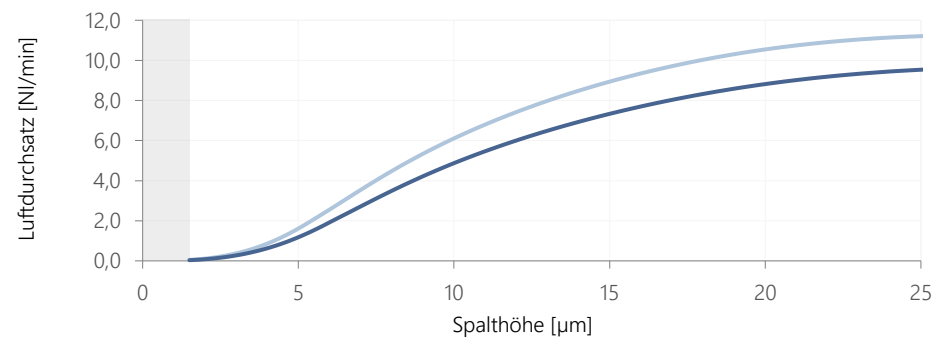
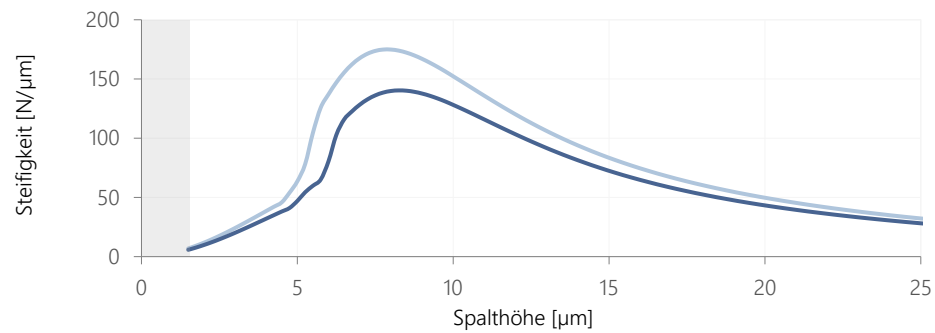
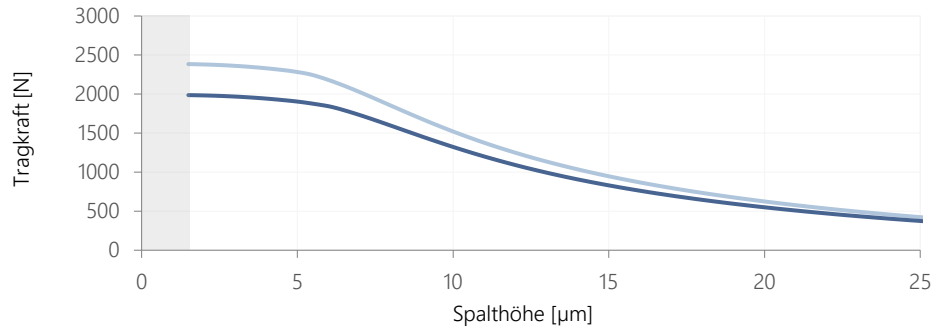
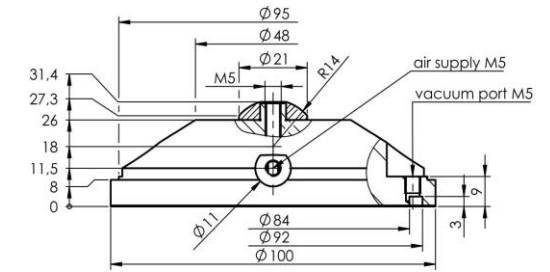


EZ-0300 Reinraum-Luftlager

Bezeichnung	Durchmesser	Nenntragkraft	Statische Steifigkeit	Luftdurchsatz	Bestell-Nr.	Andruckschraube
EZ-0300-100	100 mm	1100 N	105 N/ μ m	5,8 NI/min	0019819	EZ-0249 M24x1,5 R14
EZ-0300-120	120 mm	1800 N	170 N/ μ m	6,7 NI/min	0019802	EZ-0249 M24x1,5-R14
EZ-0300-150	150 mm	3000 N	275 N/ μ m	6,9 NI/min	0019607	EZ-0249 M36x1,5-R22
EZ-0300-170	170 mm	3950 N	360 N/ μ m	7,0 NI/min	0019622	EZ-0249 M36x1,5-R22
EZ-0300-210	210 mm	7000 N	590 N/ μ m	9,9 NI/min	0019565	EZ-0249 M36x1,5-R22
EZ-0300-260	260 mm	10500 N	900 N/ μ m	10,0 NI/min	0019593	EZ-0249 M48x1,5-R30
EZ-0300-310	310 mm	16000 N	1250 N/ μ m	12,1 NI/min	0019652	EZ-0249 M72x2,0-R50
EZ-0300-360	360 mm	22000 N	1700 N/ μ m	12,3 NI/min	0019681	EZ-0249 M72x2,0-R50
EZ-0300-420	420 mm	30000 N	2300 N/ μ m	15,0 NI/min	0019780	EZ-0249 M72x2,0-R50
EZ-0300-450	450 mm	34500 N	2550 N/ μ m	14,9 NI/min	0019776	EZ-0249 M72x2,0-R50



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung. Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	1950	2350
Nenntragkraft	N	1100	1300
Spalthöhe ³⁾	μm	11,5	11,5
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	105	125
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	5,8	7,1
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	410	410

Luftanschluss Gewinde M5
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M24x1,5-R14

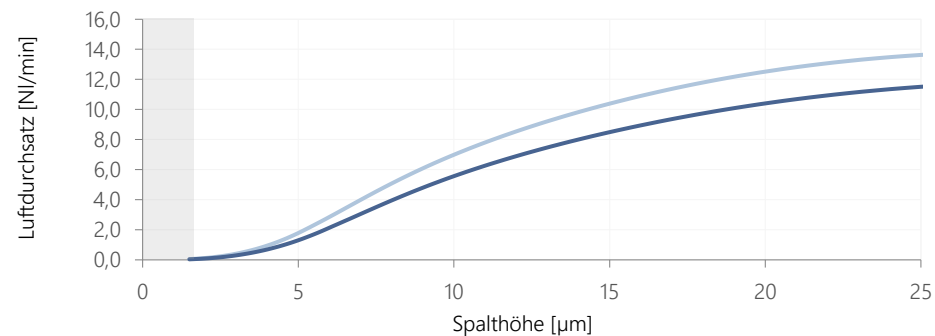
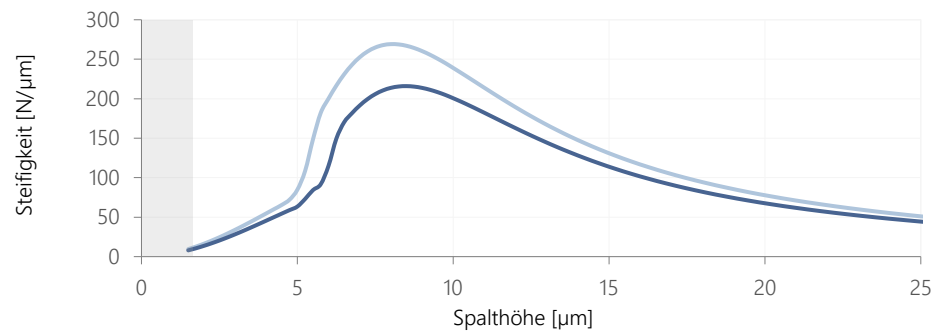
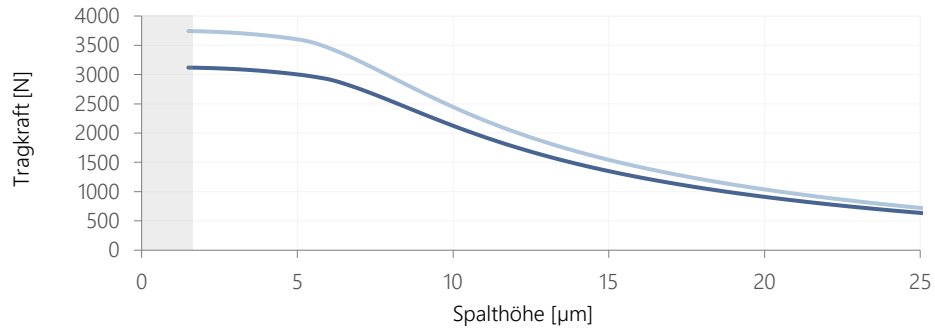
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

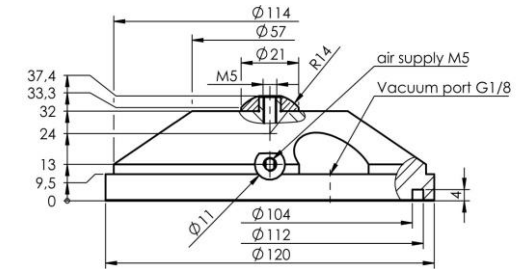
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung. Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	3100	3700
Nenntragkraft	N	1800	2050
Spalthöhe ³⁾	μm	11,6	11,6
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	170	195
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	6,7	8,3
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	710	710

Luftanschluss Gewinde M5
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M24x1,5-R14

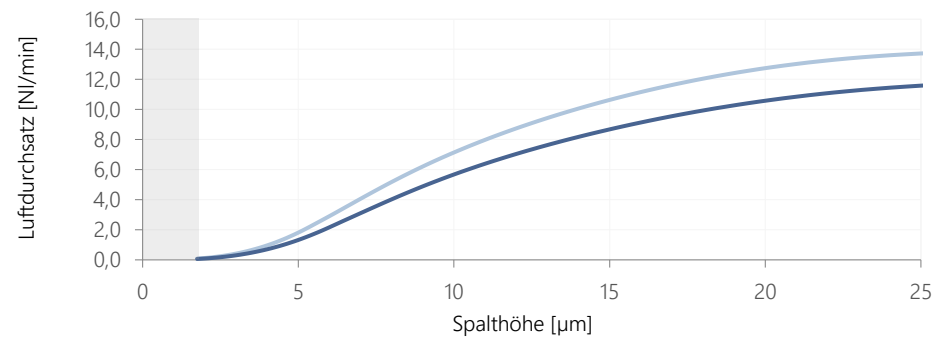
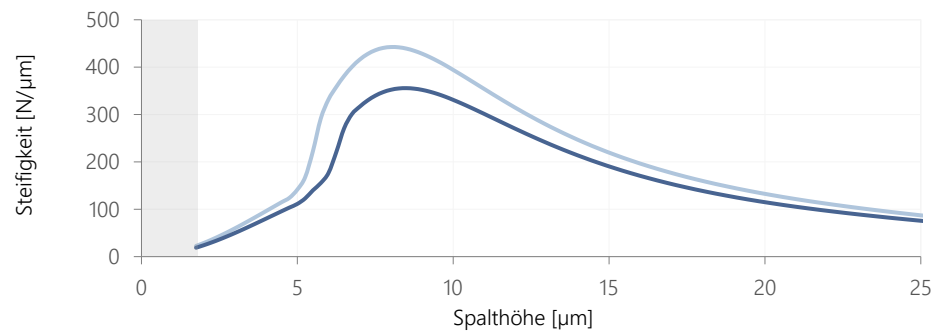
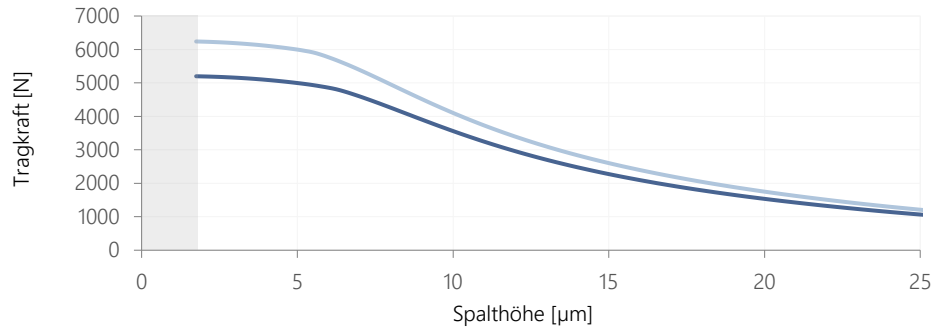
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

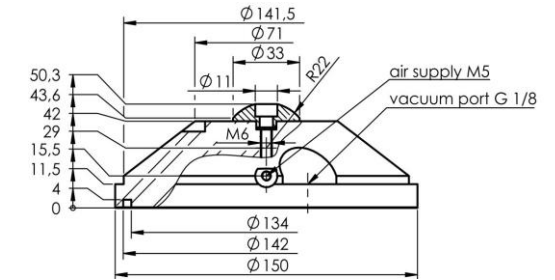
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar 6 bar



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung. Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	5100	6200
Nenntragkraft	N	3000	3450
Spalthöhe ³⁾	μm	11,8	11,8
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	275	320
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	6,9	8,6
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	1,4	1,4
Luftanschluss Gewinde	M5		
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M36x1,5-R22		

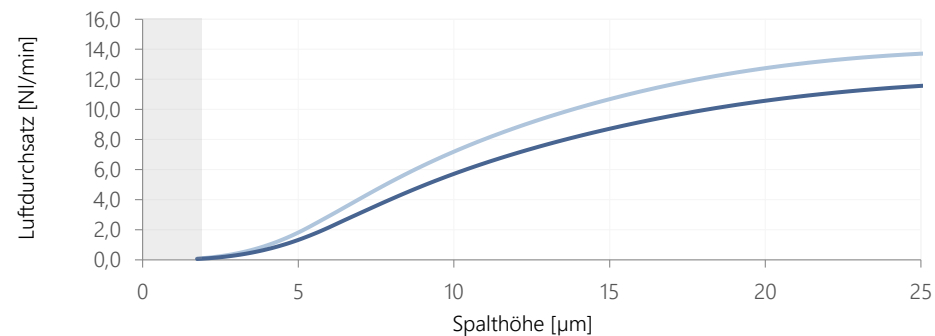
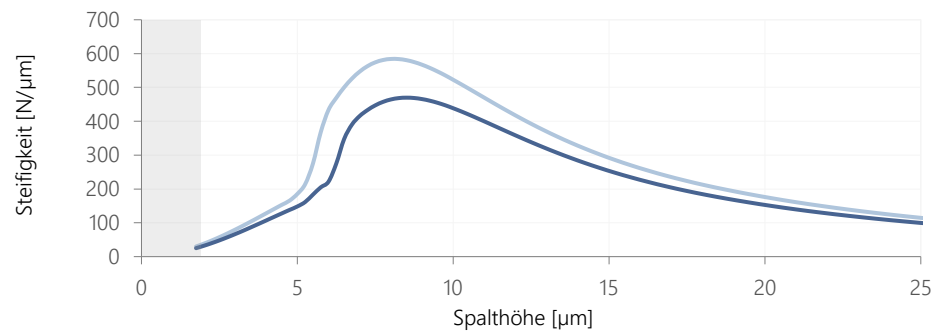
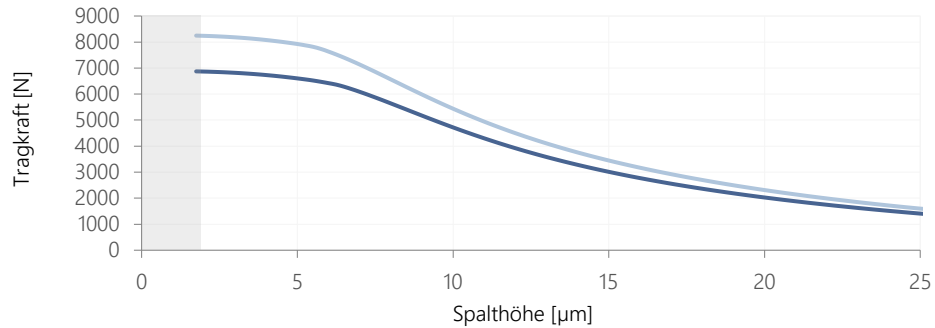
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

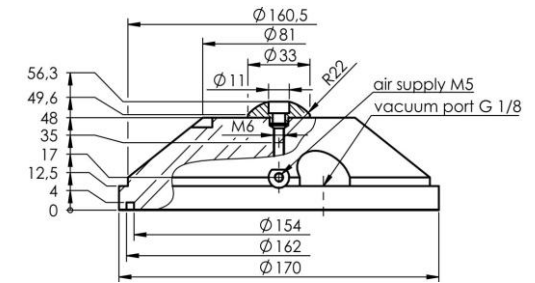
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.
Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	6800	8200
Nenntragkraft	N	3950	4500
Spalthöhe ³⁾	μm	11,9	11,9
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	360	420
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	7	8,7
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	2,1	2,1

Luftanschluss Gewinde M5
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M36x1,5-R22

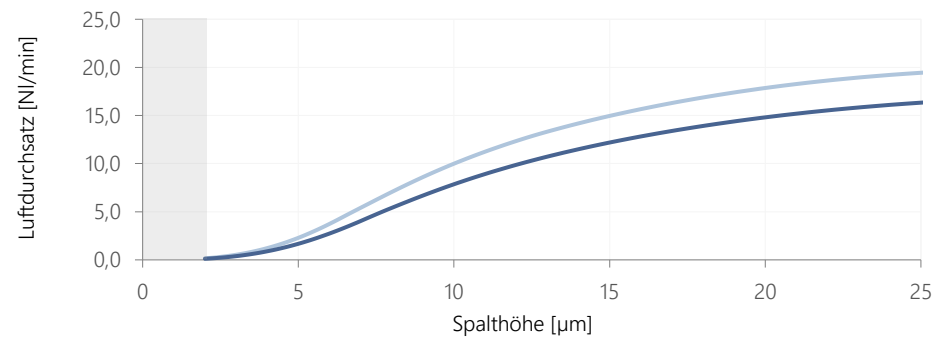
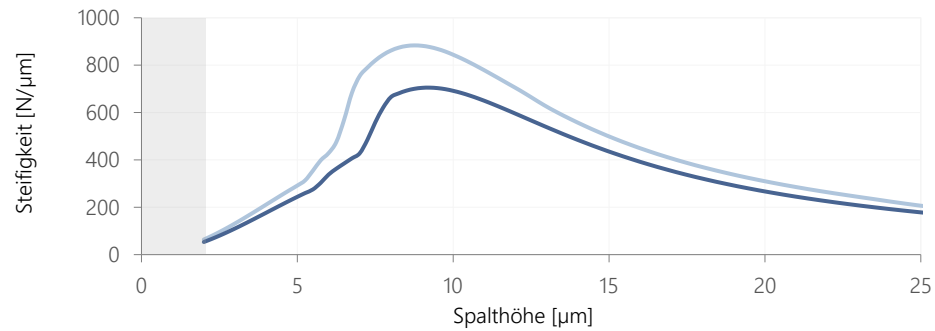
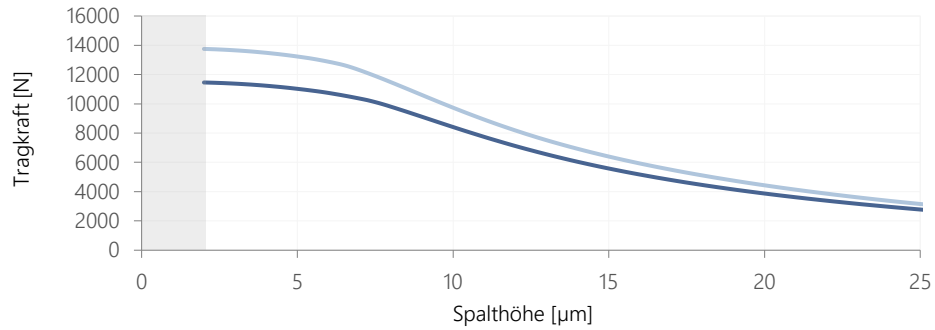
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

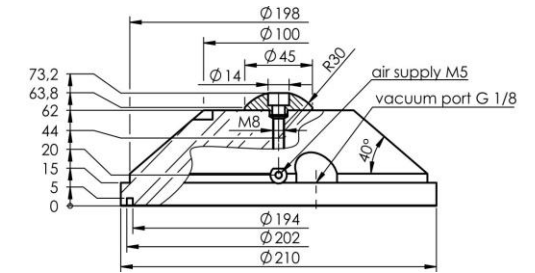
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung.
Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	11,0	13,5
Nenntragkraft	kN	7,0	8,0
Spalthöhe ³⁾	μm	12,1	12,1
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	590	690
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	9,9	12,4
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	4,1	4,1

Luftanschluss Gewinde M5
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M48x1,5-R30

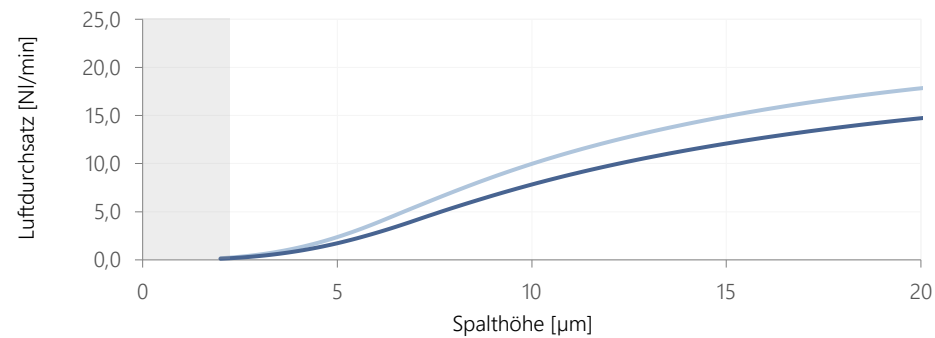
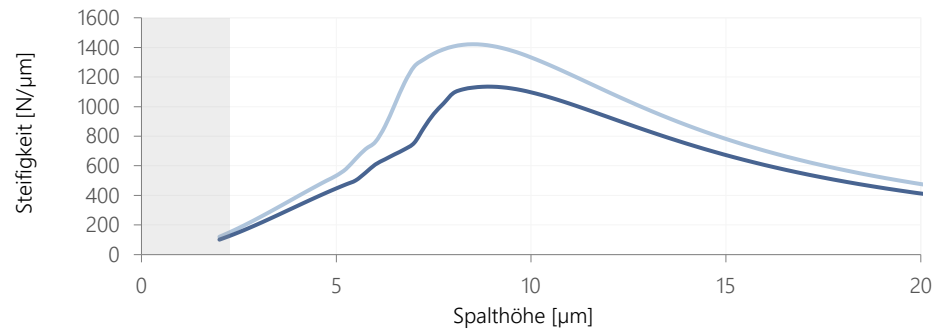
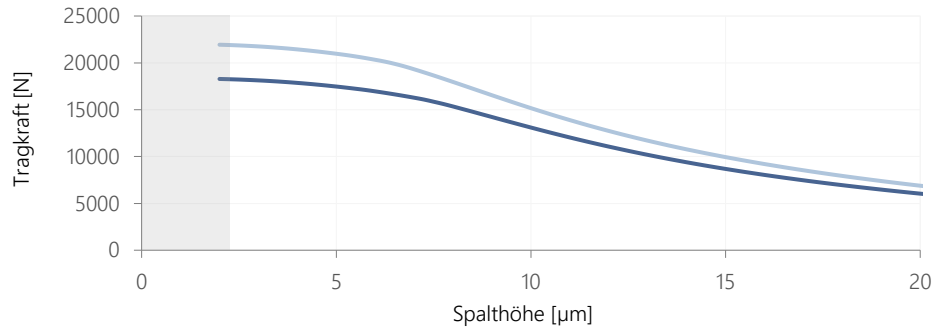
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

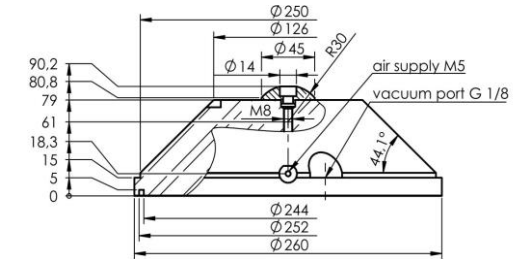
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.
Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	18,0	21,5
Nenntragkraft	kN	10,5	12,0
Spalthöhe ³⁾	μm	12,3	12,3
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	900	1050
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	10	12,5
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	7,8	7,8

Luftanschluss Gewinde	M5
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M48x1,5-R30

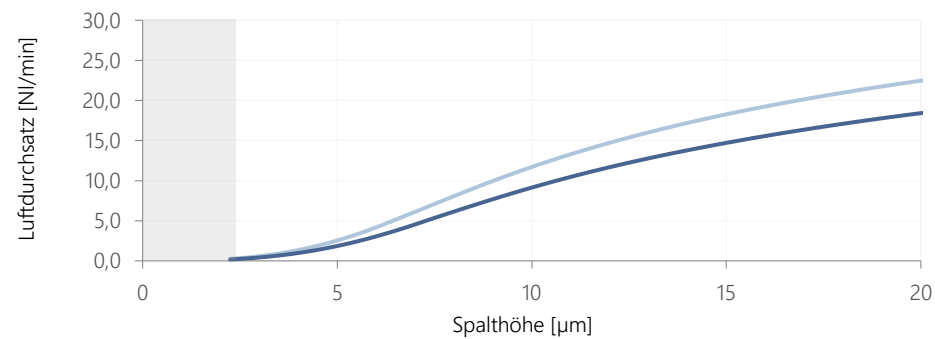
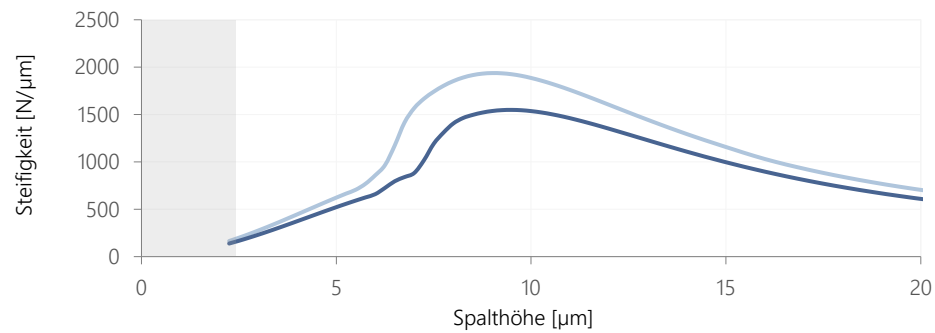
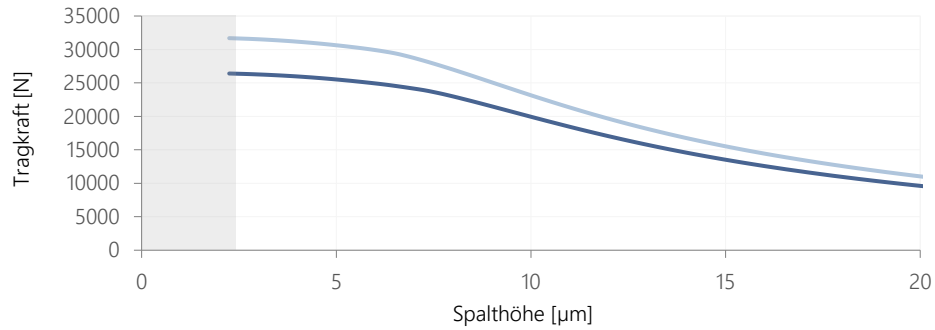
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

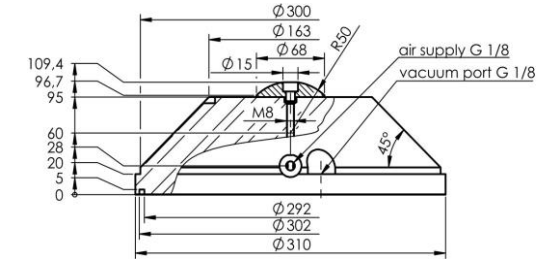
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung. Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	26,0	31,5
Nenntragkraft	kN	16,0	19,0
Spalthöhe ³⁾	μm	12,4	12,4
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	1250	1500
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	12,1	15,3
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	14,2	14,2
Luftanschluss Gewinde	G1/8"		
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M72x2,0-R50		

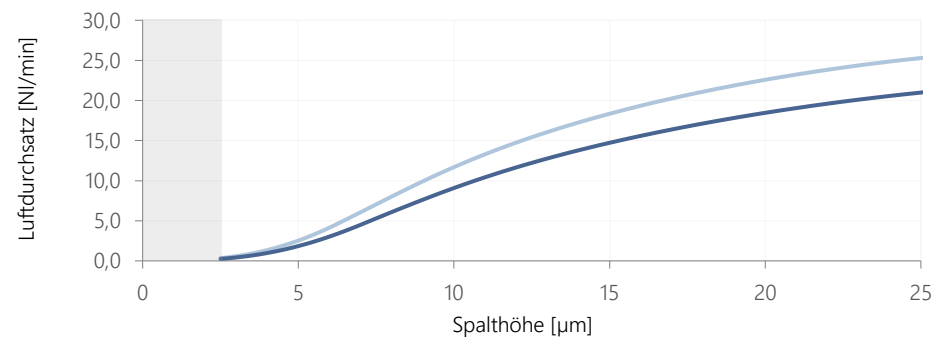
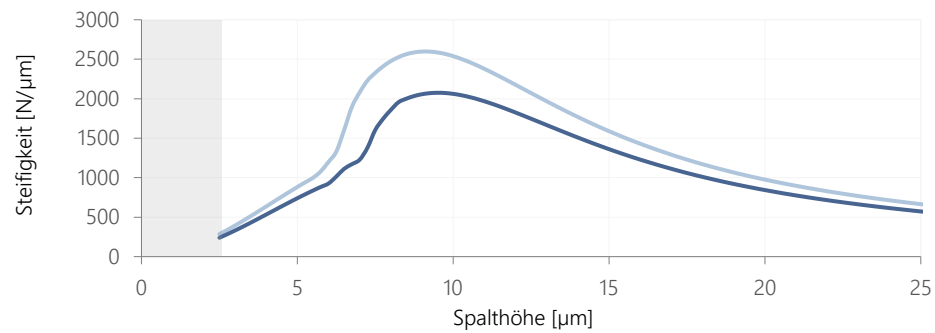
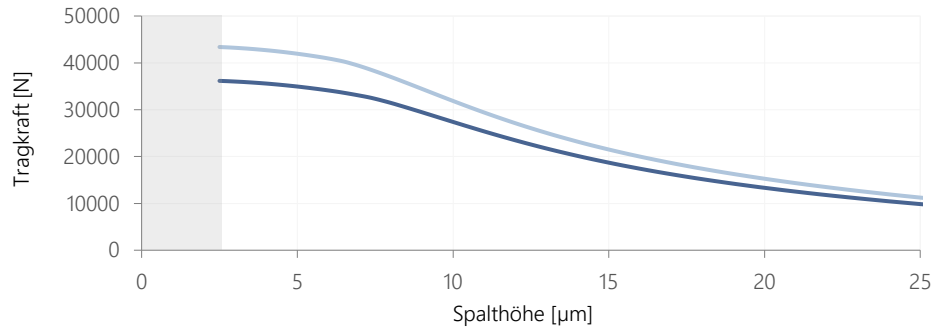
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

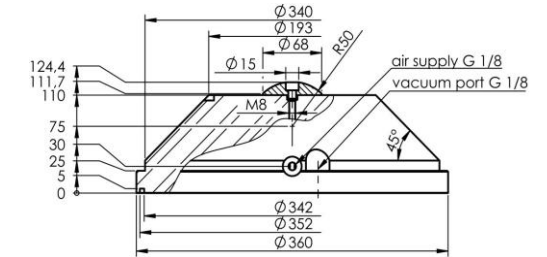
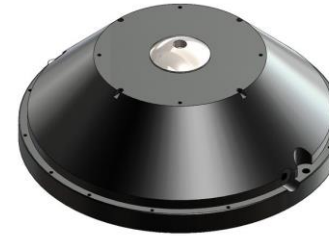
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.
Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	36,0	43,0
Nenntragkraft	kN	22,0	25,5
Spalthöhe ³⁾	µm	12,6	12,6
Statische Steifigkeit ³⁾	N/µm	1700	2050
Luftdurchsatz ³⁾	NI/min	12,3	15,5
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	22,3	22,3

Luftanschluss Gewinde G1/8"
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M72x2-R50

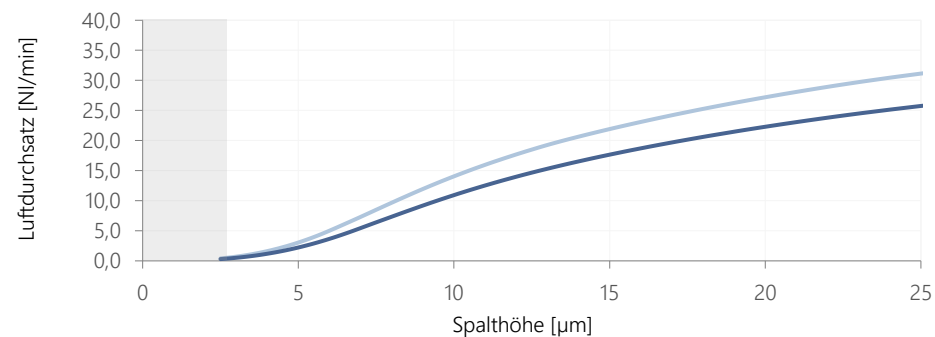
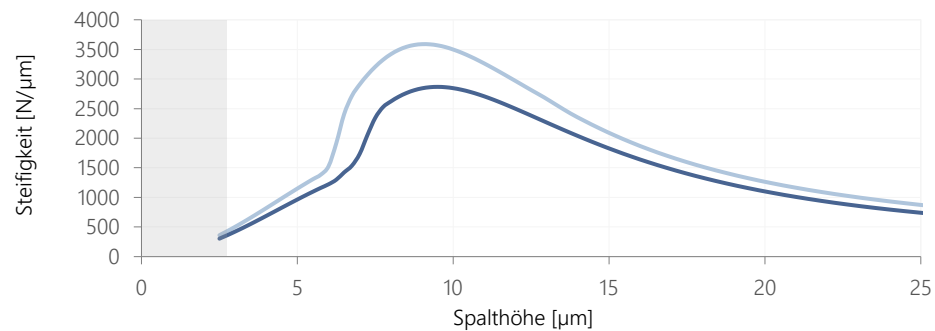
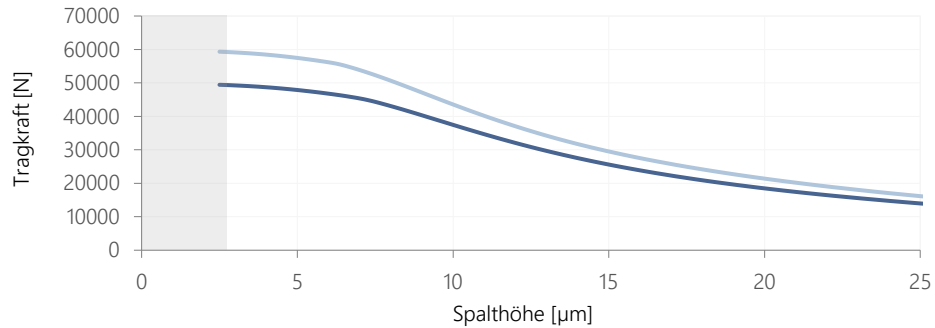
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

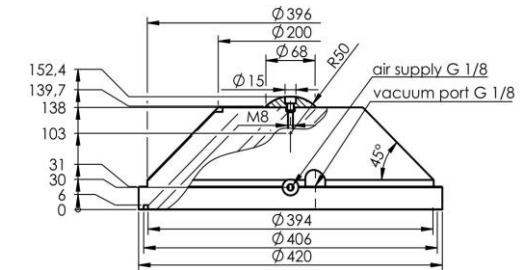
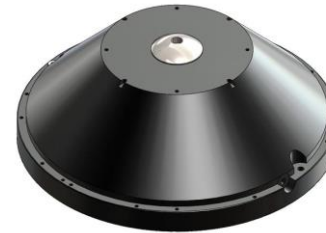
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung.
Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	49,0	59
Nenntragkraft	kN	30,0	35,0
Spalthöhe ³⁾	μm	12,7	12,7
Statische Steifigkeit ³⁾	N/ μm	2300	2700
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	15	18,8
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	35,6	35,6

Luftanschluss Gewinde G1/8"
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M72x2-R50

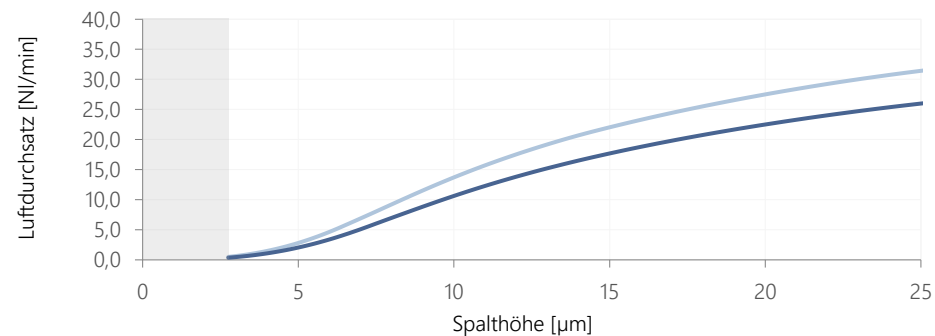
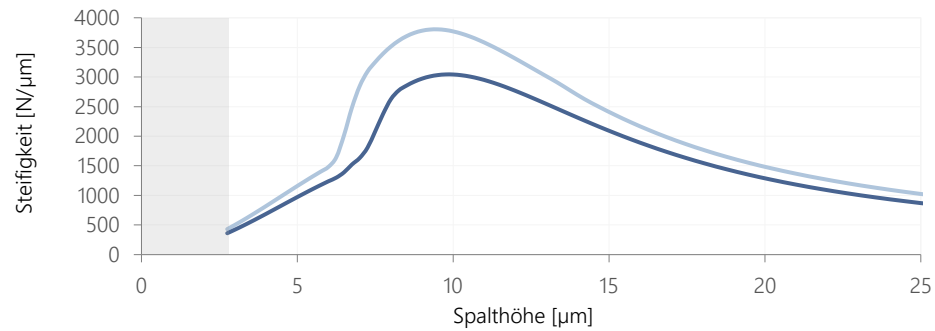
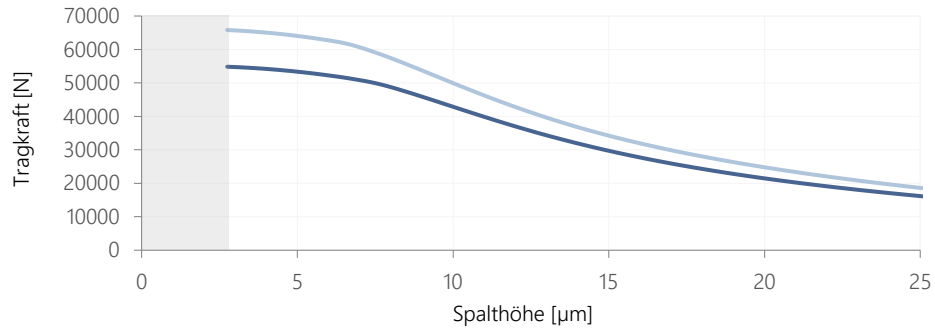
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

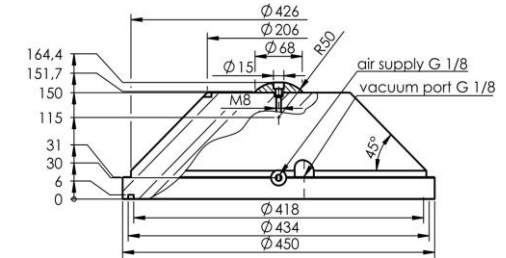
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spalthöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.
Reinraumlager mit zusätzlicher Luftabsaugung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	54	65
Nenntragkraft	kN	34,5	40,0
Spaltheöhe ³⁾	μm	12,8	12,8
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	2550	3050
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	14,9	18,9
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	35,6	35,6

Luftanschluss Gewinde G1/8"
Passende Andruckschrauben EZ-0249 M72x2-R50

¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der Spaltheöhe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.