

Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem ^{1*}

Notlaufbeschichtung auf allen Elementarluftlagern.

100% Ausgangskontrolle



Versorgungsdruck ^{2*}	bar	5	6
Maximale Tragkraft	N	270	310
Nenntragkraft	N	200	230
Spalthöhe ^{3*}	µm	3,8	3,8
Statische Steifigkeit ^{3*}	N/µm	45	55
Luftdurchsatz ^{3*}	NI/min	0,55	0,65
Größe L x B x H	mm	20 x 40 x 12	
Gewicht	g	20	
Luftanschluss		M 5	
Gegenfläche / Rz(DIN)		siehe letzte Seiten	
Luftqualität		siehe letzte Seiten	

1* Patente: US 6. 164.827, DE 199 18 564 A1

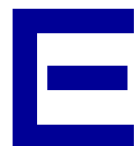
2* Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

3* bei Nennlast

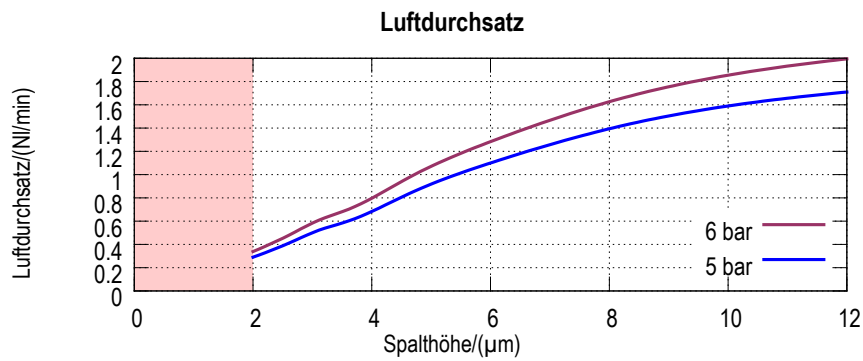
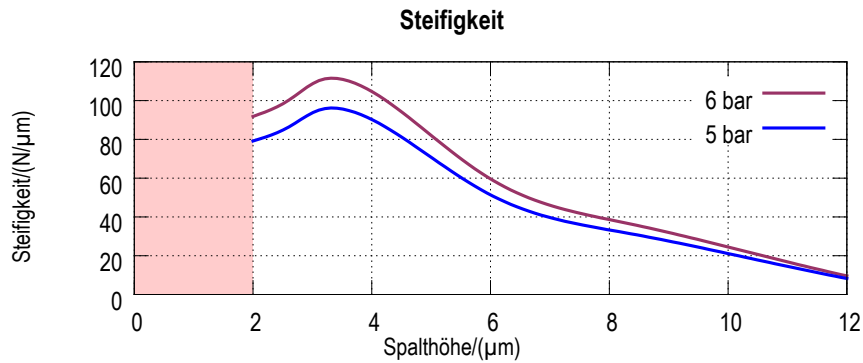
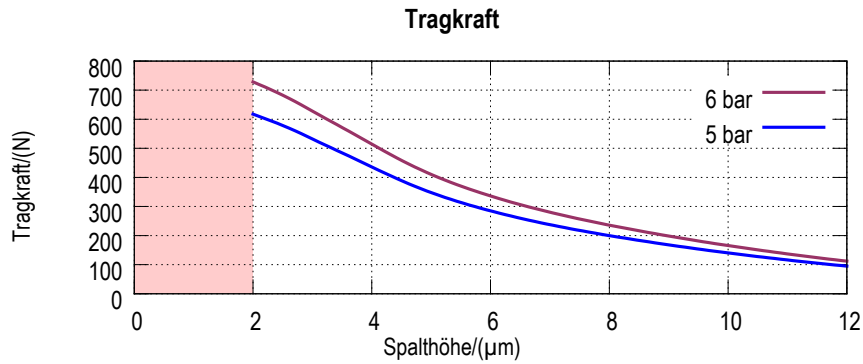
Technische Änderungen vorbehalten

Stand 06/2008

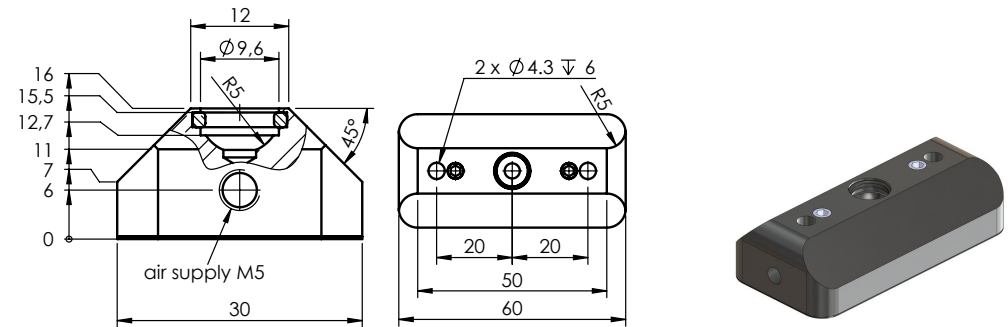
Allgemeingültige Informationen für alle Pads zu Aufbau und Funktion finden Sie auf unseren Webseiten



EZ-0072-30x60 Rechteckiges Luftlager



■ = Mischreibungsbereich



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.^{1*}
Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ^{2*} / (bar _{rel})	5	6
Maximale Tragkraft / (N)	618	729
Nenntragkraft / (N)	455	537
Spalthöhe ^{3*} / (µm)	3,8	3,8
Statische Steifigkeit ^{3*} / (N/µm)	92	106
Luftdurchsatz ^{3*} / (NI/min)	0,65	0,76
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	60	
Luftanschluss	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

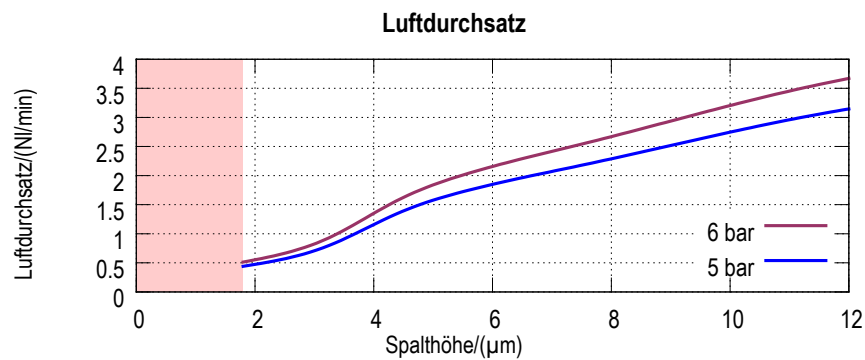
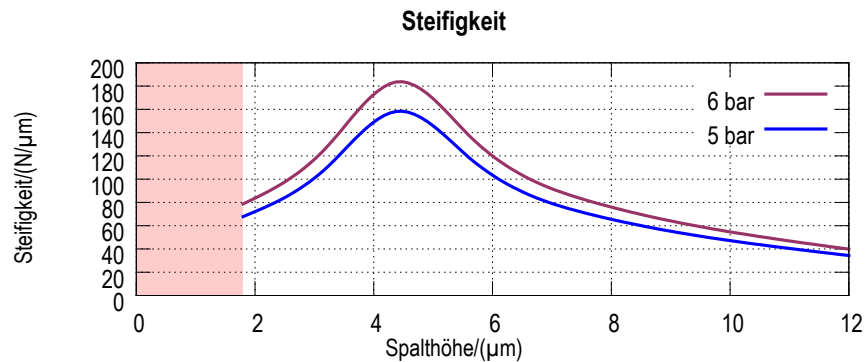
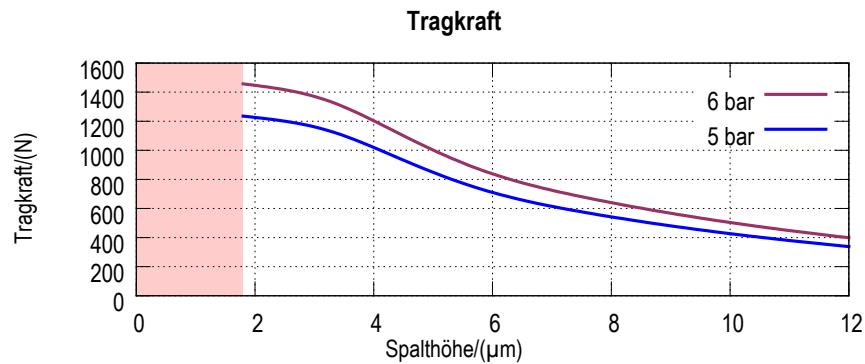
^{3*} bei Nenntragkraft

Angaben zu Gegenfläche, Versorgungsluftqualität und Spalthöhendefinition siehe letzte Seiten im [Katalog](#).

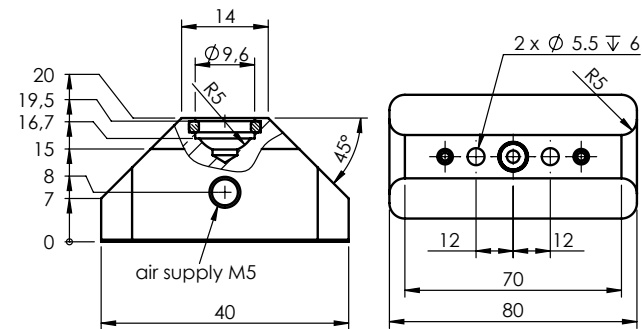
Allgemeine Informationen zu Aufbau und Funktion der Lager finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Stand 08/2016

EZ-0072-40x80 Rechteckiges Luftlager



■ = Mischreibungsbereich



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.^{1*}
Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ^{2*} / (bar _{rel})	5	6
Maximale Tragkraft / (N)	1235	1457
Nenntragkraft / (N)	910	1074
Spalthöhe ^{3*} / (μm)	4,7	4,7
Statische Steifigkeit ^{3*} / (N/μm)	150	174
Luftdurchsatz ^{3*} / (NI/min)	1,43	1,67
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	130	
Luftanschluss	M5	
Passende Andruckschrauben	EZ-0149/EZ-0150 M12x1-R5	

^{1*} Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

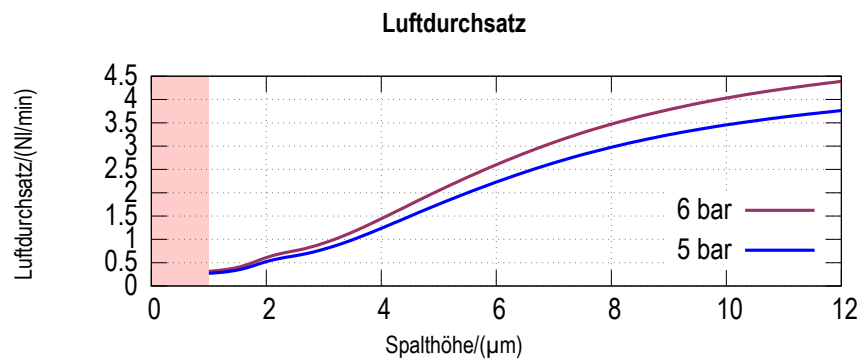
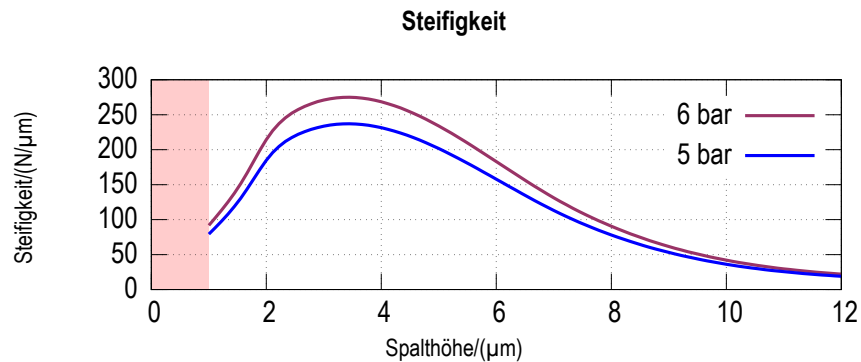
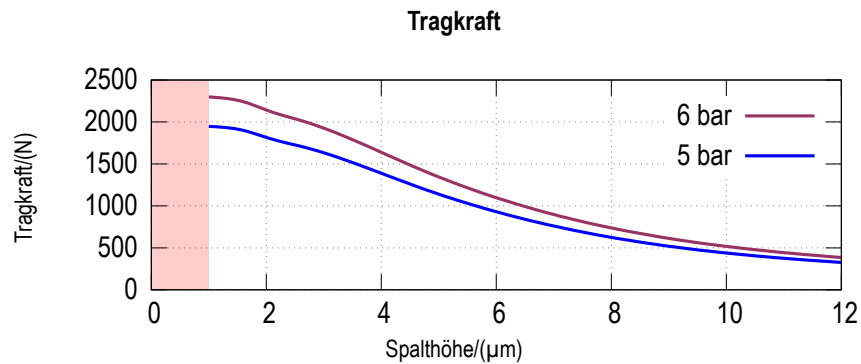
^{2*} Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

^{3*} bei Nenntragkraft

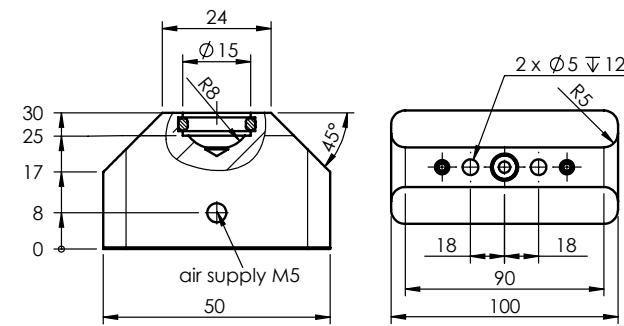
Angaben zu Gegenfläche, Versorgungsluftqualität und Spalthöhendefinition siehe letzte Seiten im [Katalog](#).
Allgemeine Informationen zu Aufbau und Funktion der Lager finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Stand 08/2016

EZ-0072-50x100 Rechteckiges Luftlager



■ = Mischreibungsbereich



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem.^{1*}
Lagerauflfläche mit Notlaufbeschichtung.

Versorgungsdruck ^{2*} / (bar _{rel})	5	6
Maximale Tragkraft / (N)	1948	2298
Nenntragkraft / (N)	1435	1693
Spalthöhe ^{3*} / (μm)	3,8	3,8
Statische Steifigkeit ^{3*} / (N/ μm)	219	254
Luftdurchsatz ^{3*} / (NI/min)	1,2	1,4
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	368	
Luftanschluss	M5	
Passende Andruckschrauben	EZ-0149/EZ-0150 M16x1-R8	

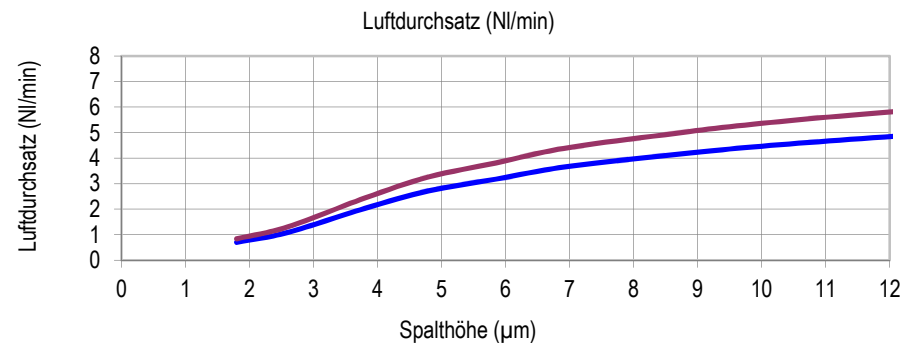
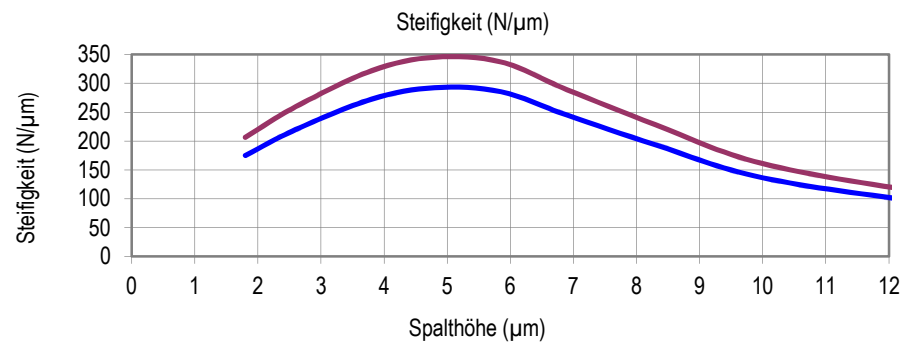
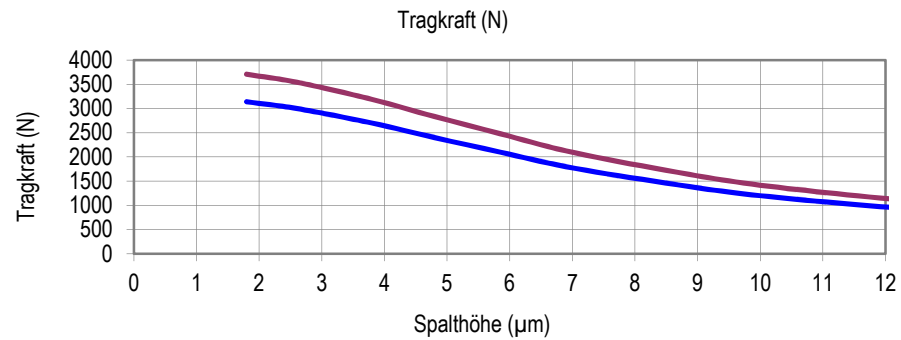
^{1*} Patente: US 6,164,827, DE 199 18 564 A1

^{2*} Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

^{3*} bei Nenntragkraft

Angaben zu Gegenfläche, Versorgungsluftqualität und Spalthöhendefinition siehe letzte Seiten im [Katalog](#).
Allgemeine Informationen zu Aufbau und Funktion der Lager finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Stand 07/2021



Thermodynamisch optimiertes Tragluftpolster durch Mikrokanalsystem ^{1*}

Notlaufbeschichtung auf allen Elementarluftlagern.

100% Ausgangskontrolle



Versorgungsdruck ^{2*}	bar	5	6
Maximale Tragkraft	N	2900	3450
Nenntragkraft	N	2200	2550
Spaltheöhe ^{3*}	µm	5,8	5,8
Statische Steifigkeit ^{3*}	N/µm	250	300
Luftdurchsatz ^{3*}	NI/min	3,1	3,7
Größe L x B x H	mm	60 x 120 x 40	
Gewicht	g	800	
Luftanschluss	M 5		
Gegenfläche / Rz(DIN)		siehe letzte Seiten	
Luftqualität		siehe letzte Seiten	

1* Patente: US 6. 164.827, DE 199 18 564 A1

2* Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

3* bei Nennlast

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 06/2008

Allgemeingültige Informationen für alle Pads zu Aufbau und Funktion finden Sie auf unseren Webseiten

