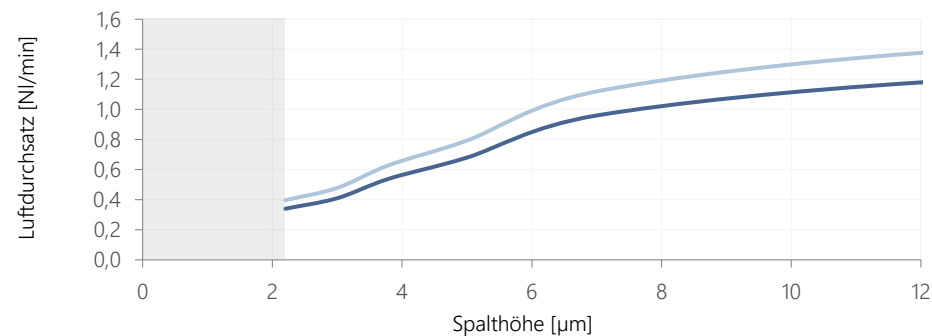
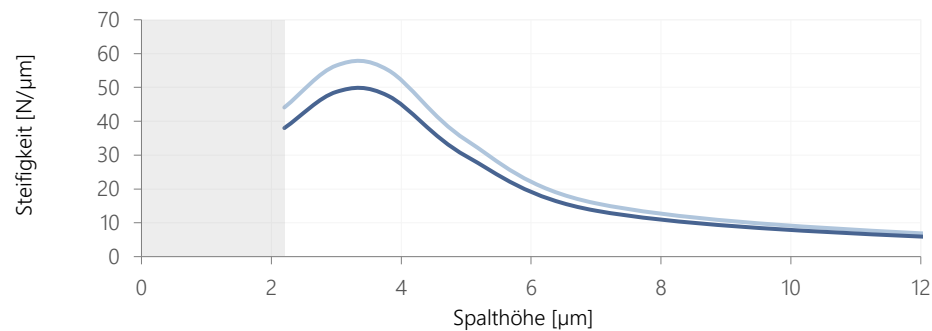
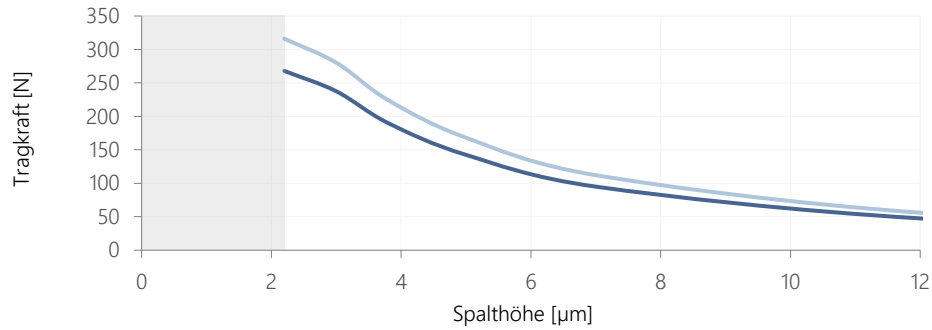
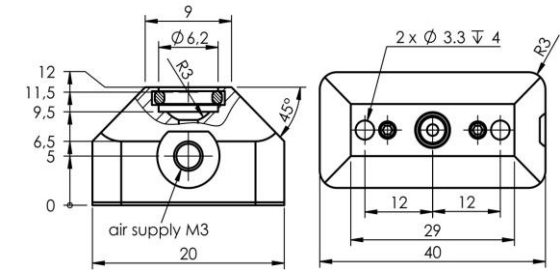


EZ-0072 Rechteck-Luftlager

Bezeichnung	Durchmesser	Nenntragkraft	Statische Steifigkeit	Luftdurchsatz	Bestell-Nr.	Andruckschraube
EZ-0072-20x40	20 x 40 mm	195 N	48 N/ μ m	0,5 NI/min	0003484	EZ-0149/EZ-0150 M10x1-R3
EZ-0072-30x60	30 x 60 mm	455 N	92 N/ μ m	0,7 NI/min	0003486	EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5
EZ-0072-40x80	40 x 80 mm	910 N	150 N/ μ m	1,4 NI/min	0003489	EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5
EZ-0072-50x100	50 x 100 mm	1400 N	215 N/ μ m	1,4 NI/min	0003494	EZ-0149/EZ-0150 M16x1-R8
EZ-0072-60x120	60 x 120 mm	2200 N	250 N/ μ m	3,1 NI/min	0003315	EZ-0149/EZ-0150 M24x1,5-R11
EZ-0072-75x150	75 x 150 mm	3200 N	520 N/ μ m	1,5 NI/min	0008673	EZ-0149/EZ-0150 M24x1,5-R11



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	265	315
Nenntragkraft	N	195	230
Spaltheöhe ³⁾	μm	3,7	3,7
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	48,0	55
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,52	0,61
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	22	22

Luftanschluss Gewinde M3
Passende Andruckschrauben EZ-0149/EZ-0150 M10x1-R3

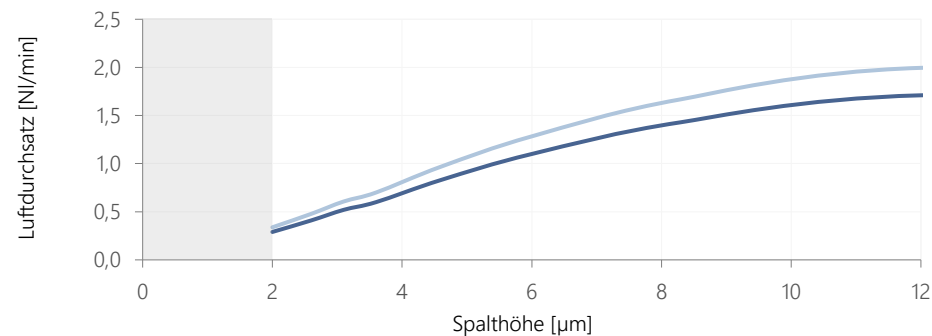
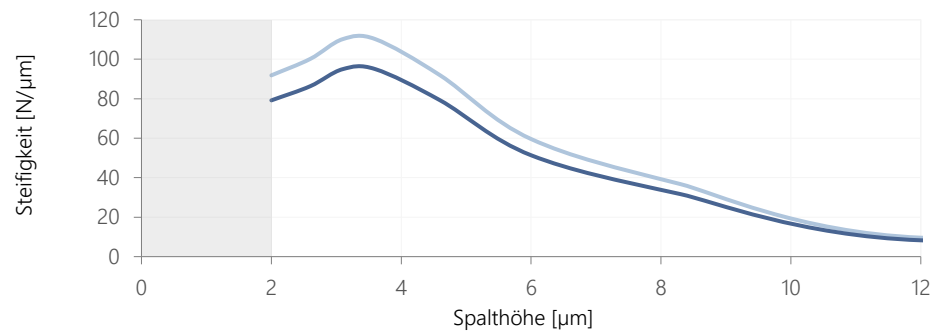
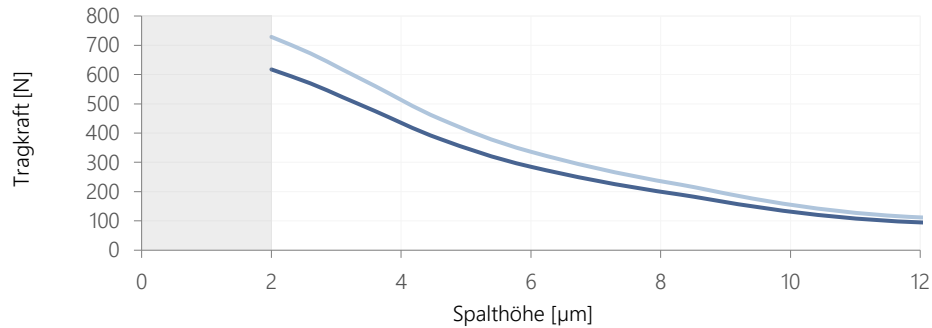
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

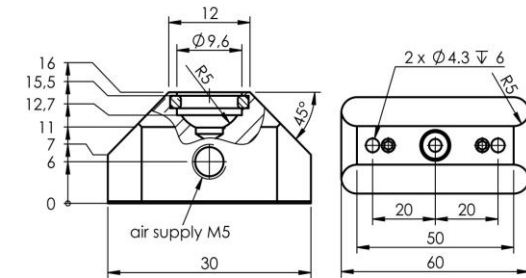
³⁾ bei Nenntragkraft

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.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	610	720
Nenntragkraft	N	455	530
Spalthöhe ³⁾	μm	3,8	3,8
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	92	105
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,65	0,76
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	60	60

Luftanschluss Gewinde

M5

Passende Andruckschrauben

EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5

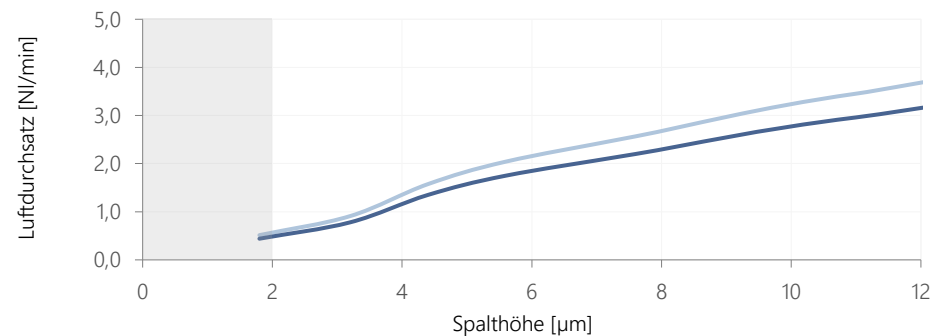
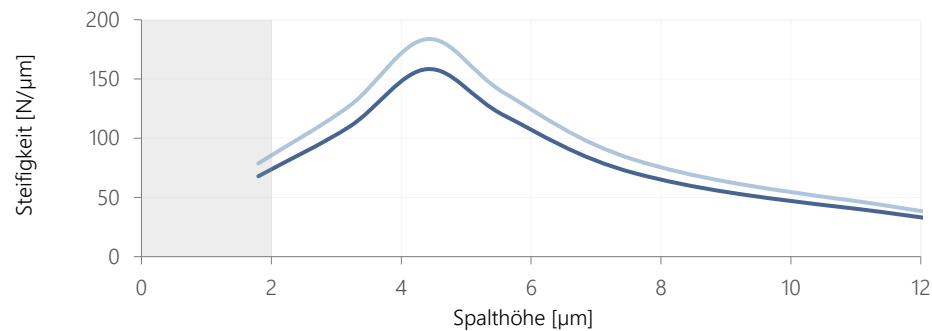
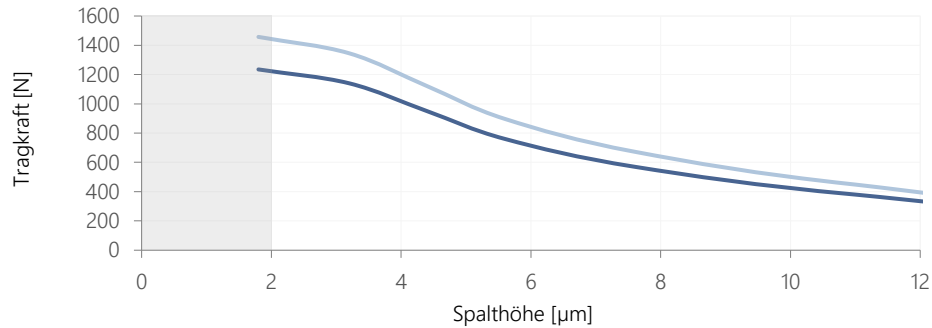
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

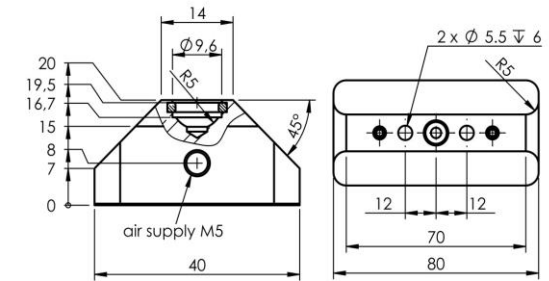
³⁾ bei Nenntragkraft

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⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	1200	1450
Nenntragkraft	N	910	1050
Spalthöhe ³⁾	μm	4,7	4,7
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	150	170
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	1,43	1,67
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	130	130

Luftanschluss Gewinde

M5

Passende Andruckschrauben

EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5

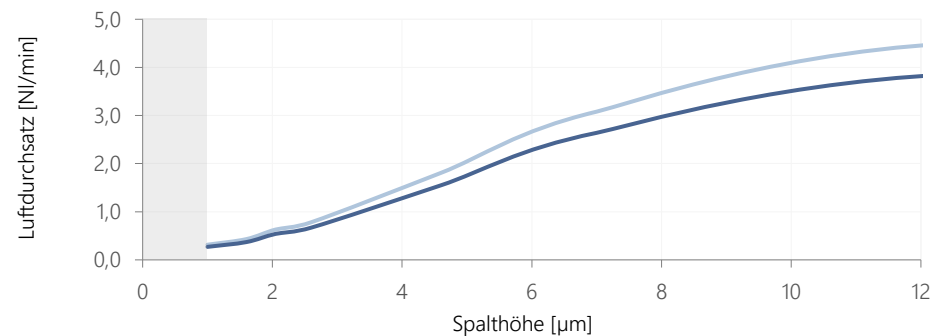
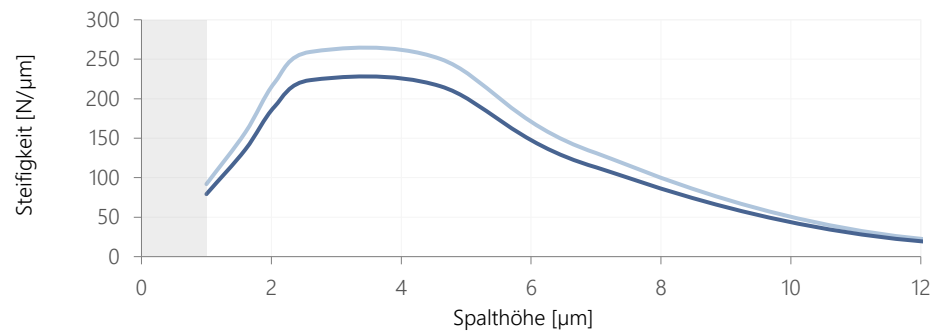
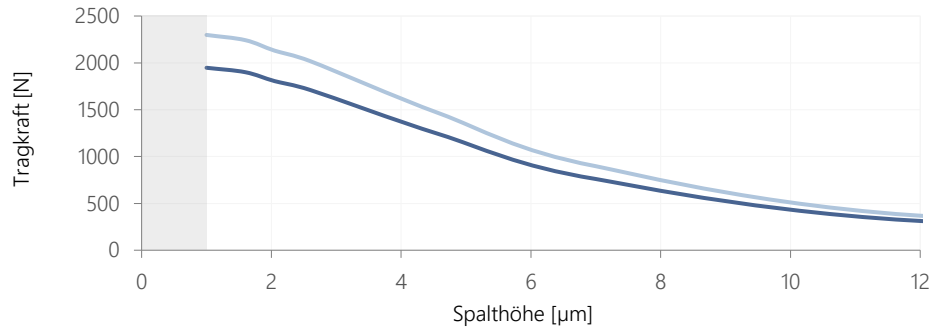
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

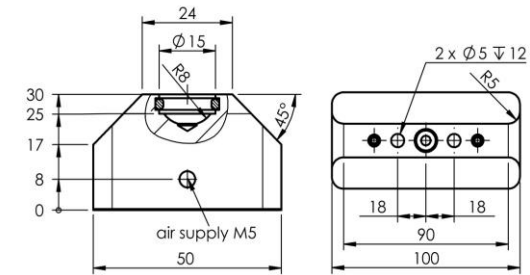
³⁾ bei Nenntragkraft

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⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	1900	2250
Nenntragkraft	N	1400	1650
Spalthöhe ³⁾	μm	3,8	3,8
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	215	250
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	1,2	1,4
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	368	368

Luftanschluss Gewinde M5
Passende Andruckschrauben EZ-0149/EZ-0150 M16x1-R8

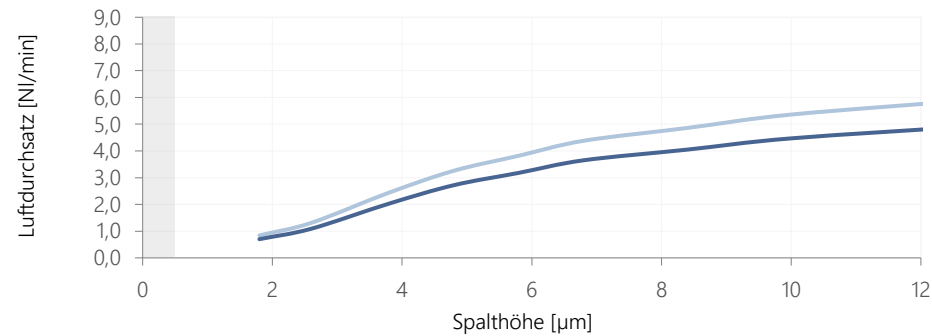
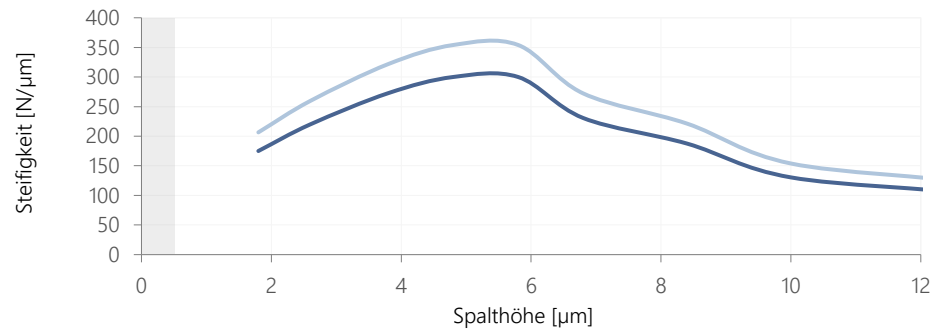
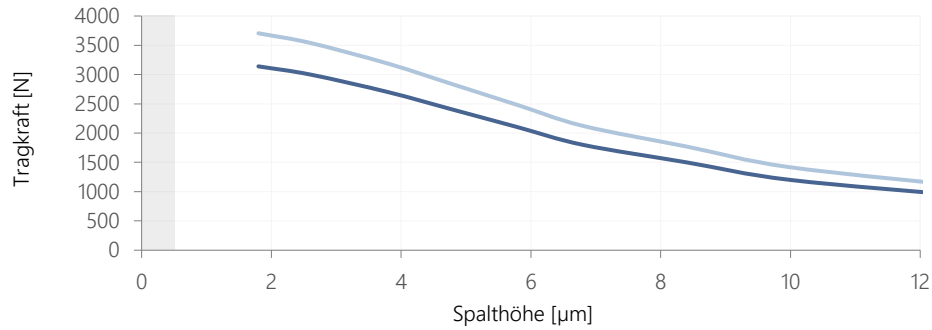
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

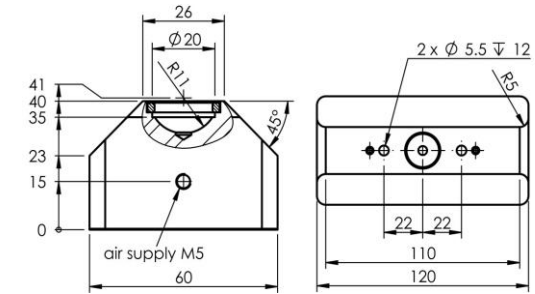
³⁾ bei Nenntragkraft

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.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	2900	3450
Nenntragkraft	N	2200	2550
Spaltheihe ³⁾	μm	5,8	5,8
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	250	300
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	3,1	3,7
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	656	656

Luftanschluss Gewinde M5
Passende Andruckschrauben EZ-0149/EZ-0150 M24x1,5-R11

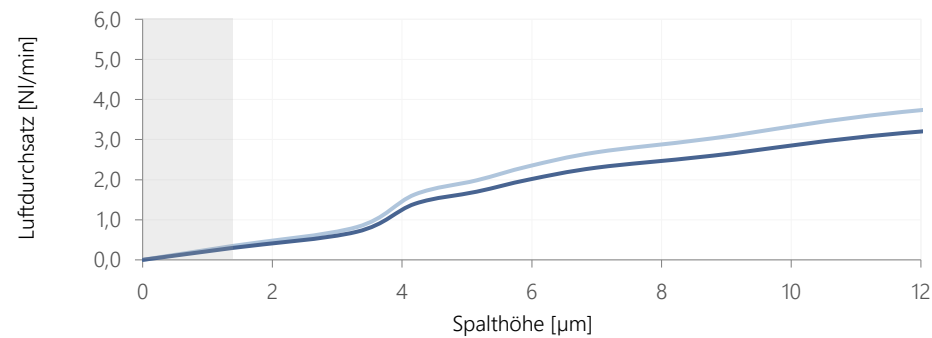
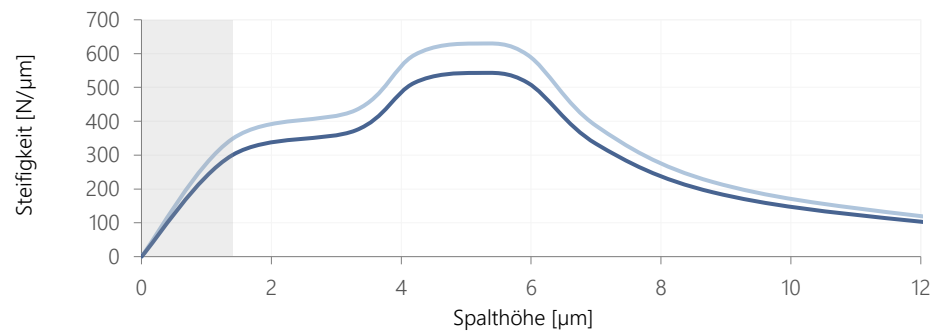
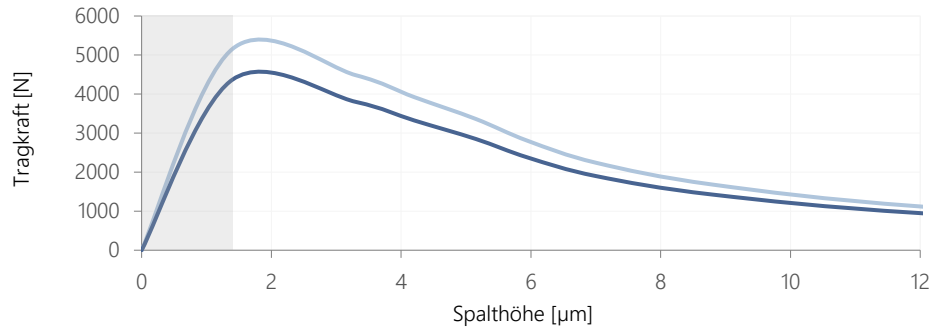
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

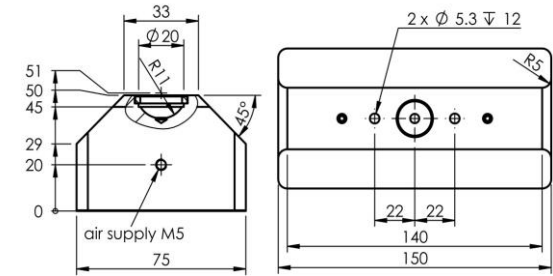
³⁾ bei Nenntragkraft

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 Spaltheihe.

Technische Änderungen und drucktechnische Irrtümer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.¹⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	4350	5100
Nenntragkraft	N	3200	3800
Spalthöhe ³⁾	µm	4,4	4,4
Statische Steifigkeit ³⁾	N/µm	520	600
Luftdurchsatz ³⁾	NI/min	1,47	1,71
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	1300	1300

Luftanschluss Gewinde M5
 Passende Andruckschrauben EZ-0149/EZ-0150 M24x1,5-R11

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.