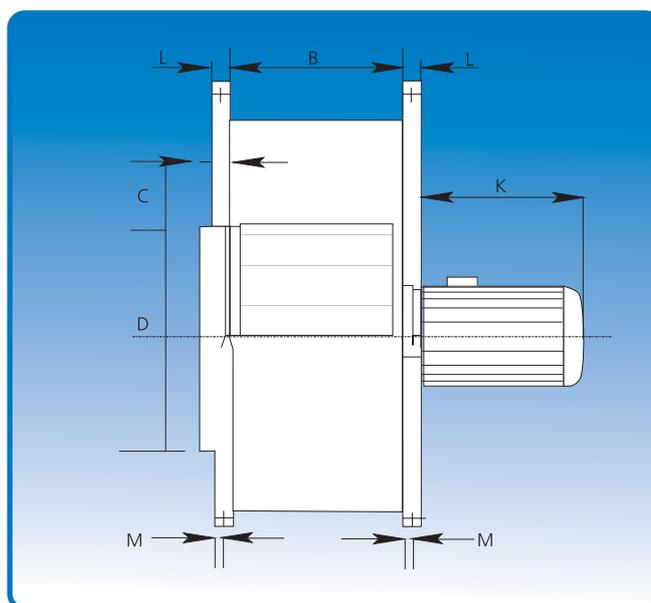
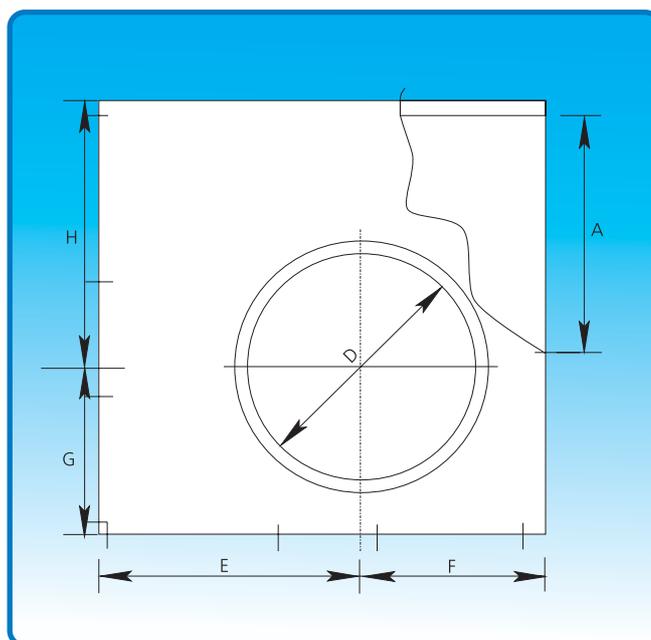
Max. Betriebstemperatur: 60 °C

Abmessungen (D) für den Einlass sind Außenmaße. Geglättete Ausführung.

Die spezifischen Abmessungen für den Ausgangsflansch sind unter „Flansche“ zu finden.

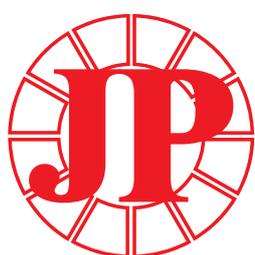
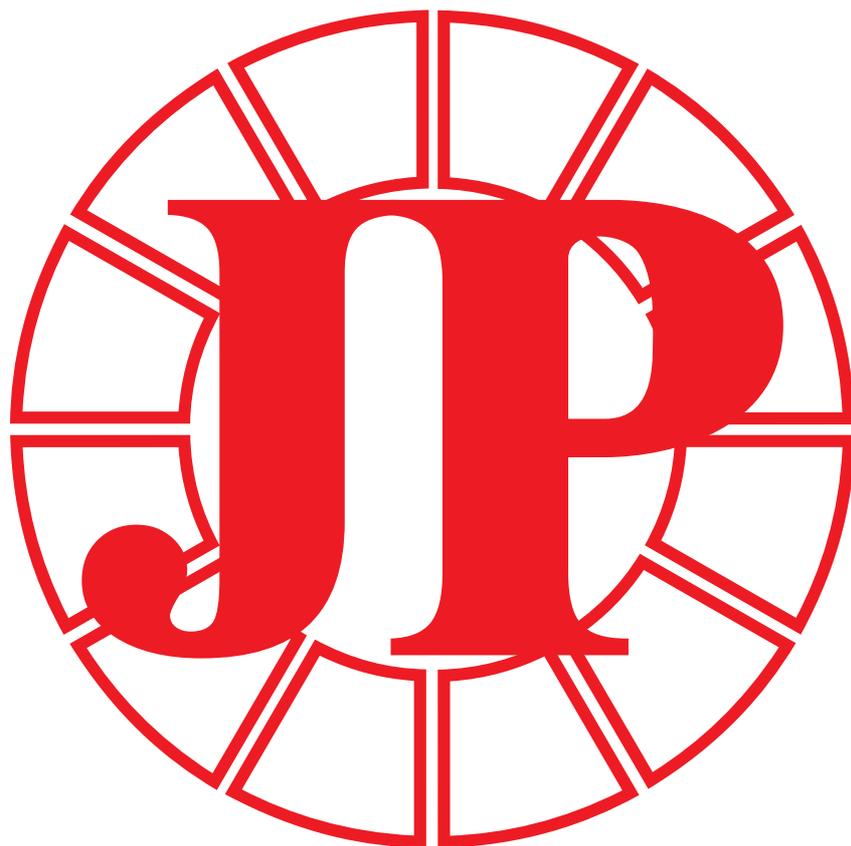
Die technischen Daten der einzelnen Ventilatoren sind auf den folgenden Seiten aufgeführt.

**DIAGRAMI KOLIČIN IN PADCEV TLAKA,  
KOT TUDI ELEKTRO PODATKI SO NA CD-JU.**



3 Einbautagen. Die Darstellungen der Einbaulage beziehen sich auf die Einlassseite.

Typ	Abmessungen											Gewicht ohne Motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	M mm	
BL-400	400	310	55	400	425	365	340	450	285	27	14	59
BL-500	500	394	55	500	534	474	416	592	354	27	14	86



**PICHLER & CO d.o.o.**  
**PREZRAČEVALNI SISTEMI**

Cesta k Tamu 26, 2000 MARIBOR; SLO; Tel.: 02/460-13-50 - Fax: 02/460-13-55  
<http://www.pichler-co.si>; e-mail: [pichler@pichler-co.si](mailto:pichler@pichler-co.si)