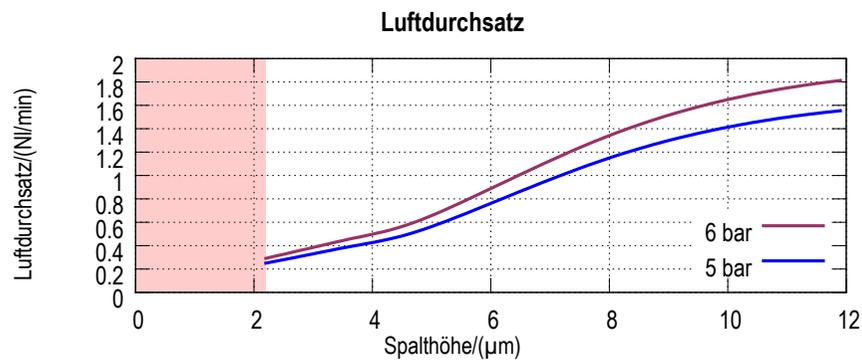
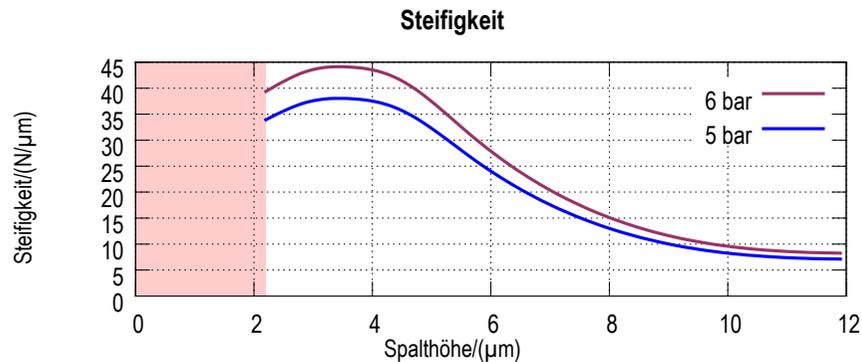
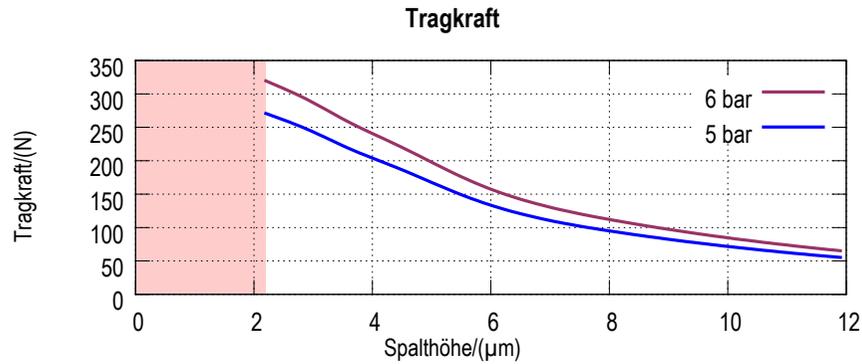
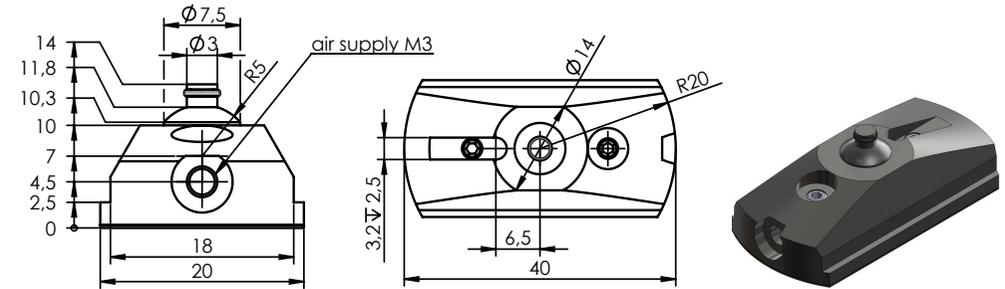


EZ-0075-20x40 Rechteckiges Luftlager



■ = Mischreibungsbereich



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

Versorgungsdruck ^{2*} / (bar _{rel})	5	6
Maximale Tragkraft / (N)	271	319
Nenntragkraft / (N)	199,5	235
Spalthöhe ^{3*} / (μm)	4,1	4,1
Statische Steifigkeit ^{3*} / (N/μm)	37	43
Luftdurchsatz ^{3*} / (NI/min)	0,44	0,52
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	17	
Luftanschluss	M3	
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M10x1-R5	

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

^{2*} Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

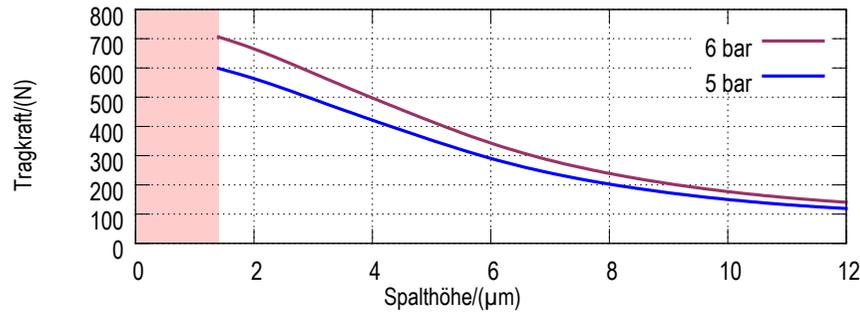
^{3*} bei Nenntragkraft

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

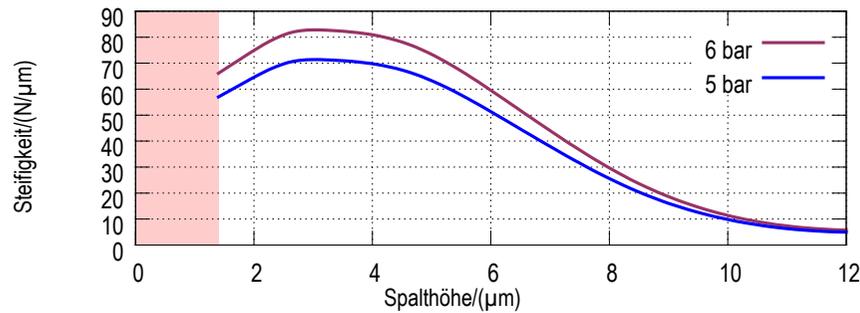
Stand 08/2016

EZ-0075-30x60 Rechteckiges Luftlager

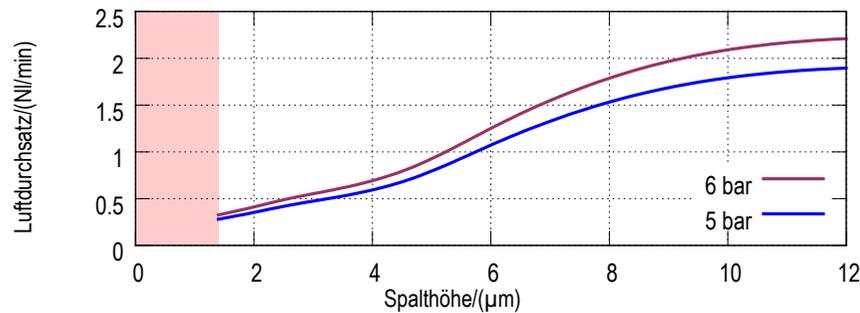
Tragkraft



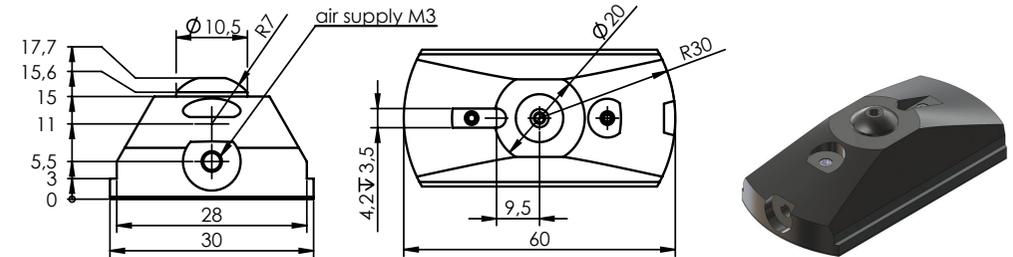
Steifigkeit



Luftdurchsatz



■ = Mischreibungsbereich



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

Versorgungsdruck ^{2*} / (bar _{rel})	5	6
Maximale Tragkraft / (N)	599	706
Nenntragkraft / (N)	441	520
Spalthöhe ^{3*} / (μm)	3,7	3,7
Statische Steifigkeit ^{3*} / (N/μm)	70	81
Luftdurchsatz ^{3*} / (NI/min)	0,57	0,67
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	50	
Luftanschluss	M3	
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M12x1-R7	

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

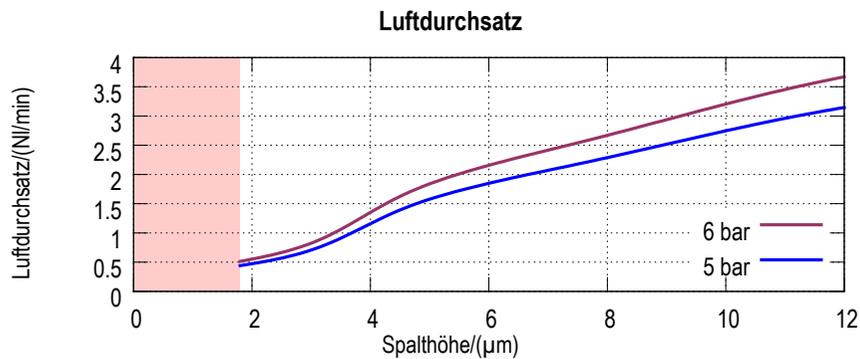
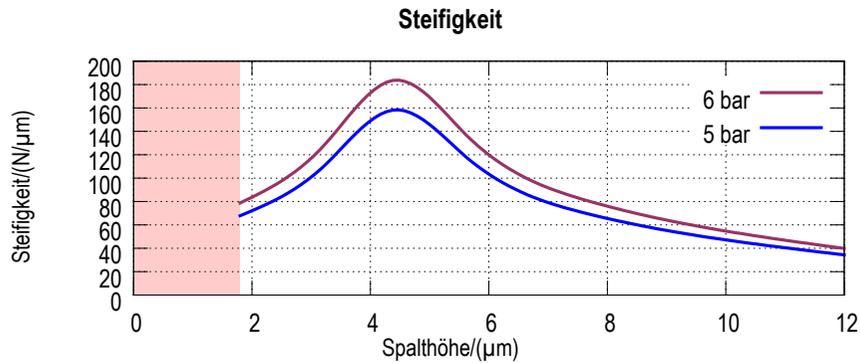
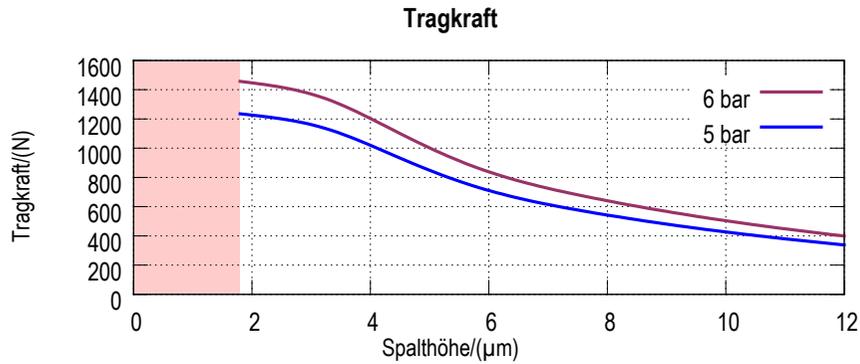
^{2*} Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

^{3*} bei Nenntragkraft

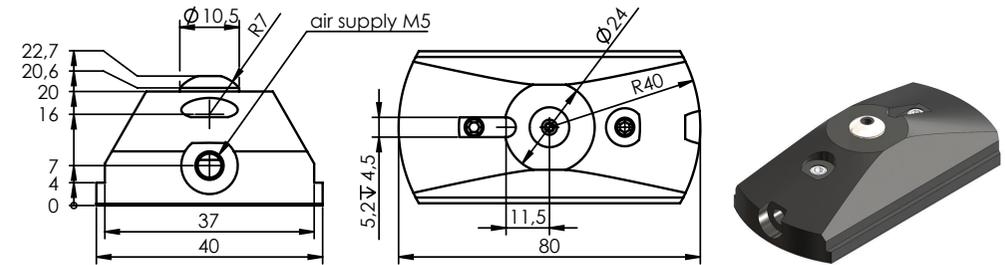
Angaben zu Gegenfläche, Versorgungsluftqualität und Spalthöhendefinition siehe letzte Seiten im [Katalog](#).
Allgemeine Informationen zu Aufbau und Funktion der Lager finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Stand 08/2016

EZ-0075-40x80 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)	120	
Luftanschluss	M5	
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M12x1-R7	

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

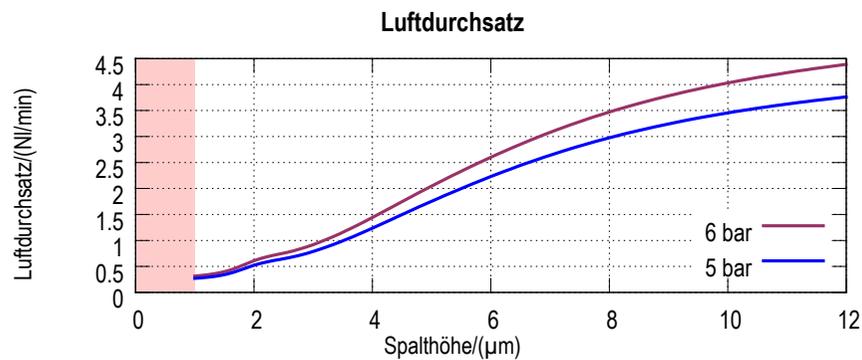
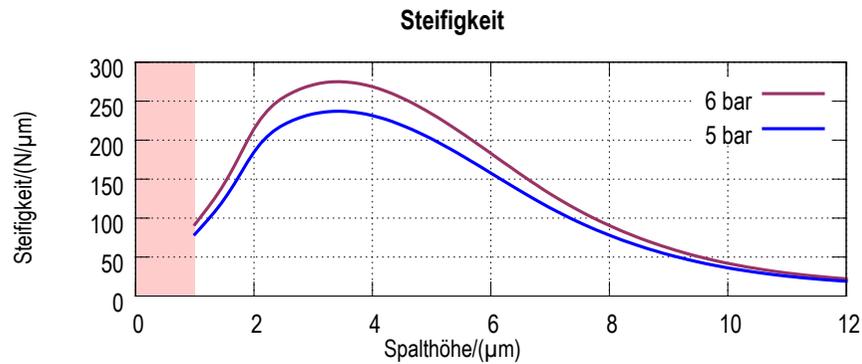
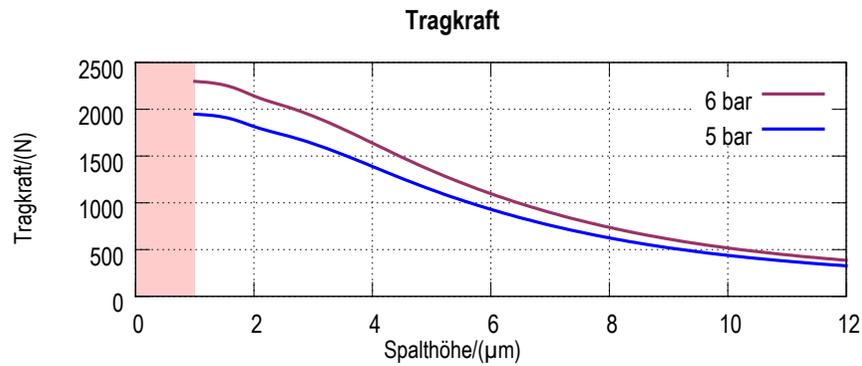
^{2*} Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

^{3*} bei Nenntragkraft

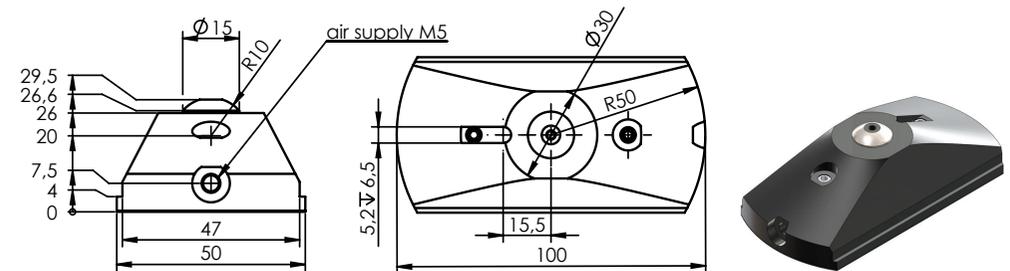
Angaben zu Gegenfläche, Versorgungsluftqualität und Spalthöhendefinition siehe letzte Seiten im [Katalog](#).
Allgemeine Informationen zu Aufbau und Funktion der Lager finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Stand 08/2016

EZ-0075-50x100 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)	1,18	1,38
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	235	
Luftanschluss	M5	
Passende Andruckschrauben	EZ-0249 M16x1-R10	

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

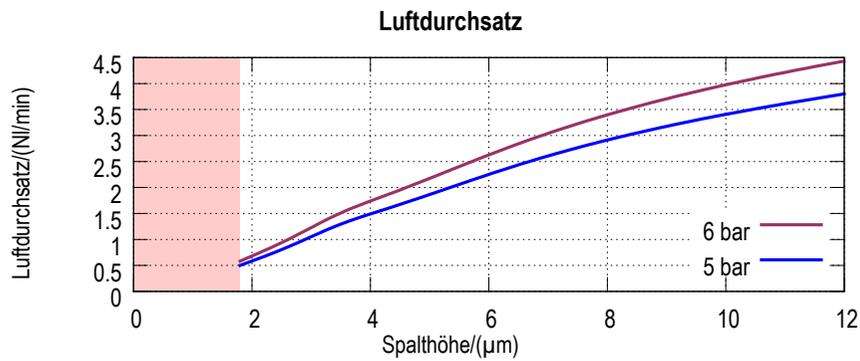
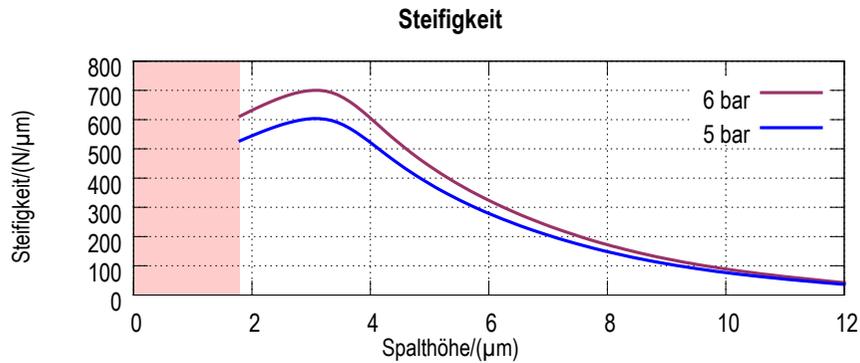
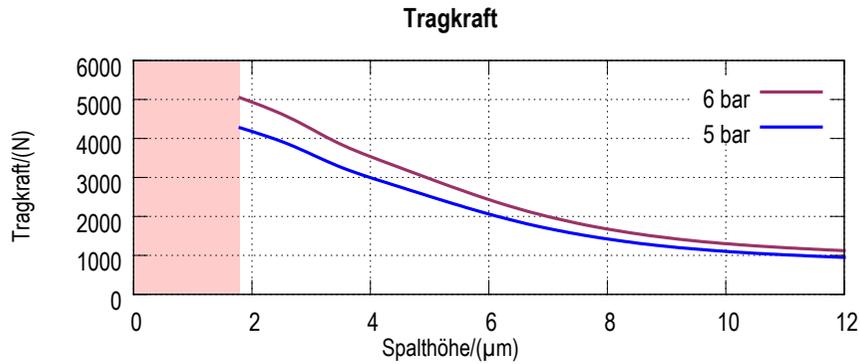
^{2*} Abweichender Versorgungsdruck auf Anfrage

^{3*} bei Nenntragkraft

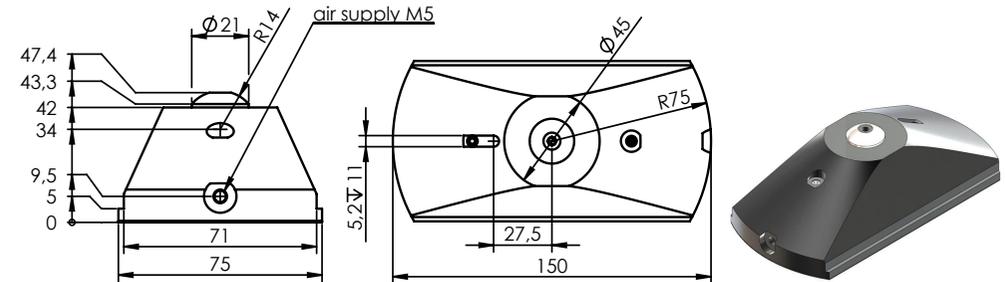
Angaben zu Gegenfläche, Versorgungsluftqualität und Spalthöhendefinition siehe letzte Seiten im [Katalog](#).
Allgemeine Informationen zu Aufbau und Funktion der Lager finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Stand 08/2016

EZ-0075-75x150 Rechteckiges Luftlager



■ = Mischreibungsbereich



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

Versorgungsdruck ^{2*} / (bar _{rel})	5	6
Maximale Tragkraft / (N)	4275	5045
Nenntragkraft / (N)	3150	3717
Spalthöhe ^{3*} / (μm)	3,7	3,7
Statische Steifigkeit ^{3*} / (N/μm)	550	638
Luftdurchsatz ^{3*} / (NI/min)	1,38	1,61
Maximale Geschwindigkeit ^{3*} / (m/s)	5	6
Lagergewicht (Aluminium) / (g)	786	
Luftanschluss	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

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