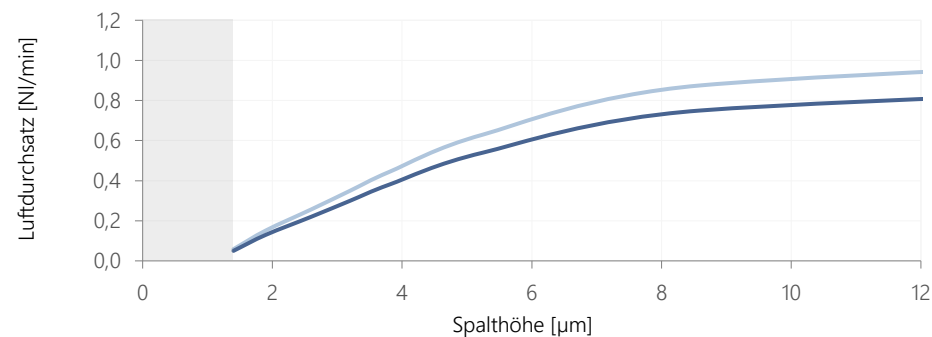
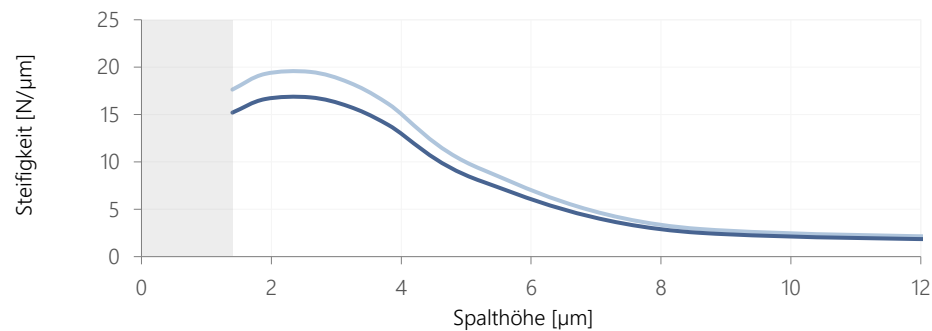
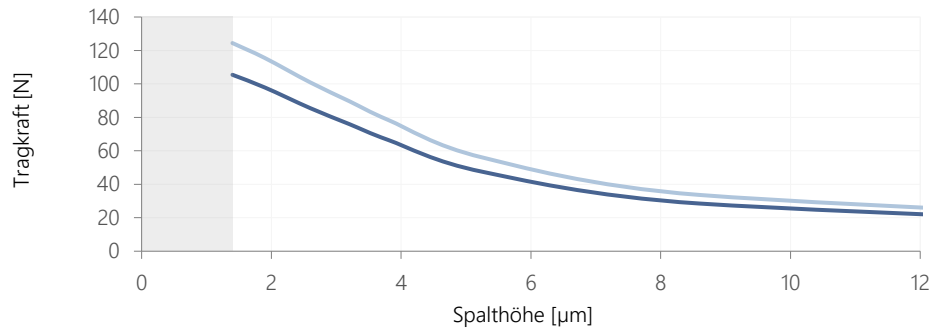
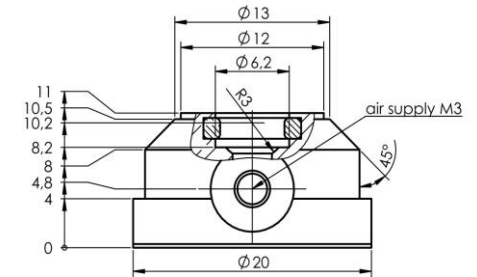


EZ-0053 Standard-Luftlager

Bezeichnung	Durchmesser	Nenntragkraft	Statische Steifigkeit	Luftdurchsatz	Bestell-Nr.	Andruckschraube
EZ-0053-020	20 mm	78 N	16 N/ μ m	0,29 NI/min	0005481	EZ-0149 M10x1 R3
EZ-0053-025	25 mm	126 N	25 N/ μ m	0,17 NI/min	0004735	EZ-0149 M10x1 R3
EZ-0053-030	30 mm	195 N	45 N/ μ m	0,38 NI/min	0004738	EZ-0149 M10x1 R3
EZ-0053-035	35 mm	270 N	58 N/ μ m	0,42 NI/min	0009417	EZ-0149 M10x1 R3
EZ-0053-040	40 mm	350 N	83 N/ μ m	0,49 NI/min	0002427	EZ-0149 M10x1 R3
EZ-0053-045	45 mm	445 N	89 N/ μ m	0,44 NI/min	0001977	EZ-0149 M12x1 R5
EZ-0053-050	50 mm	560 N	90 N/ μ m	0,51 NI/min	0004005	EZ-0149 M12x1 R5
EZ-0053-055	55 mm	730 N	135 N/ μ m	0,50 NI/min	0004740	EZ-0149 M12x1 R5
EZ-0053-060	60 mm	860 N	160 N/ μ m	0,58 NI/min	0001995	EZ-0149 M12x1 R5
EZ-0053-080	80 mm	1500 N	345 N/ μ m	0,65 NI/min	0003713	EZ-0149 M16x1 R8
EZ-0053-100	100 mm	2300 N	510 N/ μ m	0,40 NI/min	0004658	EZ-0149 M24x1,5 R11
EZ-0053-120	120 mm	3400 N	640 N/ μ m	1,95 NI/min	0004744	EZ-0149 M24x1,5 R11
EZ-0053-150	150 mm	5400 N	830 N/ μ m	1,25 NI/min	0006218	EZ-0149 M24x1,5 R11
EZ-0053-170	170 mm	6600 N	1050 N/ μ m	2,13 NI/min	0006296	EZ-0149 M36x1,5 R22
EZ-0053-310	310 mm	24500 N	3600 N/ μ m	3,84 NI/min	0030380	EZ-0249 M72x2 R50



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



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

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	105	120
Nenntragkraft	N	78	92
Spaltheöhe ³⁾	μm	3,1	3,1
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	16,0	19,0
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,29	0,33
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	7	7

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

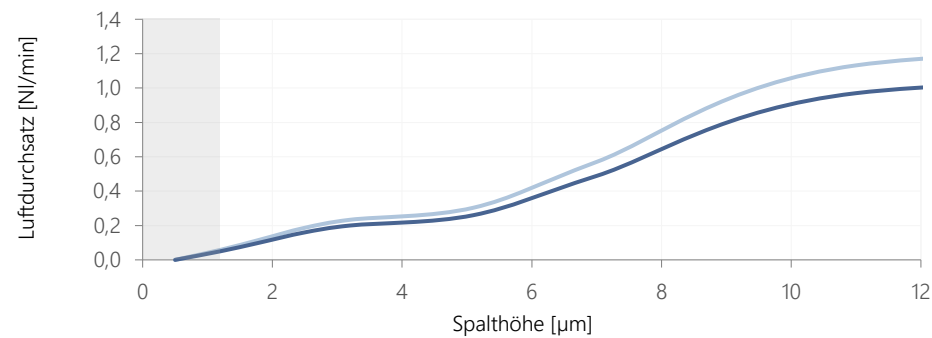
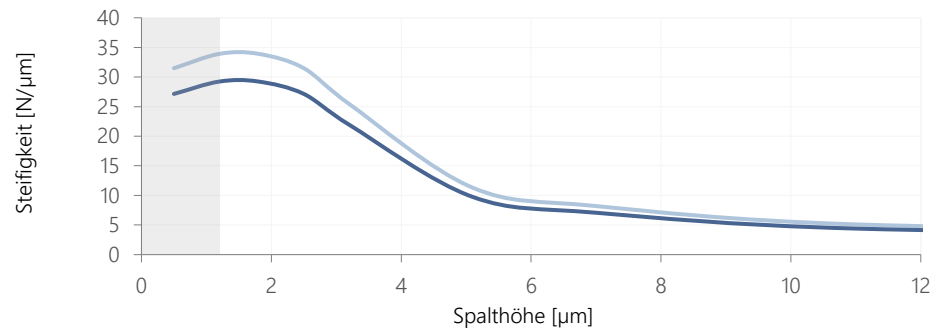
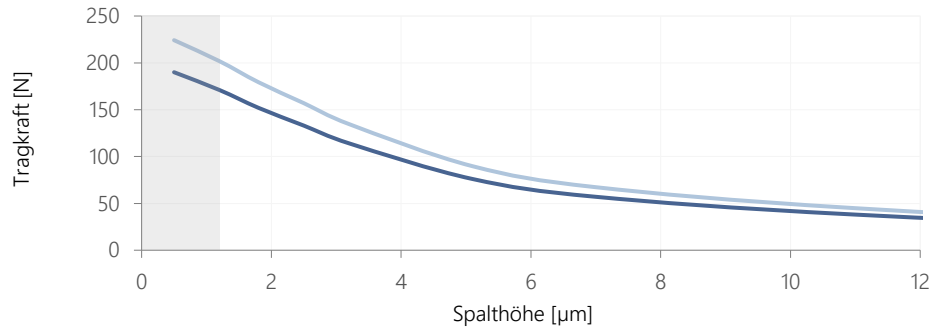
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

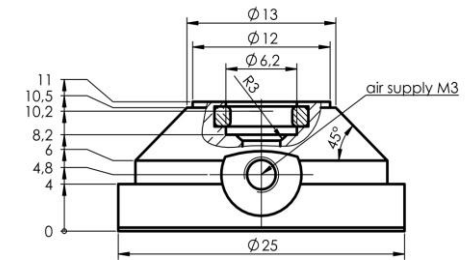
³⁾ bei Nenntragkraft

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⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	170	200
Nenntragkraft	N	125	145
Spalthee ³⁾	μm	2,8	2,8
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	25,0	29,0
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,17	0,20
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	11	11

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

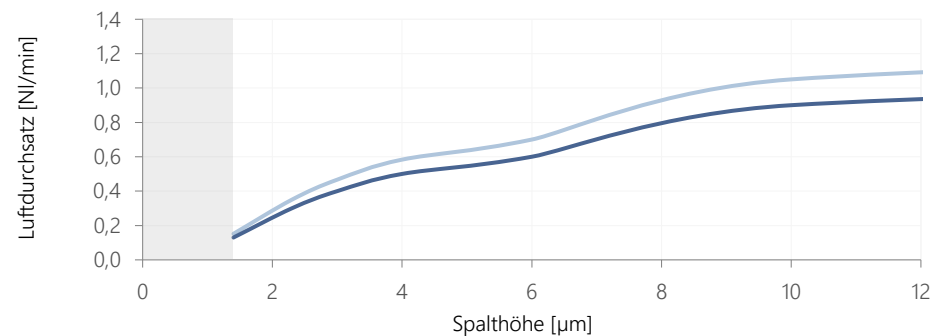
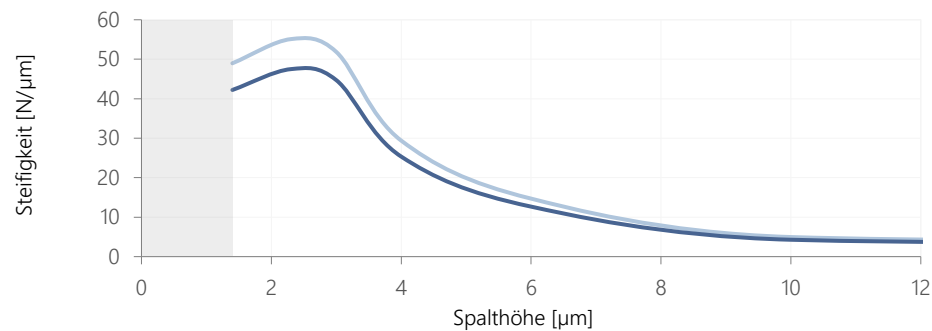
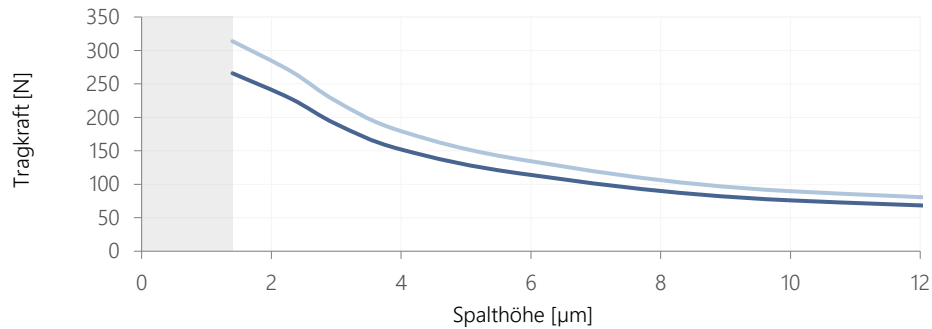
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

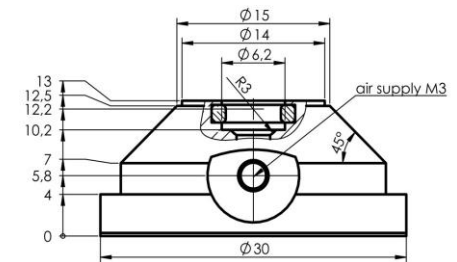
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualitat und zur Definition der Spalthee.

Technische anderungen und drucktechnische Irrtumer 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	265	310
Nenntragkraft	N	195	230
Spalthee ³⁾	μm	2,9	2,9
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	45,0	52
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,38	0,45
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	17	17

Luftanschluss Gewinde

M3

Passende Andruckschrauben

EZ-0149/EZ-0150 M10x1-R3

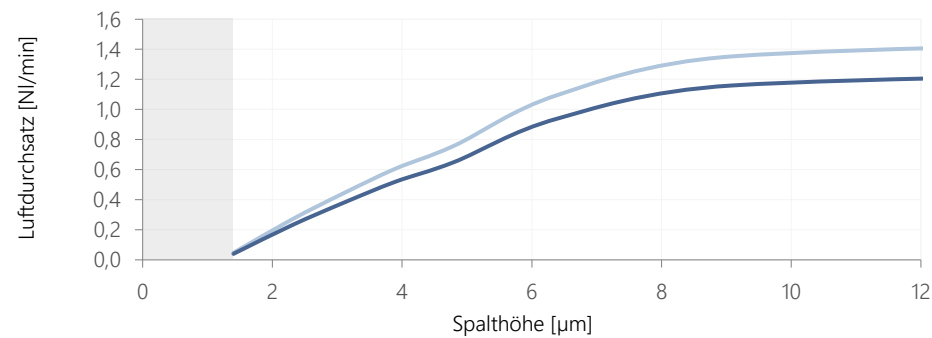
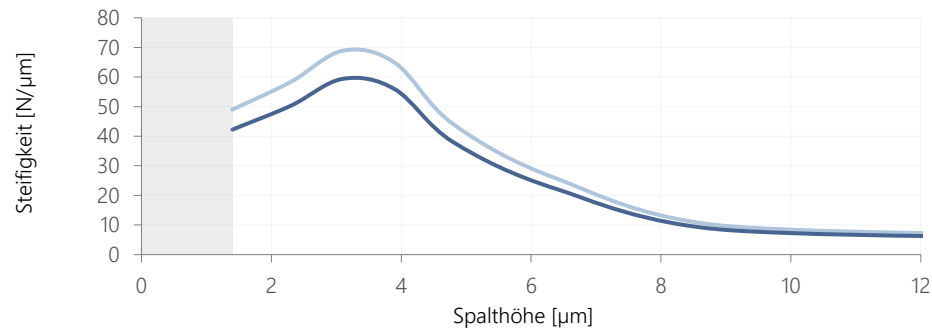
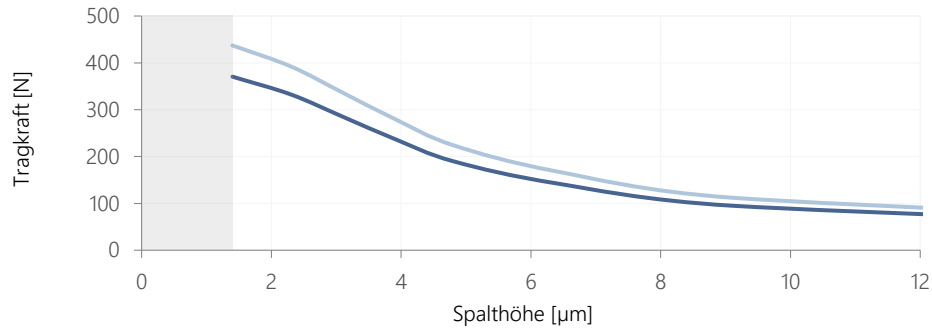
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

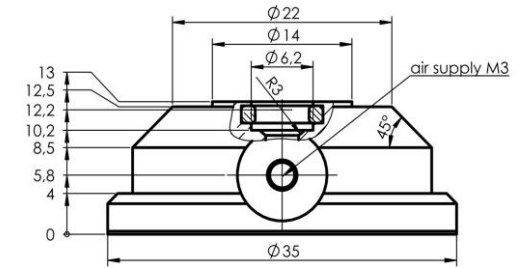
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualitat und zur Definition der Spalthee.

Technische anderungen und drucktechnische Irrtumer 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	370	435
Nenntragkraft	N	270	320
Spaltheihe ³⁾	μm	3,3	3,3
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	58	68
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,42	0,48
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	25	25

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

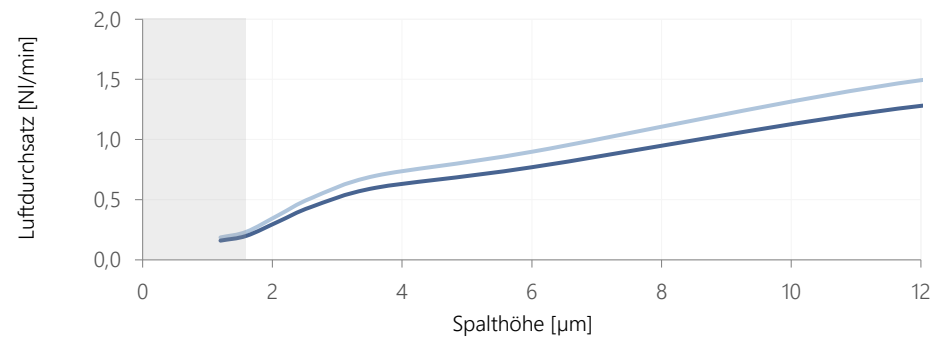
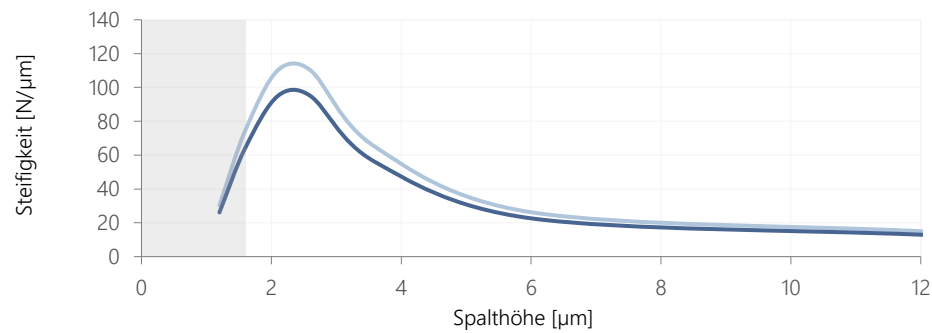
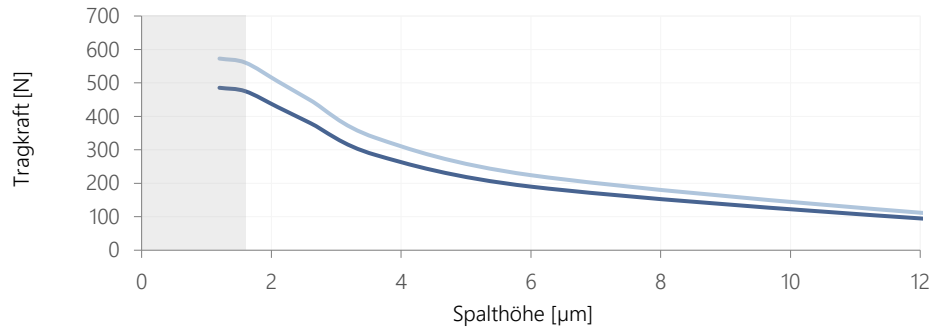
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

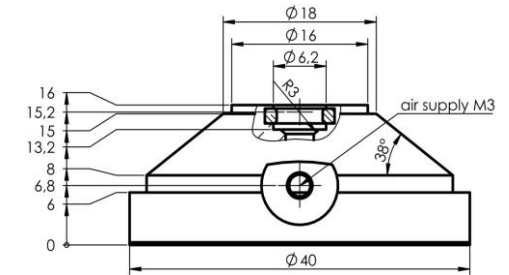
³⁾ bei Nenntragkraft

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

Technische anderungen und drucktechnische Irrtumer 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	475	560
Nenntragkraft	N	350	410
Spalthohe ³⁾	μm	2,9	2,9
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	83	96
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,49	0,57
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	39	39

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

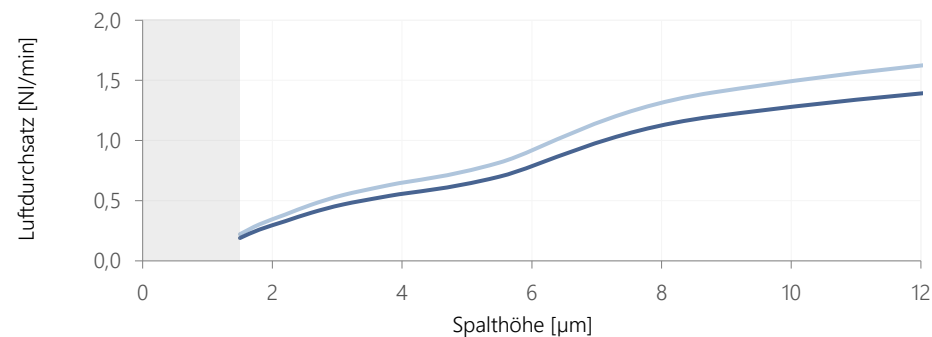
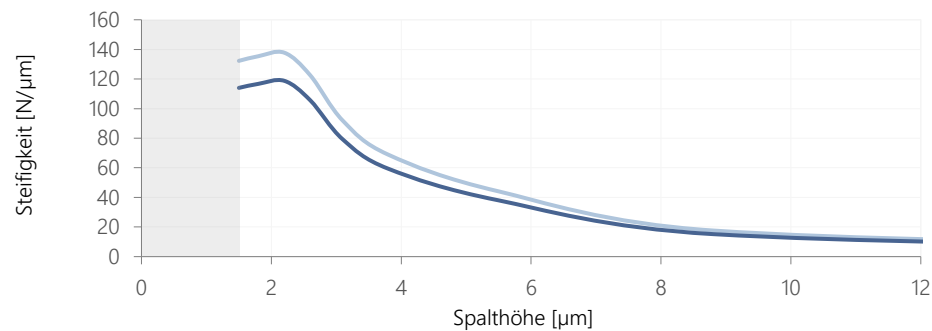
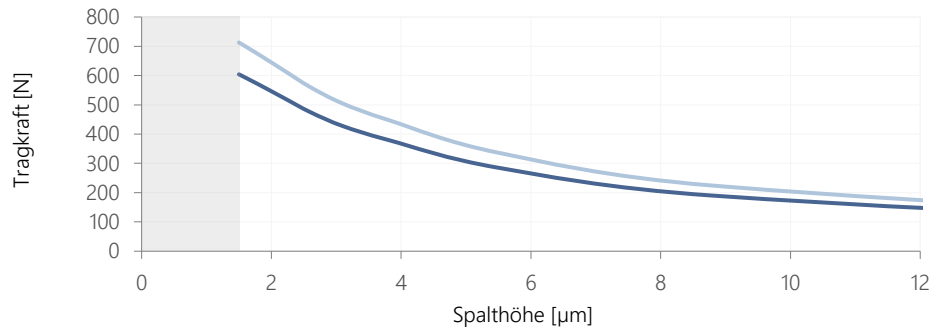
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

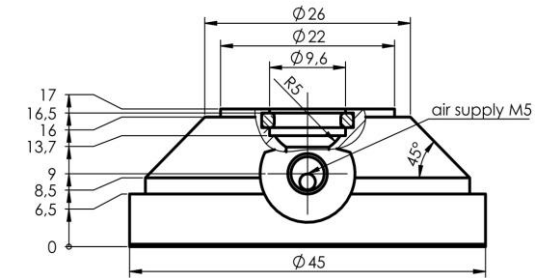
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualitat und zur Definition der Spalthohe.

Technische anderungen und drucktechnische Irrtumer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



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

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	600	710
Nenntragkraft	N	445	520
Spalthöhe ³⁾	μm	2,9	2,9
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	89	100
Luftdurchsatz ³⁾	NI/min	0,44	0,52
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	55	55

Luftanschluss Gewinde	M5
Passende Andruckschrauben	EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5

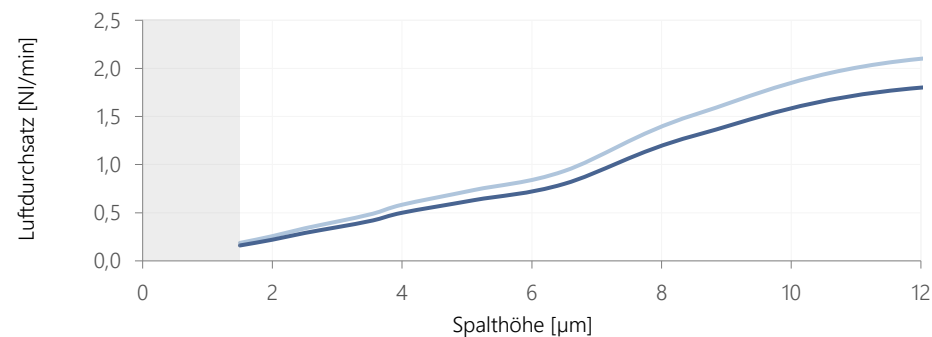
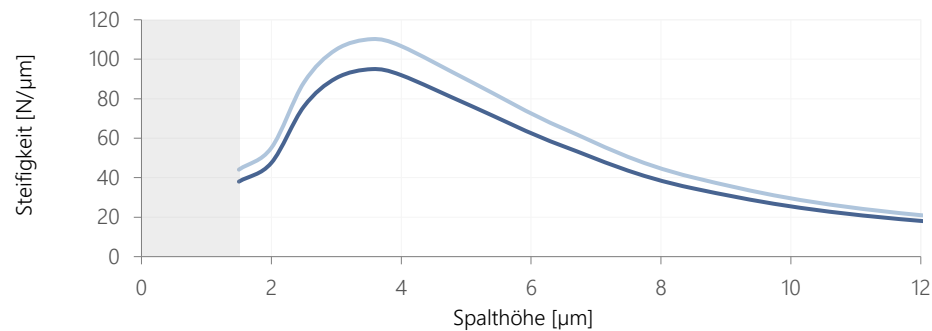
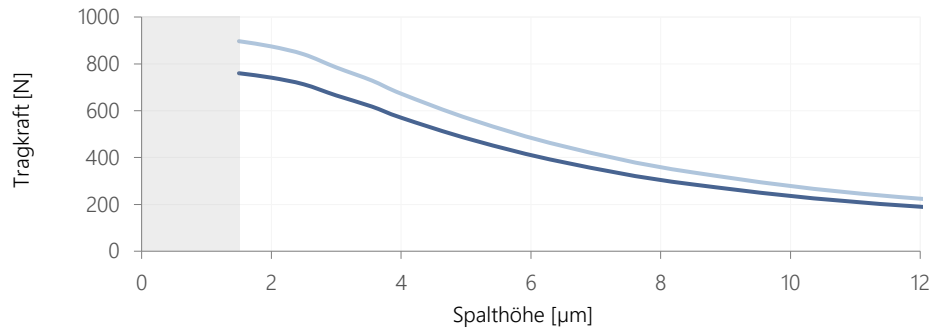
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

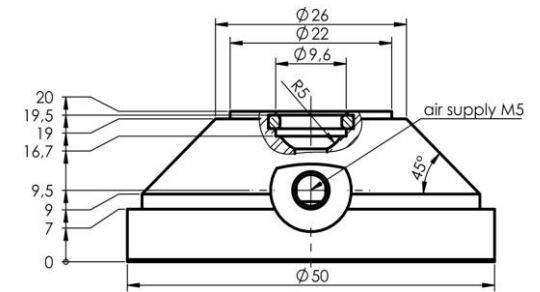
³⁾ bei Nenntragkraft

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⁾ Lagerauflache mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	760	890
Nenntragkraft	N	560	660
Spalthohe ³⁾	μm	4,1	4,1
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	90	105
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,51	0,60
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	77	77

Luftanschluss Gewinde

M5

Passende Andruckschrauben

EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5

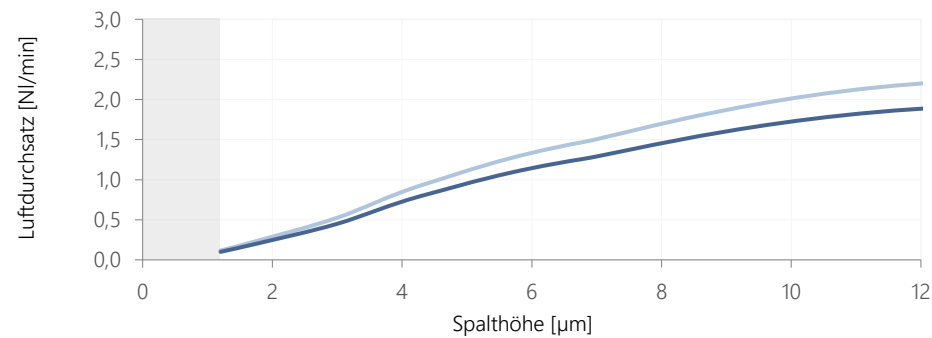
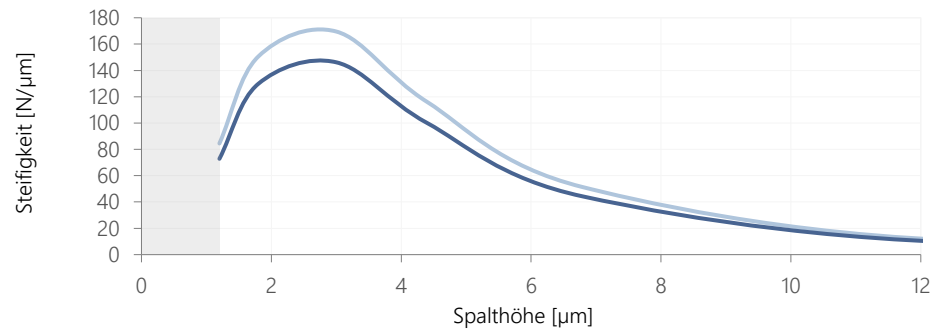
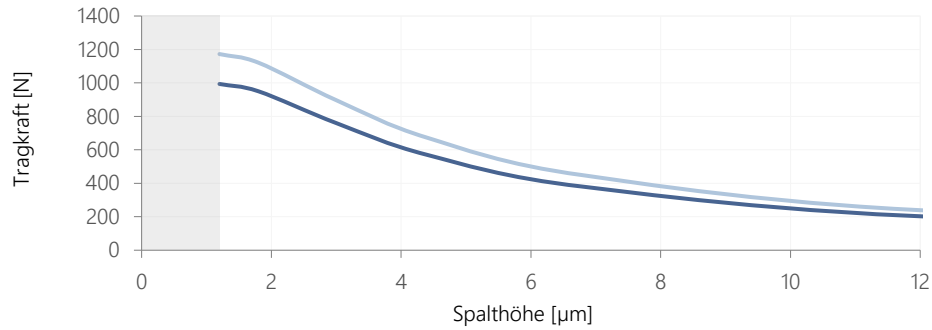
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

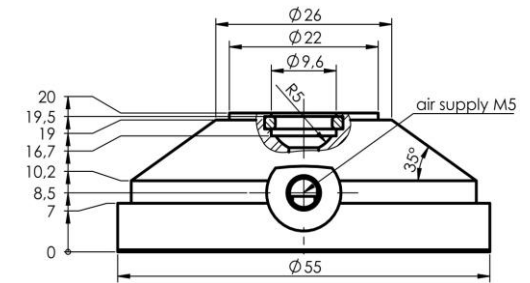
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualitat und zur Definition der Spalthohe.

Technische anderungen und drucktechnische Irrtumer 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	990	1150
Nenntragkraft	N	730	860
Spalthohe ³⁾	μm	3,2	3,2
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	135	160
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,50	0,59
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	95	95

Luftanschluss Gewinde M5
 Passende Andruckschrauben EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5

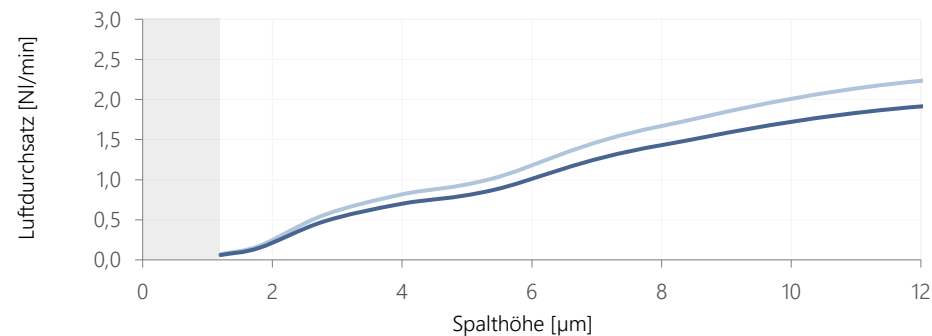
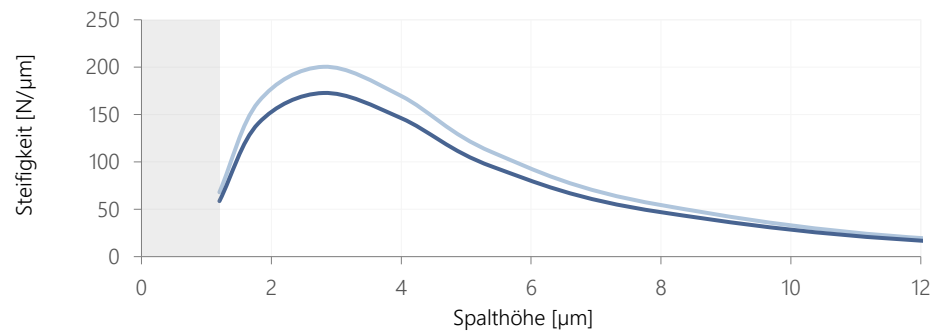
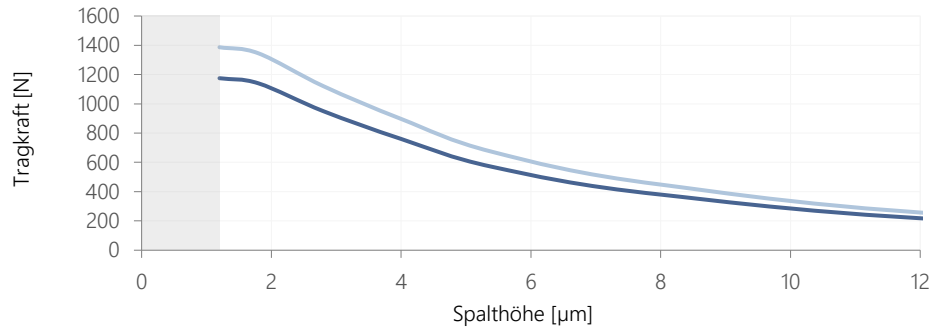
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

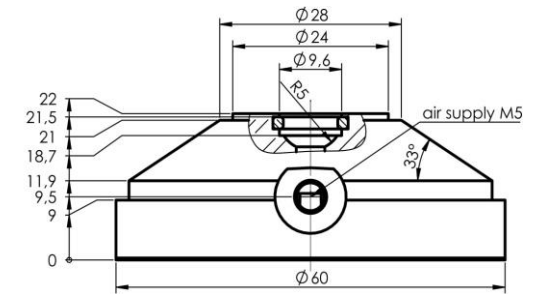
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflache, zur Versorgungsluftqualitat und zur Definition der Spalthohe.

Technische anderungen und drucktechnische Irrtumer vorbehalten.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



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

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	N	1150	1350
Nenntragkraft	N	860	1000
Spaltheöhe ³⁾	μm	3,3	3,3
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	160	185
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,58	0,67
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	129	129

Luftanschluss Gewinde M5
 Passende Andruckschrauben EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5

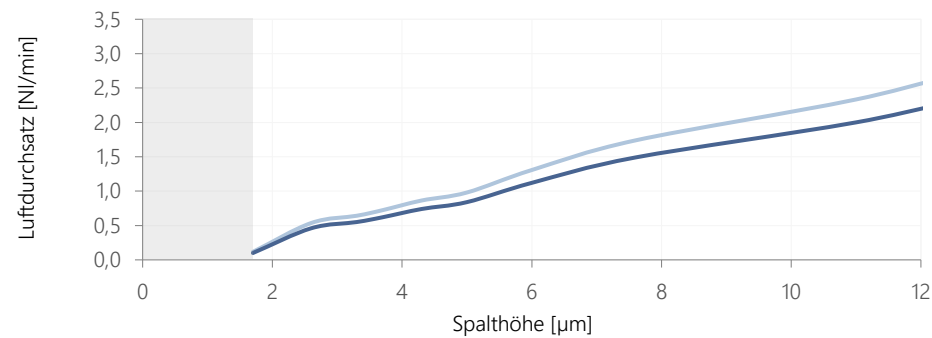
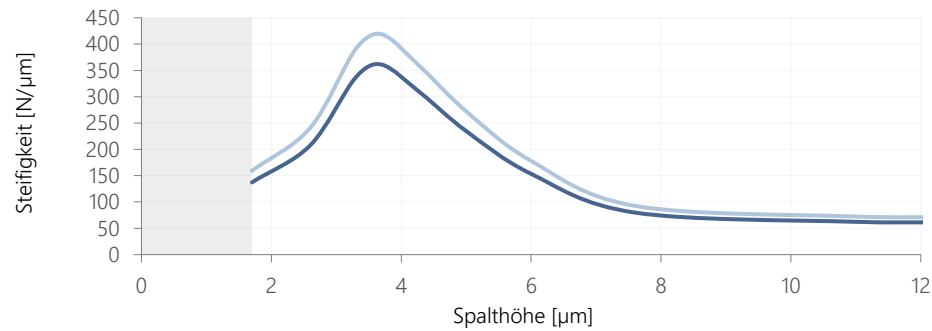
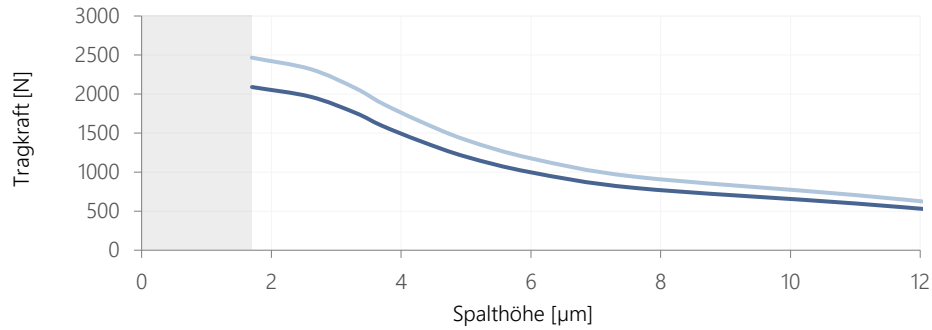
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

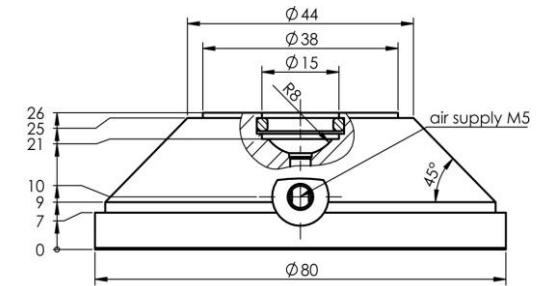
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der 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	2050	2450
Nenntragkraft	N	1500	1800
Spaltheöhe ³⁾	μm	3,9	3,9
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	345	400
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,65	0,76
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	240	240

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

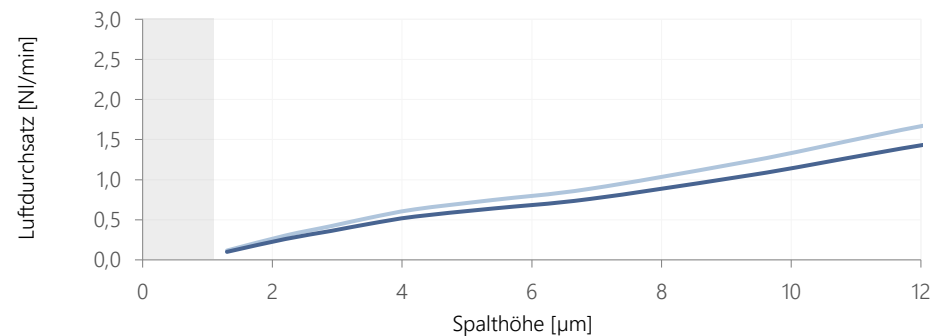
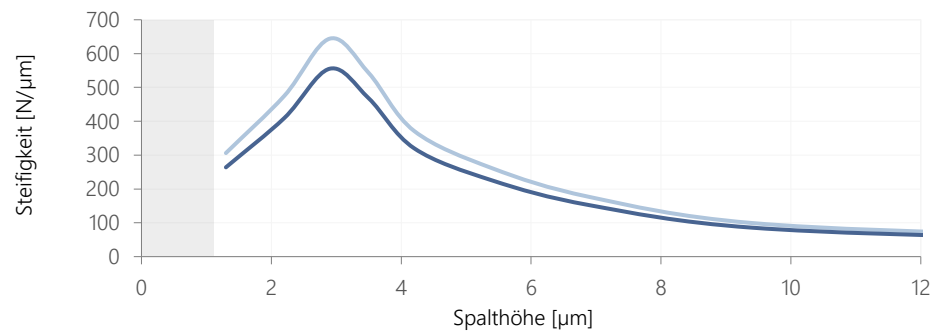
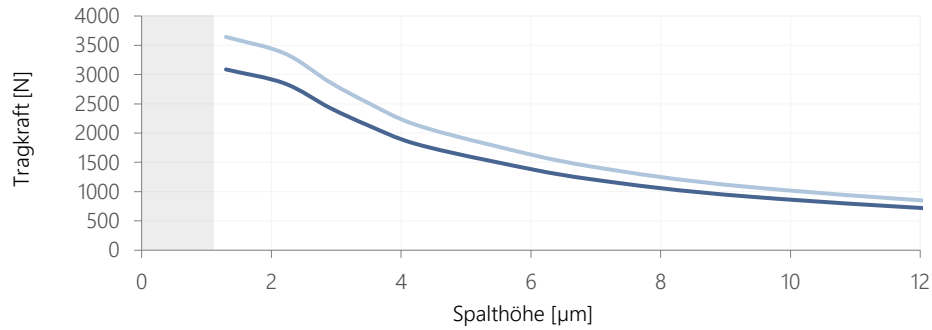
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

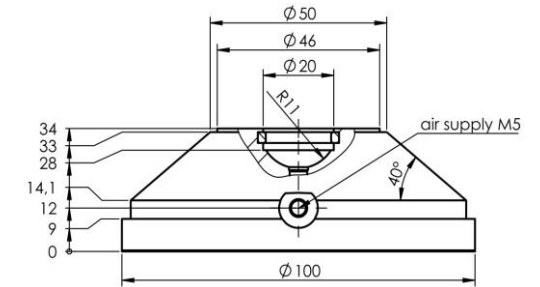
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der 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	3100	3650
Nenntragkraft	N	2300	2700
Spaltheöhe ³⁾	μm	3,1	3,1
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	510	600
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,40	0,46
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	528	528

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

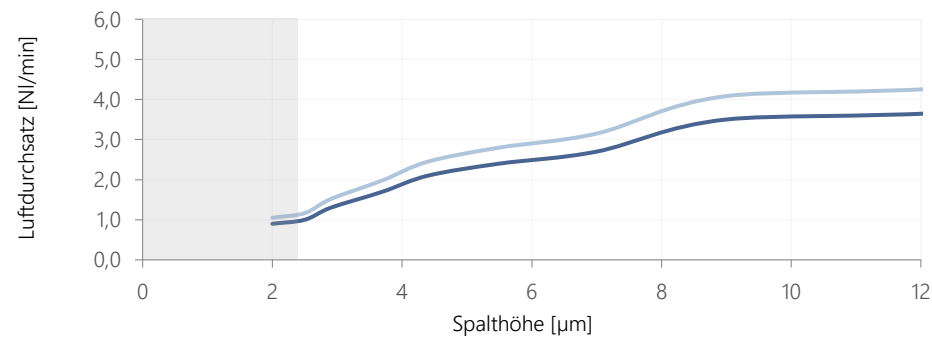
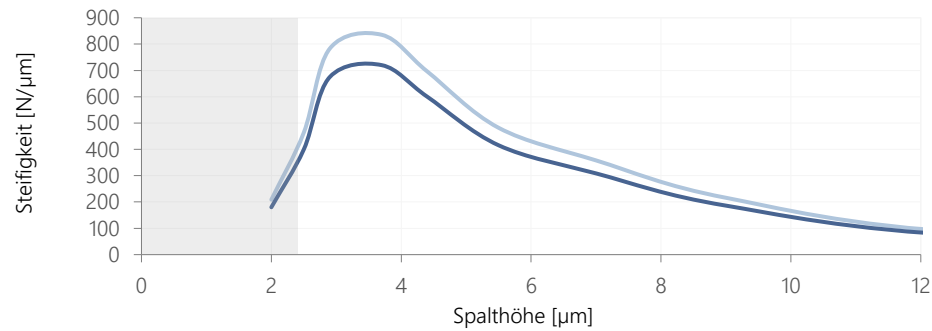
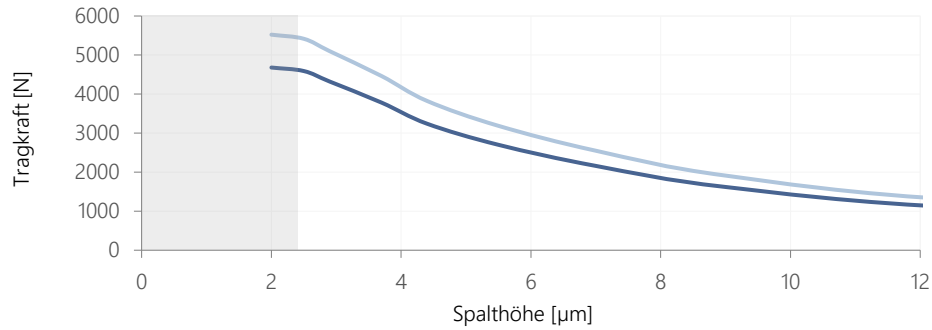
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

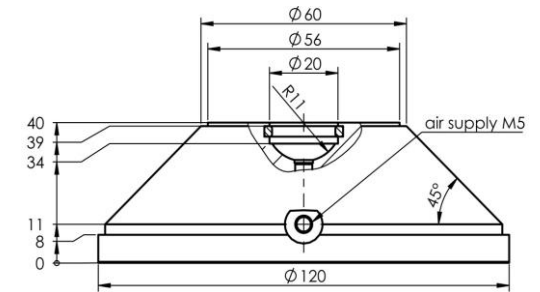
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der 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	4650	5500
Nenntragkraft	N	3400	4050
Spaltheöhe ³⁾	μm	4,1	4,1
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	640	750
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	1,95	2,27
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	g	849	849

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

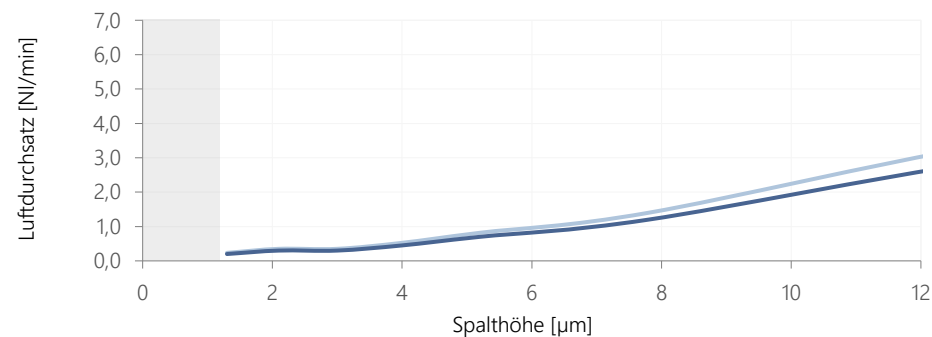
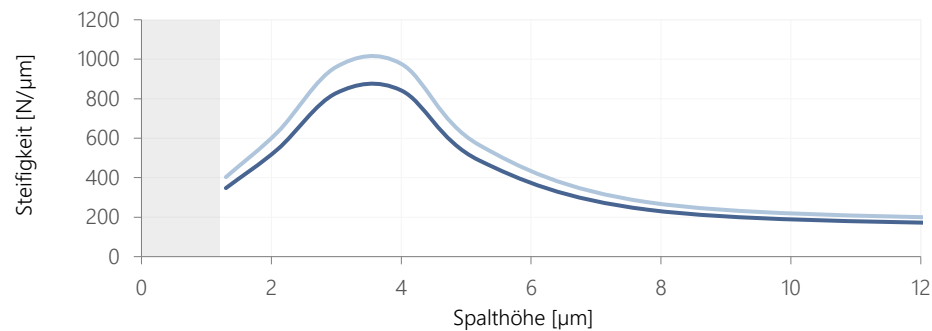
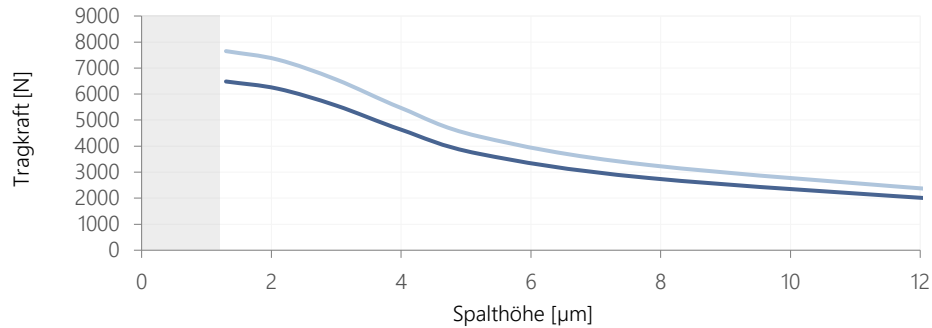
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

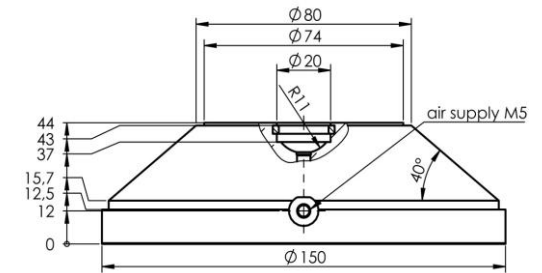
³⁾ bei Nenntragkraft

Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen zum Aufbau und zur Funktion der Lager sowie Angaben zur Gegenauflfläche, zur Versorgungsluftqualität und zur Definition der 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	7400	8700
Nenntragkraft	N	5400	6400
Spalthöhe ³⁾	μm	3,1	3,1
Statische Steifigkeit ³⁾	N/μm	830	960
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	0,32	0,37
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	1,5	1,5

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

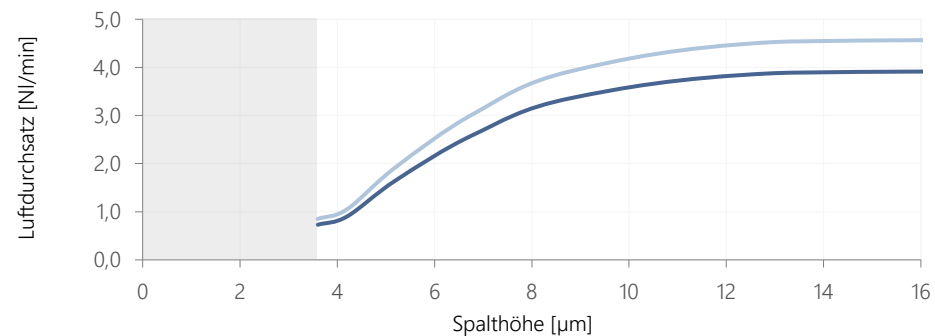
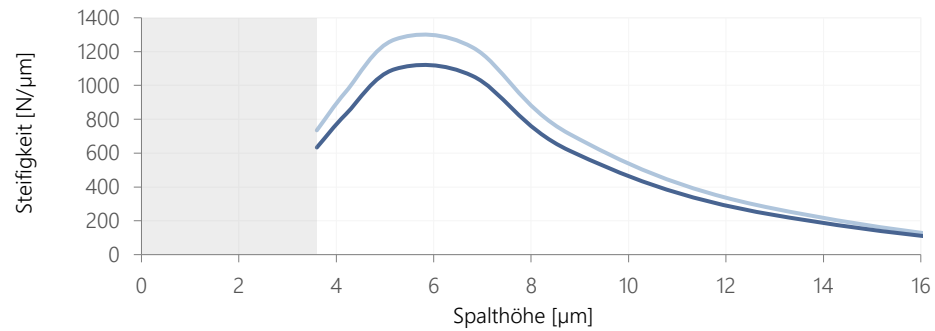
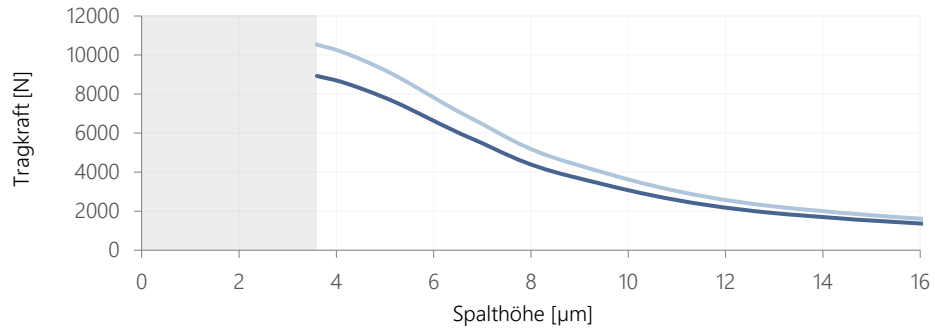
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

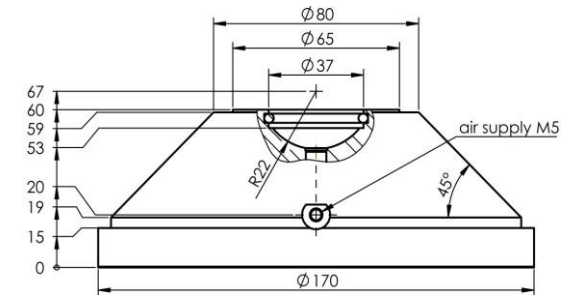
³⁾ bei Nenntragkraft

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.



Mischreibungsbereich 5 bar — 6 bar —



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

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	9,0	10,5
Nenntragkraft	kN	6,6	7,8
Spalthöhe ³⁾	μm	6,0	6,0
Statische Steifigkeit ³⁾	$\text{N}/\mu\text{m}$	1050	1200
Luftdurchsatz ³⁾	Nl/min	2,13	2,48
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	2,4	2,4

Luftanschluss Gewinde	M5
Passende Andruckschrauben	EZ-0149 M36x1,5-R22

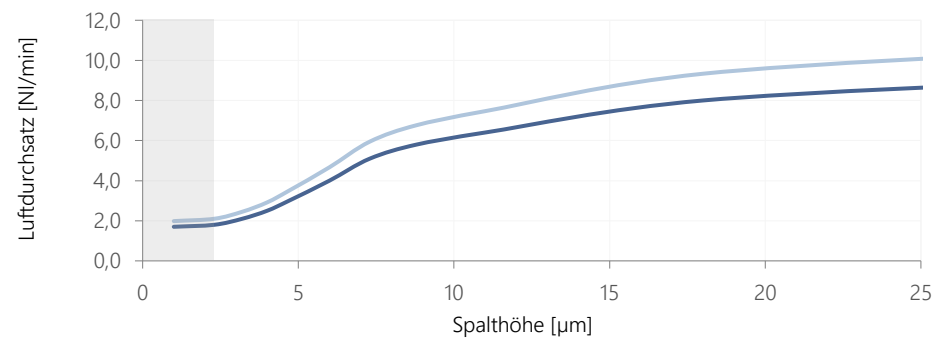
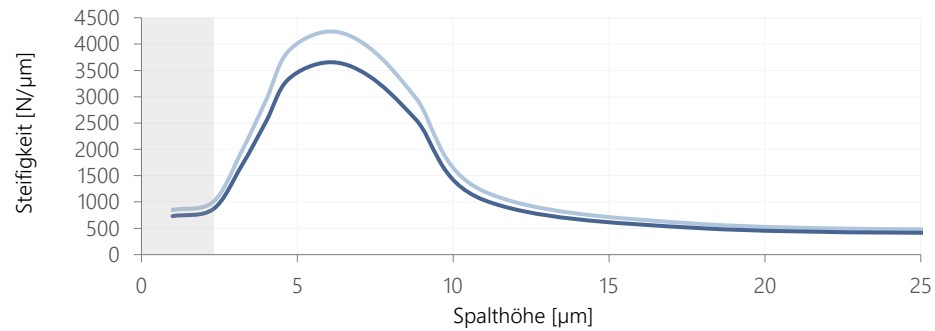
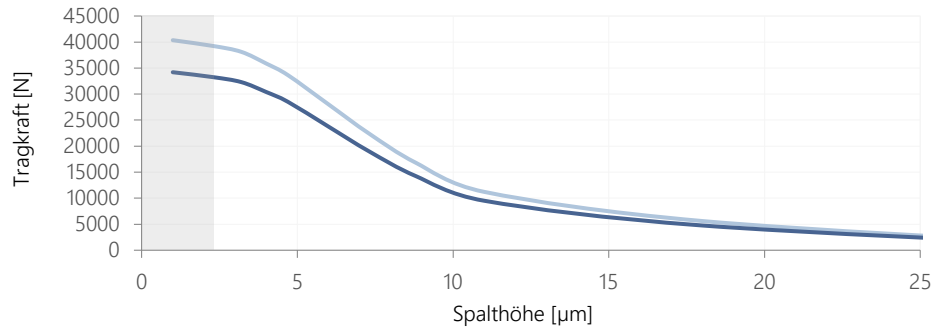
¹⁾ Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

²⁾ abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

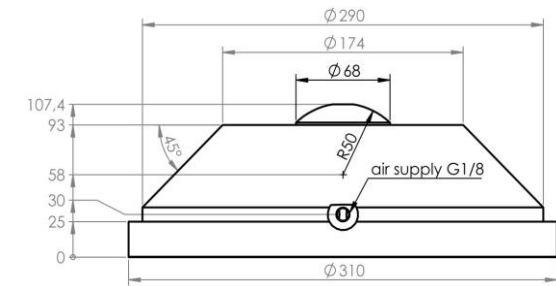
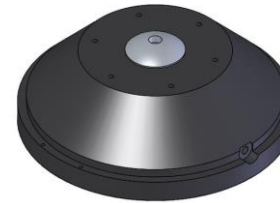
³⁾ bei Nenntragkraft

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⁾ Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ²⁾	bar _{rel}	5	6
Maximale Tragkraft	kN	33,0	39,0
Nenntragkraft	kN	24,5	28,5
Spalthöhe ³⁾	µm	5,8	5,8
Statische Steifigkeit ³⁾	N/µm	3600	4150
Luftdurchsatz ³⁾	NI/min	3,84	4,48
Maximale Geschwindigkeit ³⁾	m/s	5	6
Gewicht	kg	14,0	14,0
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.