

## Kugellagen • mit Stahlblechgehäuse

EH 22750.



### Produktbeschreibung

Kugellagen sind Bausteine in Fördersystemen, Zuführungen, an Bearbeitungs- und Verpackungseinrichtungen. Es können beispielsweise Teile leicht verschoben, gedreht und gelenkt werden.

Ab  $d_1 = 36$  besitzen sie eine ölgetränkte Filzdichtung, die gegen Verschmutzung schützt.

### Werkstoff

#### Deckel

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Rostfreier Stahl

#### Gehäuse

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Rostfreier Stahl

#### Kugel

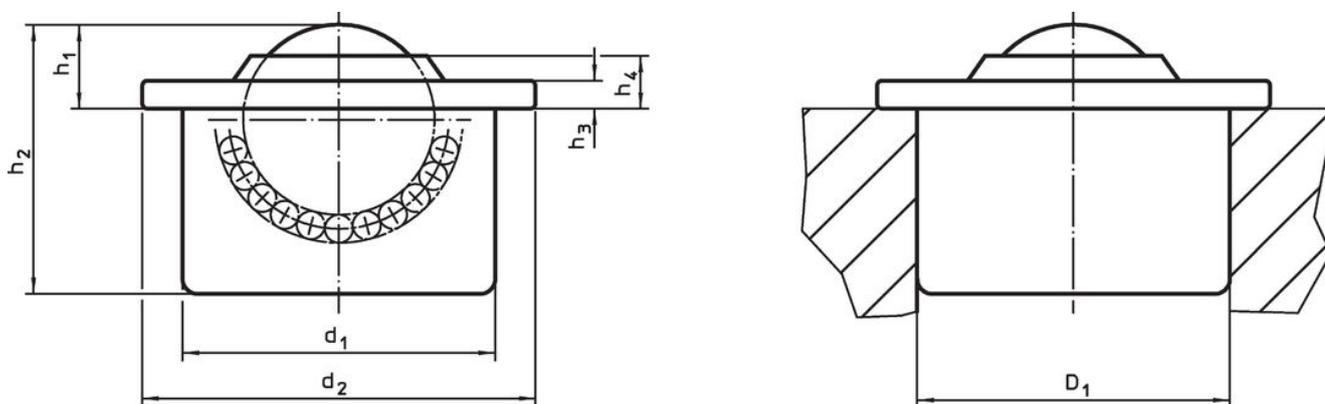
- Kugellagerstahl
- Rostfreier Stahl

### Weiterführende Informationen

#### Weitere Produkte

- Toleranzringe

### Maßzeichnung



### Bestellinformationen

$d_1$	Kugeldurchmesser	Abmessungen					Aufnahmebohrung $D_1^{1)}$	dynamische Tragzahl C	[g]	Art.-Nr.
		$d_2$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$				
[mm]										
<b>Deckel und Gehäuse verzinkt</b>										
12,6 ±0,055	8	17	4,8 ±0,15	11,2	1,8	3,2	12,57 +0,03	100	6,8	22750.0000 <sup>2)</sup>
18,0 ±0,055	12	23	7,4 ±0,15	15,5	2,0	4,3	17,97 +0,03	250	18,0	22750.0002 <sup>2)</sup>
24,0 ±0,065	15	31	9,5 ±0,20	21,5	2,5	6,1	23,95 +0,05	500	40,0	22750.0004 <sup>2)</sup>
36,0 ±0,080	22	45	9,8 ±0,20	29,5	2,9	5,7	35,90 +0,05	1300	131,0	22750.0008
45,0 ±0,080	30	55	13,8 ±0,30	37,5	3,7	7,9	44,85 +0,05	2500	277,0	22750.0012
62,0 ±0,095	45	75	19,0 ±0,40	53,7	4,2	10,3	61,83 +0,07	6000	741,0	22750.0016
<b>alle Teile verzinkt, Kugel aus rostfreiem Stahl</b>										
12,6 ±0,055	8	17	4,8 ±0,15	11,2	1,8	3,2	12,57 +0,03	70	7,0	22750.0020 <sup>2)</sup>
18,0 ±0,055	12	23	7,4 ±0,15	15,5	2,0	4,3	17,97 +0,03	180	18,0	22750.0022 <sup>2)</sup>
24,0 ±0,065	15	31	9,5 ±0,20	21,5	2,5	6,1	23,95 +0,05	370	40,0	22750.0024 <sup>2)</sup>
36,0 ±0,080	22	45	9,8 ±0,20	29,5	2,9	5,7	35,90 +0,05	970	132,0	22750.0028
45,0 ±0,080	30	55	13,8 ±0,30	37,5	3,7	7,9	44,85 +0,05	1900	273,0	22750.0032
62,0 ±0,095	45	75	19,0 ±0,40	53,7	4,2	10,3	61,83 +0,07	4500	739,0	22750.0036

<sup>1)</sup> Richtwerte für 2 mm Stahlblech / 5 mm Aluminium (Festsitz)

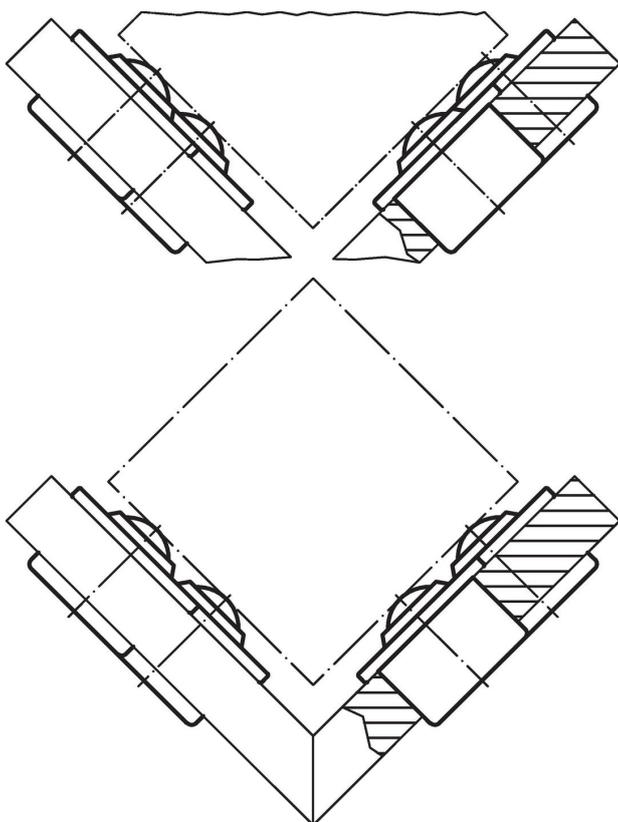
<sup>2)</sup> ohne Filzdichtung

d <sub>1</sub>	Kugeldurchmesser	Abmessungen					Aufnahmebohrung D <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	dynamische Tragzahl C		Art.-Nr.
		d <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>				
[mm]										
[N]										
[g]										
<b>alle Teile aus rostfreiem Stahl</b>										
12,6 ± 0,055	8	17	4,8 ± 0,15	11,2	1,8	3,2	12,57 + 0,03	70	7,0	<a href="#">22750.0040<sup>2)</sup></a>
18,0 ± 0,055	12	23	7,4 ± 0,15	15,5	2,0	4,3	17,97 + 0,03	180	17,0	<a href="#">22750.0042<sup>2)</sup></a>
24,0 ± 0,065	15	31	9,5 ± 0,20	21,5	2,5	6,1	23,95 + 0,05	370	39,0	<a href="#">22750.0044<sup>2)</sup></a>
36,0 ± 0,080	22	45	9,8 ± 0,20	29,5	2,9	5,7	35,90 + 0,05	970	133,0	<a href="#">22750.0048</a>
45,0 ± 0,080	30	55	13,8 ± 0,30	37,5	3,7	7,9	44,85 + 0,05	1900	272,0	<a href="#">22750.0052</a>

<sup>1)</sup> Richtwerte für 2 mm Stahlblech / 5 mm Aluminium (Festsitz)

<sup>2)</sup> ohne Filzdichtung

### Anwendungsbeispiel



### Compliance

#### RoHS-konform

Konform gemäß Richtlinie 2011/65/EU und Richtlinie 2015/863.

#### Enthält keine SVHC-Stoffe

Keine SVHC Substanzen mit mehr als 0,1% w/w enthalten – SVHC Liste Stand 23.01.2024.

#### Enthält keine Proposition 65 Stoffe

Keine Stoffe der Proposition 65 enthalten.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

#### Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.