

# FER-MET®



GEROLLTES FEDERSTAHLGLEITLAGER,  
EINSPANNBUCHSE ODER AUFSPANNBUCHSE,  
WARTUNGSINTENSIV

# FER-MET<sup>®</sup> Gleitlager



Typen

**FMZ**  
Zylinderbuchse

## TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	Gerolltes Federstahlgleitlager, Einspannbuchse, Aufspannbuchse, DIN 1498 / 1499. <b>Wartungspflichtig</b>
Eigenschaften	Sehr hohe Belastbarkeit, sehr verschleißfest, geeignet für stark beanspruchte Lagerstellen mit Stoßbelastung.
Werkstoff	Federstahl 55Si7, alternativ C67 oder ähnlich. Härte 48 ±2 HRC

## GEOMETRIE

Form	Typ	
E		Ohne Fase am Innendurchmesser Mit Fase am Innendurchmesser Gerader Schlitz Pfeilförmiger Schlitz Schräger Schlitz
F		
	G	
	P	
	S	

## TOLERANZANGABEN

Gehäusebohrung Buchse nach dem Einbau Wellentoleranz	H8 Nach DIN 1498/1499 Vom Kunden festzulegen
Wellenwerkstoff	Gehärteter Stahl, empfohlen wird C45 > 8-10 HRC härter als das Buchsenmaterial

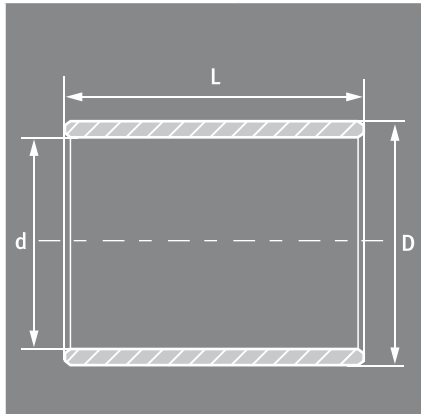
## MONTAGEHINWEISE

Gehäusebohrung Welle Einpressdorn	Einbaufase, min. 1,5 mm x 15-45° Einbaufase, 5 mm x 15°, Kanten gerundet Die Verwendung eines passenden Einpressdorns ist zweckmäßig. Das Einfetten der Außenfläche ist beim Einbau nötig.
Wartung	Es ist eine <b>sehr gute Schmierung</b> erforderlich!

Das FER-MET<sup>®</sup> Lager ist nur als Zylinderbuchse lieferbar!  
Alle Sonderabmessungen sind auch kurzfristig lieferbar!  
Zusätzliche Nuten oder Bohrungen in unterschiedlichen Ausführungen sind möglich.

## FMZ = Zylinderbuchse

Liste enthält unsere Standardabmessungen in mm.



LHG Bezeichnung	d / D x L	LHG Bezeichnung	d / D x L
FMZ209-162020	16/20x20	FMZ209-303820	30/38x20
FMZ209-162215	16/22x15	FMZ209-303825	30/38x25
FMZ209-162220	16/22x20	FMZ209-303835	30/38x35
FMZ209-182415	18/24x15	FMZ209-303850	30/38x50
FMZ209-182420	18/24x20	FMZ209-304020	30/40x20
FMZ209-182430	18/24x30	FMZ209-304025	30/40x25
FMZ209-202410	20/24x10	FMZ209-304035	30/40x35
FMZ209-202420	20/24x20	FMZ209-304050	30/40x50
FMZ209-202615	20/26x15	FMZ209-324020	32/40x20
FMZ209-202620	20/26x20	FMZ209-324025	32/40x25
FMZ209-202630	20/26x30	FMZ209-324035	32/40x35
FMZ209-202815	20/28x15	FMZ209-324050	32/40x50
FMZ209-202820	20/28x20	FMZ209-364520	36/45x20
FMZ209-202830	20/28x30	FMZ209-364525	36/45x25
FMZ209-222815	22/28x15	FMZ209-364535	36/45x35
FMZ209-222820	22/28x20	FMZ209-364550	36/45x50
FMZ209-222830	22/28x30	FMZ209-405020	40/50x20
FMZ209-252820	25/28x20	FMZ209-405040	40/50x40
FMZ209-253020	25/30x20	FMZ209-405060	40/50x60
FMZ209-253215	25/32x15	FMZ209-405080	40/50x80
FMZ209-253220	25/32x20	FMZ209-455520	45/55x20
FMZ209-253230	25/32x30	FMZ209-455540	45/55x40
FMZ209-253240	25/32x40	FMZ209-455560	45/55x60
FMZ209-253515	25/35x15	FMZ209-455580	45/55x80
FMZ209-253520	25/35x20	FMZ209-506025	50/60x25
FMZ209-253530	25/35x30	FMZ209-506050	50/60x50
FMZ209-253540	25/35x40	FMZ209-506070	50/60x70
FMZ209-253420	25/34x20	FMZ209-5060100	50/60x100
FMZ209-283515	28/35x15	FMZ209-556525	55/65x25
FMZ209-283520	28/35x20	FMZ209-556550	55/65x50
FMZ209-283530	28/35x30	FMZ209-5565100	55/65x100
FMZ209-283540	28/35x40	FMZ209-607025	60/70x25
FMZ209-303520	30/35x20	FMZ209-607050	60/70x50
FMZ209-303525	30/35x25	FMZ209-607070	60/70x70
FMZ209-303530	30/35x30	FMZ209-6070100	60/70x100
		FMZ209-657525	65/75x25
		FMZ209-657550	65/75x50
		FMZ209-657570	65/75x70
		FMZ209-6575100	65/75x100
		FMZ209-658025	65/80x25
		FMZ209-658050	65/80x50
		FMZ209-658070	65/80x70
		FMZ209-6580100	65/80x100
		FMZ209-708020	70/80x20
		FMZ209-708025	70/80x25
		FMZ209-708045	70/80x45
		FMZ209-708525	70/85x25
		FMZ209-708550	70/85x50
		FMZ209-708570	70/85x70
		FMZ209-7085100	70/85x100
		FMZ209-759025	75/90x25
		FMZ209-759050	75/90x50
		FMZ209-759070	75/90x70
		FMZ209-7590100	75/90x100
		FMZ209-809540	80/95x40
		FMZ209-809560	80/95x60
		FMZ209-8095100	80/95x100
		FMZ209-8095120	80/95x120
		FMZ209-8510040	85/100x40
		FMZ209-8510060	85/100x60
		FMZ209-85100100	85/100x100
		FMZ209-85100120	85/100x120
		FMZ209-9010545	90/105x45
		FMZ209-9010560	90/105x60
		FMZ209-90105100	90/105x100
		FMZ209-90105120	90/105x120
		FMZ209-9511045	95/110x45
		FMZ209-9511060	95/110x60
		FMZ209-95110100	95/110x100
		FMZ209-95110120	95/110x120
		FMZ209-10011545	100/115x45
		FMZ209-10011560	100/115x60
		FMZ209-100115100	100/115x100
		FMZ209-100115120	100/115x120
		FMZ209-10512050	105/120x50
		FMZ209-10512080	105/120x80
		FMZ209-105120100	105/120x100
		FMZ209-105120140	105/120x140
		FMZ209-11012550	110/125x50
		FMZ209-11012580	110/125x80
		FMZ209-110125100	110/125x100