

# Aspiratoren Heberlein® Lufan-HS-2, HS-2+

Höhere Leistung bei niedrigerem Druck. Optimal auf die Prozesse abgestimmte Geräte der neuen Generation

Zuverlässiges Anlegen bei höchsten Geschwindigkeiten bis 8000 m/min.

Zwei Varianten lieferbar: Der Lufan-HS-2 entspricht in der Leistung dem Vorgängermodell Lufan-HS. Empfohlen zum Einsatz an bestehenden Anlagen. Der Lufan-HS-2+ erreicht die gleiche Leistung bereits bei niedrigerem Druck, deshalb geeignet bei der Auslegung von Neuanlagen.

Lange Lebensdauer dank hochwertiger, verschleissfester Materialien.

Einfache Handhabung durch ergonomisch geformten, bruchsicheren Hahn.

Schlagunempfindliches Mundstück.

Kunststoffummantelung des Saugrohrs zum Schutz teurer Maschinenteile wie Galetten, etc.

Kälteschutz der Bedienerhand durch neues Griffmaterial.

HS/7-2 für textile FDY Prozesse.

HS/10-2 für BCF und technische Garne.



## Unser Produktsortiment

Friktionsscheiben  
Friktionsaggregate  
Lagerungen, Rollen und Walzen  
Luftdüsen  
Saug-, Schneid- und Spleisseinheiten  
Spindeln

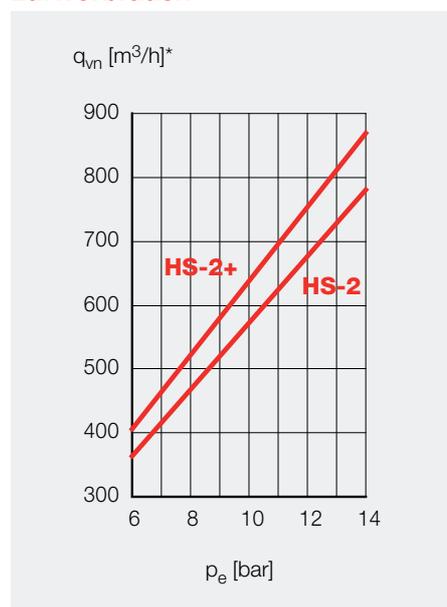
Certified Quality ISO 9001-2000

# Aspiratoren Heberlein® Lufan-HS-2, HS-2+

## Technische Daten

Typ	Serie 2		Serie 2+	
	Lufan-HS/7-2	Lufan-HS/10-2	Lufan-HS/7-2+	Lufan-HS/10-2+
Arbeitsdruck	6 – 14 bar			
Formel für den Luftverbrauch $q_{vn} = [m^3/h]$	$q_{vn} = 52 (p_e + 1)$	$q_{vn} = 52 (p_e + 1)$	$q_{vn} = 58 (p_e + 1)$	$q_{vn} = 58 (p_e + 1)$
Fadengeschwindigkeitsbereich	– 8'000 m/min	– 8'000 m/min	– 8'000 m/min	– 8'000 m/min
Innendurchmesser Saugrohr	7 mm	10 mm	7 mm	10 mm
Mögliche Gesamtgarnfeinheit [d <sub>tex</sub> ]	– 3'000	– 10'000	– 3'000	– 10'000
Gewicht (ohne Schläuche)	1.3 kg	1.3 kg	1.3 kg	1.3 kg
Arbeitsweise	drallend	drallend	drallend	drallend
Zuluftanschluss	DN 25 / G 1"			
Abluftanschluss	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Zuluftschlauch (nach Bedarf)	DN 25 x 5 m			
Netzseitiger Kugelhahn	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Abluftschlauch (nach Bedarf)	DN 32 x 5 m			
Zulässige Gesamtlänge der Zu- und Abluftleitungen	max. 5 m	max. 5 m	max. 5 m	max. 5 m
Max. Betriebsdruck ( $p_e$ )	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar

## Luftverbrauch



$p_e$  = Überdruck [bar]  
 $q_{vn}$  = Luftverbrauch [m³/h]\*

psi = 14,7 x bar  
 CFM = 0,588 x m³/h

\* Im Normzustand nach DIN 1343  
 Normtemperatur = 0 °C, Normdruck = 1,01325 bar  
 relative Feuchte = 0% (1 Normkubikmeter = 1,293 kg)

## Anforderungen an die Druckluft

Überdruck:	6 – 14 bar
Max. Restölgehalt: (2*)	0,1 mg/m³
Max. Reststaubgehalt: (3*)	– Partikelgrösse 5 µm – Partikeldichte 5 mg/m³
Max. Restwassergehalt: (5*)	– Restwasser 7,732 g/m³ – Drucktaupunkt + 7 °C

\* Qualitätsklasse nach DIN ISO 8573-1