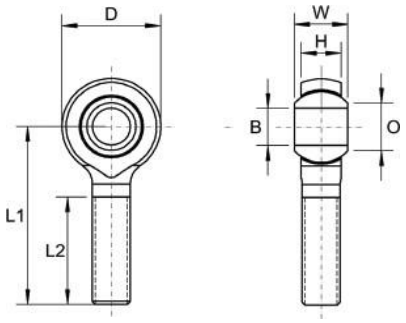
POS-NYLON SERIE



Beschreibung:

Die POS-Nylon-Serie ist unser dreiteiliges Standardsortiment selbstschmierender Gelenkköpfe für allgemeine Anwendungen mit Außengewinde. Sie eignen sich für leichte bis mittelschwere industrielle/mechanische Belastungen, die geringe Reibung und gute Verschleißfestigkeit erfordern. Sie sind in metrischen und zölligen Bohrungs- und Gewindegrößen erhältlich. Sie sind feuchtigkeitsbeständig, wartungsfrei und für einen breiten Betriebstemperaturbereich geeignet.

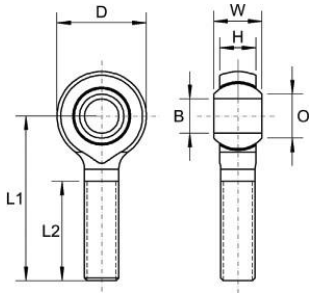
Material Spezifikationen:

Gehäuse: Stahl 230M07PB und geschmiedet080M46, verzinkt und klarer dreiwertige Kunststoff und Edelstahl 303L & 304 geschmiedet. Laufring: GR-Nylon LV-3H.

Kugel: Lagerstahl 100Cr6, gehärtet und chemisch vernickelt und Edelstahl 440C und *SAE660. Bolzen: Stahl 230M07PB, verzinkt und klar dreiwertig passiviert und Edelstahl 303L.

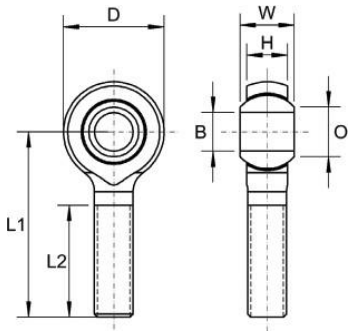
Dunlop	Rose	Tuthill	Alinabal	SKF	Asahi	IKO
POS-Nylon (metric)	MMP	MJ-M	MPM-M	SAKB-M	JAM EC	POS-EC
POSB-Nylon (imperial)	RMP	MJ	PM-	-	-	POSB-EC

POS-NYLON-SERIE: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (METRISCH)



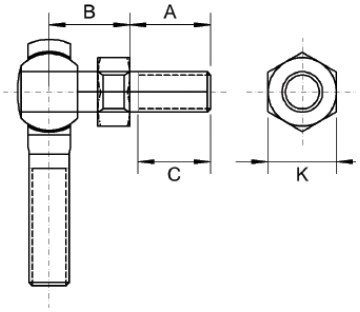
Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POS3	POS3L	3	M3X0.50	6	4.50	12	27	15	5.20	3,040
POS4-3	POS4L-3	3	M4X0.70	7	5.00	14	30	18	6.30	4,060
POS4	POS4L	4	M4X0.70	7	5.00	14	30	18	6.30	4,060
POS5-4	POS5L-4	4	M5X0.80	8	6.00	16	33	20	7.50	5,340
POS5	POS5L	5	M5X0.80	8	6.00	16	33	20	7.50	5,340
POS6-5	POS6L-5	5	M6X1.00	9	6.75	18	36	22	9.30	7,720
POS6	POS6L	6	M6X1.00	9	6.75	18	36	22	9.30	7,720
POS8-6	POS8L-6	6	M8X1.25	12	9.00	22	42	25	10.40	12,775
POS8C-6	POS8LC-6	6	M8X1.00	12	9.00	22	42	25	10.40	12,775
POS8	POS8L	8	M8X1.25	12	9.00	22	42	25	10.40	12,775
POS8C	POS8LC	8	M8X1.00	12	9.00	22	42	25	10.40	12,775
POS10-8	POS10L-8	8	M10X1.50	14	10.50	26	48	29	12.90	16,960
POS10C-8	POS10LC-8	8	M10X1.25	14	10.50	26	48	29	12.90	16,960
POS10	POS10L	10	M10X1.50	14	10.50	26	48	29	12.90	16,960
POS10C	POS10LC	10	M10X1.25	14	10.50	26	48	29	12.90	16,960
POS12-10	POS12L-10	10	M12X1.75	16	12.00	30	54	33	15.40	22,900
POS12C-10	POS12LC-10	10	M12X1.25	16	12.00	30	54	33	15.40	22,900
POS12	POS12L	12	M12X1.75	16	12.00	30	54	33	15.40	22,900
POS12C	POS12LC	12	M12X1.25	16	12.00	30	54	33	15.40	22,900
POS14-12	POS14L-12	12	M14X2.00	19	13.50	34	60	36	16.80	28,950
POS14C-12	POS14LC-12	12	M14X1.50	19	13.50	34	60	36	16.80	28,950
POS14	POS14L	14	M14X2.00	19	13.50	34	60	36	16.80	28,950
POS14C	POS14LC	14	M14X1.50	19	13.50	34	60	36	16.80	28,950
POS16-14	POS16L-14	14	M16X2.00	21	15.00	38	66	40	19.30	37,130
POS16C-14	POS16LC-14	14	M16X1.50	21	15.00	38	66	40	19.30	37,130
POS16	POS16L	16	M16X2.00	21	15.00	38	66	40	19.30	37,130
POS16C	POS16LC	16	M16X1.50	21	15.00	38	66	40	19.30	37,130
POS18C-16	POS18LC-16	16	M18X1.50	23	16.50	46	72	43	21.80	45,730
POS18C	POS18LC	18	M18X1.50	23	16.50	46	72	43	21.80	45,730
POS20-18	POS20L-18	18	M20X2.50	25	18.00	50	78	46	24.50	55,240
POS20-18C	POS20LC-18	18	M20X1.50	25	18.00	50	78	46	24.50	55,240
POS20	POS20L	20	M20X2.50	25	18.00	50	78	46	24.50	55,240
POS20C	POS20LC	20	M20X1.50	25	18.00	50	78	46	24.50	55,240
POS22	POS22L	22	M22X1.50	28	20.00	54	84	51	25.80	57,420
POS25	POS25L	25	M24X2.00	31	22.00	60	94	57	29.60	67,140

POSB-NYLON-SERIE: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (IMPERIAL)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POSB3	POSB3L	3/16	10-32 UNF	0.312	0.250	0.625	1.250	0.750	0.306	5,340
POSB4-3	POSB4L-3	3/16	1/4 UNF	0.375	0.281	0.750	1.562	1.000	0.354	8,450
POSB4	POSB4L	1/4	1/4 UNF	0.375	0.281	0.750	1.562	1.000	0.354	8,450
POSB4F	POSB4LF	1/4	1/4 BSF	0.375	0.281	0.750	1.562	1.000	0.354	8,450
POSB5-4	POSB5L-4	1/4	5/16 UNF	0.437	0.344	0.875	1.875	1.250	0.447	12,010
POSB5F-4	POSB5LF-4	1/4	5/16 BSF	0.437	0.344	0.875	1.875	1.250	0.447	12,010
POSB5	POSB5L	5/16	5/16 UNF	0.437	0.344	0.875	1.875	1.250	0.447	12,010
POSB5F	POSB5LF	5/16	5/16 BSF	0.437	0.344	0.875	1.875	1.250	0.447	12,010
POSB6-5	POSB6L-5	5/16	3/8 UNF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	16,900
POSB6F-5	POSB6LF-5	5/16	3/8 BSF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	16,900
POSB6	POSB6L	3/8	3/8 UNF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	16,900
POSB6/1	POSB6L/1	10mm	3/8 UNF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	16,900
POSB6/2	POSB6L/2	3/8 HEX	3/8 UNF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	16,900
POSB6F	POSB6LF	3/8	3/8 BSF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	16,900
POSB7-6	POSB7L-6	3/8	7/16 UNF	0.562	0.437	1.125	2.125	1.375	0.586	19,750
POSB7F-6	POSB7LF-6	3/8	7/16 BSF	0.562	0.437	1.125	2.125	1.375	0.586	19,750
POSB7	POSB7L	7/16	7/16 UNF	0.562	0.437	1.125	2.125	1.375	0.586	19,750
POSB7F	POSB7LF	7/16	7/16 BSF	0.562	0.437	1.125	2.125	1.375	0.586	19,750
POSB8-7	POSB8L-7	7/16	1/2 UNF	0.625	0.500	1.312	2.438	1.500	0.700	28,900
POSB8F-7	POSB8LF-7	7/16	1/2 BSF	0.625	0.500	1.312	2.438	1.500	0.700	28,900
POSB8	POSB8L	1/2	1/2 UNF	0.625	0.500	1.312	2.438	1.500	0.700	28,900
POSB8F	POSB8LF	1/2	1/2 BSF	0.625	0.500	1.312	2.438	1.500	0.700	28,900
POSB10-8	POSB10L-8	1/2	5/8 UNF	0.750	0.562	1.500	2.625	1.625	0.811	32,000
POSB10F-8	POSB10LF-8	1/2	5/8 BSF	0.750	0.562	1.500	2.625	1.625	0.811	32,000
POSB10	POSB10L	5/8	5/8 UNF	0.750	0.562	1.500	2.625	1.625	0.811	32,000
POSB10F	POSB10LF	5/8	5/8 BSF	0.750	0.562	1.500	2.625	1.625	0.811	32,000
POSB12-10	POSB12L-10	5/8	3/4 UNF	0.875	0.685	1.750	2.875	1.750	0.978	52,400
POSB12F-10	POSB12LF-10	5/8	3/4 BSF	0.875	0.685	1.750	2.875	1.750	0.978	52,400
POSB12	POSB12L	3/4	3/4 UNF	0.875	0.685	1.750	2.875	1.750	0.978	52,400
POSB12F	POSB12LF	3/4	3/4 BSF	0.875	0.685	1.750	2.875	1.750	0.978	52,400
POSB16-12	POSB16L-12	3/4	1” UNF	1.375	1.000	2.750	4.125	2.125	1.486	65,200
POSB16F-12	POSB16LF-12	3/4	1” BSF	1.375	1.000	2.750	4.125	2.125	1.486	65,200
POSB16	POSB16L	1	1” UNF	1.375	1.000	2.750	4.125	2.125	1.486	65,200
POSB16F	POSB16LF	1	1” BSF	1.375	1.000	2.750	4.125	2.125	1.486	65,200

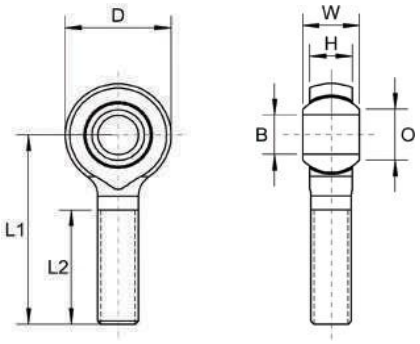
POS-NYLON+STUD SERIE: MIT STEHENDEM AUSSENGEWINDE (METRISCH)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POS5+STUD	POS5L+STUD	M5X0.80	M5X0.80	10	10	8	9	1,200
POS6-5+STUD	POS6L-5+STUD	M5X0.80	M6X1.00	12	12	10	10	1,200
POS6+STUD	POS6L+STUD	M6X1.00	M6X1.00	12	12	10	10	1,930
POS8-6+STUD	POS8L-6+STUD	M6X1.00	M8X1.25	16	16	14	13	1,930
POS8+STUD	POS8L+STUD	M8X1.25	M8X1.25	16	16	14	13	3,190
POS10-8+STUD	POS10L-8+STUD	M8X1.25	M10X1.50	20	20	18	17	3,190
POS10+STUD	POS10L+STUD	M10X1.50	M10X1.50	20	20	18	17	4,240
POS12-10+STUD	POS12L-10+STUD	M10X1.50	M12X1.75	24	24	21	19	4,240
POS12+STUD	POS12L+STUD	M12X1.75	M12X1.75	24	24	21	19	5,720
POS14-12+STUD	POS14L-12+STUD	M12X1.75	M14X2.00	28	28	25	22	5,720
POS14+STUD	POS14L+STUD	M14X2.00	M14X2.00	28	28	25	22	7,200
POS16-14+STUD	POS16L-14+STUD	M14X2.00	M16X2.00	29	29	24	24	7,200
POS16+STUD	POS16L+STUD	M16X2.00	M16X2.00	29	29	24	24	9,000

POSB-NYLON+STUD-SERIE: MIT ZAHNGEWINDE (ZOLL)

Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POSB3+STUD	POSB3L+STUD	3/16UNF	3/16 UNF	0.500	0.516	0.437	0.312	1,200
POSB4-3+STUD	POS-B4L-3+STUD	3/16 UNF	1/4 UNF	0.562	0.485	0.500	0.375	1,200
POSB4+STUD	POSB4L+STUD	1/4 UNF	1/4 UNF	0.562	0.485	0.500	0.375	1,930
POSB5-4+STUD	POS-B5L-4+STUD	1/4 UNF	5/16 UNF	0.687	0.547	0.594	0.437	1,930
POSB5+STUD	POSB5L+STUD	5/16 UNF	5/16 UNF	0.687	0.547	0.594	0.437	3,190
POSB6-5+STUD	POS-B6L-5+STUD	5/16 UNF	3/8 UNF	0.906	0.562	0.812	0.500	3,190
POSB6+STUD	POSB6L+STUD	3/8 UNF	3/8 UNF	0.906	0.562	0.812	0.500	4,240
POSB7-6+STUD	POS-B7L-6+STUD	3/8 UNF	7/16 UNF	1.125	0.843	1.000	0.625	4,240
POSB7+STUD	POSB7L+STUD	7/16 UNF	7/16 UNF	1.125	0.843	1.000	0.625	5,720
POSB8-7+STUD	POS-B8L-7+STUD	7/16 UNF	1/2 UNF	1.125	0.875	1.000	0.625	5,720
POSB8+STUD	POSB8L+STUD	1/2 UNF	1/2 UNF	1.125	0.875	1.000	0.625	7,200
POSB10-8+STUD	POS-B10L-8+STUD	1/2 UNF	5/8 UNF	1.125	1.000	1.000	0.750	7,200
POSB10+STUD	POSB10L+STUD	5/8 UNF	5/8 UNF	1.125	1.000	1.000	0.750	9,000



POS-PU SERIE

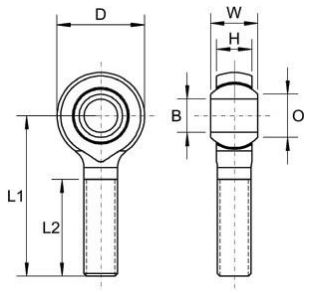
Beschreibung:

Die POS-PU-Serie ist unsere dreiteilige, einzigartige und international patentierte Serie von Gelenkköpfen mit Außengewinde. Sie verfügt über einen Polyurethan-Laufring, der für einen besonders leichtgängigen Betrieb sorgt. Eine mit Nitrotec-Oberfläche geschützte Kugel mit PTFE-Schmiermittel bietet hervorragende Stoßfestigkeit und verlängerte Verschleißfestigkeit sowie ausgezeichnete Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit. Das einzigartige, innovative Gehäusedesign verhindert ein Ablösen durch übermäßige Axialbelastung. Für optimale Leistung achten Sie darauf, dass der Gelenkkopf mit der eingegossenen Beschriftung entgegen der Zugrichtung montiert wird.

Material Spezifikationen:

Gehäuse: Stahl 230M07PB, verzinkt und dreiwertig passiviert. Laufring: Polyurethan. Kugel: 230M07PB, Nitrotec-Beschichtung. Bolzen: Stahl 230M07PB, verzinkt und dreiwertig passiviert, Edelstahl 303C. Schmiermittel: Uniflor-Öl..

POS-PU-SERIE: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (METRISCH)

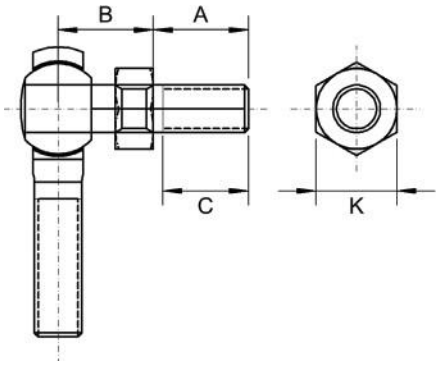


Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POS6	POS6L	6	M6X1.00	9	6.75	20	36	21	8.90	9,806
POS8	POS8L	8	M8X1.25	12	9.00	24	42	25	10.35	17,652
POS8C	POS8LC	8	M8X1.00	12	9.00	24	42	25	10.35	17,652
POS10	POS10L	10	M10X1.50	14	10.50	28	48	28	12.85	21,575
POS10C	POS10LC	10	M10X1.25	14	10.50	28	48	28	12.85	21,575

SERIE POSB-PU: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (ZOLL)

Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POSB4	POSB4L	1/4	1/4 UNF	0.354	0.266	0.787	1.417	0.827	0.350	9,806
POSB4F	POSB4LF	1/4	1/4 BSF	0.354	0.266	0.787	1.417	0.827	0.350	9,806
POSB5	POSB5L	5/16	5/16 UNF	0.472	0.354	0.945	1.654	0.984	0.406	17,652
POSB5F	POSB5LF	5/16	5/16 BSF	0.472	0.354	0.945	1.654	0.984	0.406	17,652
POSB6	POSB6L	3/8	3/8 UNF	0.551	0.413	1.102	1.890	1.102	0.508	21,575
POSB6F	POSB6LF	3/8	3/8 BSF	0.551	0.413	1.102	1.890	1.102	0.508	21,575
POSB7	POSB7L	7/16	7/16 UNF	0.562	0.437	1.201	2.118	1.323	0.585	23,540
POSB7F	POSB7LF	7/16	7/16 BSF	0.562	0.437	1.201	2.118	1.323	0.585	23,540
POSB8	POSB8L	1/2	1/2 UNF	0.628	0.472	1.250	2.441	1.457	0.610	25,890
POSB8F	POSB8LF	1/2	1/2 BSF	0.628	0.472	1.250	2.441	1.457	0.610	25,890
POSB10	POSB10L	5/8	5/8 UNF	0.750	0.560	1.503	2.625	1.575	0.811	34,520
POSB10F	POSB10LF	5/8	5/8 UNF	0.750	0.560	1.503	2.625	1.575	0.811	34,520
POSB12	POSB12L	3/4	3/4 UNF	0.875	0.689	1.75	2.875	1.750	0.978	52,000
POSB12F	POSB12LF	3/4	3/4 BSF	0.875	0.689	1.75	2.875	1.750	0.978	52,000

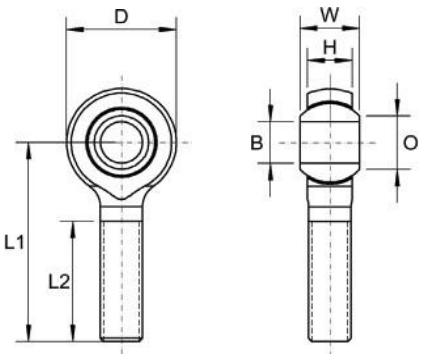
POS-PU+STUD-SERIE: MIT STIFT UND AUSSENGEWINDE (METRISCH)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POS6+STUD	POS6L+STUD	M6X1.00	M6X1.00	12.5	11.0	10.5	8	1,930
POS8+STUD	POS8L+STUD	M8X1.25	M8X1.25	16.5	13.0	14.5	11	3,190
POS10+STUD	POS10L+STUD	M10X1.50	M10X1.50	20.0	16.0	18.0	13	4,240
POS10C+STUD	POS10LC+STUD	M10X1.50	M10X1.25	20.0	16.0	18.0	13	4,240
POS12+STUD	POS12L+STUD	M12X1.75	M12X1.75	20.0	13.0	18.0	16	5,720
POS12C+STUD	POS12LC+STUD	M12X1.75	M12X1.25	20.0	13.0	18.0	16	5,720

SERIE POSB-PU+STUD: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (IMPERIAL)

Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POSB4+STUD	POSB4L+STUD	1/4 UNF	1/4 UNF	0.492	0.433	0.412	5/16	1,930
POSB4F+STUD	POSB4LF+STUD	1/4 UNF	1/4 BSF	0.492	0.433	0.412	5/16	1,930
POSB5+STUD	POSB5L+STUD	5/16 UNF	5/16 UNF	0.650	0.512	0.570	7/16	3,190
POSB5F+STUD	POSB5LF+STUD	5/16 UNF	5/16 BSF	0.650	0.512	0.570	7/16	3,190
POSB6+STUD	POSB6L+STUD	3/8 UNF	3/8 UNF	0.787	0.630	0.707	1/2	4,240
POSB6F+STUD	POSB6LF+STUD	3/8 UNF	3/8 BSF	0.787	0.630	0.707	1/2	4,240
POSB7+STUD	POSB7+STUD	7/16 UNF	7/16 UNF	0.945	0.750	0.865	1/2	5,720
POSB7F+STUD	POSB7LF+STUD	7/16 UNF	7/16 BSF	0.945	0.750	0.865	1/2	5,720
POSB8+STUD	POSB8L+STUD	1/2 UNF	1/2 UNF	1.100	0.866	0.945	9/16	7,200
POSB8F+STUD	POSB8LF+STUD	1/2 UNF	1/2 BSF	1.100	0.866	0.945	9/16	7,200



RM SERIE

Beschreibung:

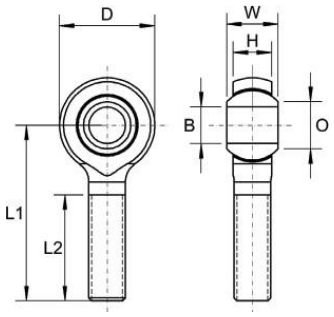
Die RM-Serie ist unsere dreiteilige, dünne Serie von Gelenkköpfen mit Außengewinde, die speziell für die Verwendung mit anderen Verbindungskomponenten wie Gabelköpfen usw. entwickelt wurde. Das Design der RM-Serie ermöglicht das reibungslose Gleiten von Kopf und Kugel des Gelenkkopfes in die Gabelköpfe und ist ideal für die Montage an vormontierten Verbindungen. Metrische und imperiale Bohrungs- und Gewindegrößen sind verfügbar. Das Standardprodukt wird mit einer Reibungslast auf der Lagerkugel geliefert, empfohlen für Anwendungen, bei denen es zu Fehlausrichtungen in der Baugruppe kommen kann.

Material Spezifikationen:

Gehäuse:

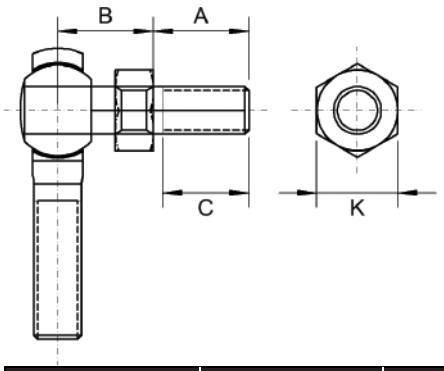
Stahl 230M07Pb, verzinkt und klar dreiwertig passiviert. Laufring: Nylon 66 glasgefüllt mit Molybdändisulfid. Kugel: Lagerstahl 100Cr6, gehärtet und chemisch vernickelt. Bolzen: Stahl 230M07PB, verzinkt und klar dreiwertig passiviert und Edelstahl 303L.

RM-SERIE: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (METRISCH)

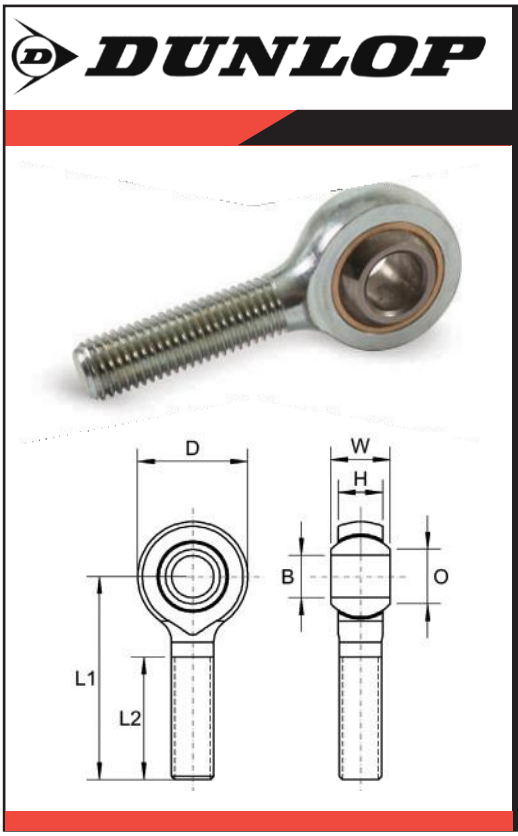


Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
RMM6	RMM6LH	6	M6X1.00	6	4	21	36	22	8.00	1,930
RMM8	RMM8LH	8	M8X1.25	8	6	24	42	24	10.25	3,190
RMM8C	RMM8CLH	8	M8X1.00	8	6	24	42	24	10.25	3,190
RMM10	RMM10LH	10	M10X1.50	9	7	29	48	29	13.23	4,240
RMM10C	RMM10CLH	10	M10X1.25	9	7	29	48	29	13.23	4,240

RMS-SERIE: MIT ZAHNSTIFT UND AUSSENGEWINDE (METRISCH)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
RMMS6	RMMS6LH	M6X1.00	M6X1.00	12.5	11.0	10.5	8	1,930
RMMS8	RMMS8LH	M8X1.25	M8X1.25	16.5	13.0	14.5	11	3,190
RMMS8C	RMMS8CLH	M8X1.25	M8X1.00	16.5	13.0	14.5	11	3,190
RMMS10	RMMS10LH	M10X1.50	M10X1.50	20.0	16.0	12.0	13	4,240
RMMS10C	RMMS10CLH	M10X1.5	M10X1.25	20.0	16.0	12.0	13	4,240



POS-BRONZE SERIE

Beschreibung:

Die POS-Bronze-Serie ist unser dreiteiliges Standardsortiment wartungspflichtiger Universal-Gelenkköpfe mit Außengewinde. Sie eignen sich für mittelschwere industrielle/mechanische Belastungen mit geringer Reibung und guter Verschleißfestigkeit und sind sowohl in metrischen als auch in zölligen Bohrungs- und Gewindegrößen erhältlich. Für einige Größen oder bei entsprechender Stückzahl ist auch ein ölimprägnierter Sinterbronze-Laufring erhältlich. Geeignet für hochpräzise Bewegungsübertragung und lange Lebensdauer.

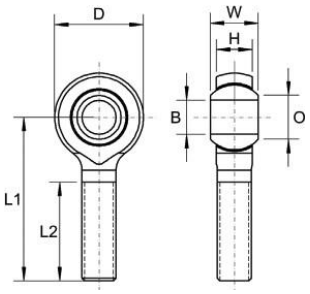
Material Spezifikationen:

Gehäuse: Stahl 230M07PB und geschmiedet 080M46, verzinkt und dreiwertig passiviert. Laufring: Bronze SAE660. Kugel: Wälzlagerstahl 100Cr6, gehärtet und chemisch vernickelt.

Bolzen: Stahl 230M07PB, verzinkt und dreiwertig passiviert.

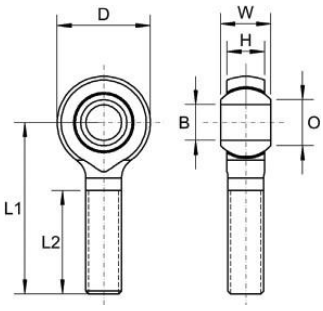
Dunlop	Rose	Tuthill	Alinabal	SKF	Asahi	IKO	Fluro
POS-BRONZE (metric)	MM	MB-M	MVM-M	SAKAC-M	JAM	POS	GAS
POSB-BRONZE (imperial)	RM-U	MB	VM-G	-	-	POSB	-

POS-BRONZE-SERIE: WARTUNGSPFLICHTIG MIT AUSSENGEWINDE (METRISCH)



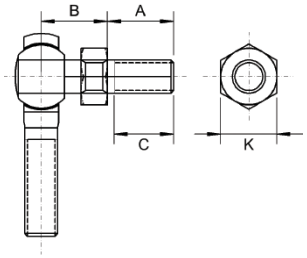
Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POS3	POS3L	3	M3X0.50	6	4.50	12	27	15	5.20	3,648
POS4	POS4L	4	M4X0.70	7	5.00	14	30	18	6.30	4,960
POS5	POS5L	5	M5X0.80	8	6.00	16	33	20	7.50	6,360
POS6	POS6L	6	M6X1.00	9	6.75	18	36	22	9.30	6,820
POS8	POS8L	8	M8X1.25	12	9.00	22	42	25	10.40	10,450
POS10	POS10L	10	M10X1.50	14	10.50	26	48	29	12.90	14,000
POS12	POS12L	12	M12X1.75	16	12.00	30	54	33	15.40	18,745
POS14	POS14L	14	M14X2.00	19	13.50	34	60	36	16.80	22,125
POS16	POS16L	16	M16X2.00	21	15.00	38	66	40	19.30	23,700
POS18C	POS18LC	18	M18X1.50	23	16.50	46	72	43	21.80	25,600
POS20	POS20L	20	M20X2.50	25	18.00	50	78	46	24.50	28,640
POS22	POS22L	22	M22X1.50	28	20.00	54	84	51	25.80	34,200
POS25	POS25L	25	M24X2.00	31	22.00	60	94	57	29.60	47,750

POSB-BRONZE-SERIE: WARTUNGSPFLICHTIG MIT AUSSENGEWINDE (IMPERIAL)



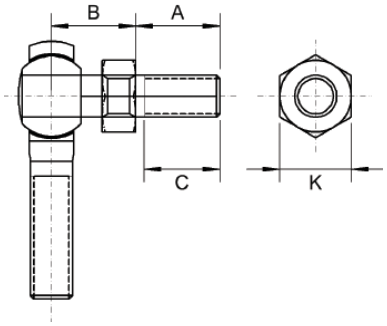
Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POSB3	POSB3L	3/16	10-32 UNF	0.312	0.250	0.625	1.250	0.750	0.306	6,360
POSB4	POSB4L	1/4	1/4 UNF	0.375	0.281	0.750	1.562	1.000	0.354	6,820
POSB5	POSB5L	5/16	5/16 UNF	0.437	0.344	0.875	1.875	1.250	0.447	10,450
POSB6	POSB6L	3/8	3/8 UNF	0.500	0.406	1.000	1.938	1.250	0.516	13,640
POSB7	POSB7L	7/16	7/16 UNF	0.562	0.437	1.125	2.125	1.375	0.586	16,360
POSB8	POSB8L	1/2	1/2 UNF	0.625	0.500	1.312	2.438	1.500	0.700	19,545
POSB10	POSB10L	5/8	5/8 UNF	0.750	0.562	1.500	2.625	1.625	0.811	22,500
POSB12	POSB12L	3/4	3/4 UNF	0.875	0.685	1.750	2.875	1.750	0.978	28,640
POSB16	POSB16L	1	1” UNF	1.375	1.00	2.750	4.125	2.125	1.486	47,500

POS-BRONZE+STUD SERIE: MIT STEHENDEM AUSSENGEWINDE (METRISCH)



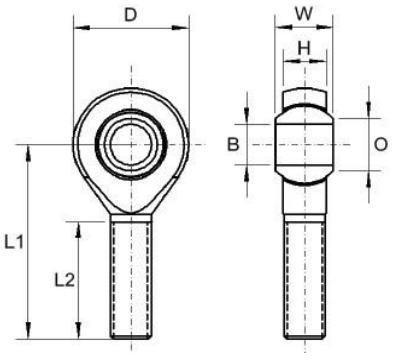
Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POS5+STUD	POS5L+STUD	M5X0.50	M5X0.80	10	10	8	9	1,200
POS6+STUD	POS6L+STUD	M6X1.00	M6X1.00	12	12	10	10	1,930
POS8+STUD	POS8L+STUD	M8X1.25	M8X1.25	16	16	14	13	3,190
POS10+STUD	POS10L+STUD	M10X1.50	M10X1.50	20	20	18	17	4,240
POS12+STUD	POS12L+STUD	M12X1.75	M12X1.75	24	24	21	19	5,720
POS14+STUD	POS14L+STUD	M14X2.00	M14X2.00	28	28	25	22	7,200
POS16+STUD	POS16L+STUD	M16X2.00	M16X2.00	29	29	24	24	9,000

POSB-BRONZE-SERIE: MIT NIETEN UND AUSSENGEWINDE (IMPERIAL)



R

Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POSB3+STUD	POSB3L+STUD	3/16 UNF	3/16 UNF	0.500	0.516	0.437	0.312	1,200
POSB4+STUD	POSB4L+STUD	1/4 UNF	1/4 UNF	0.562	0.485	0.500	0.375	1,930
POSB5+STUD	POSB5L+STUD	5/16 UNF	5/16 UNF	0.687	0.547	0.594	0.437	3,190
POSB6+STUD	POSB6L+STUD	3/8 UNF	3/8 UNF	0.906	0.562	0.812	0.500	4,240
POSB7+STUD	POSB7L+STUD	7/16 UNF	7/16 UNF	1.125	0.843	1.000	0.625	5,720
POSB8+STUD	POSB8L+STUD	1/2 UNF	1/2 UNF	1.125	0.875	1.000	0.625	7,200
POSB10+STUD	POSB10L+STUD	5/8 UNF	5/8 UNF	1.125	1.000	1.000	0.750	9,000



POS-PTFE SERIE

Beschreibung:

Die POS-PTFE-Serie ist unsere dreiteilige Stahl-auf-Stahl-Reihe von Gelenkköpfen mit Außengewinde. Sie verfügt über ein hochfestes PTFE-Bronze-Gewebe zwischen Kugel und Laufbuchse. Sie eignet sich für hohe Stoßbelastungen und Anwendungen mit mittlerer bis hoher mechanischer Belastung, die eine geringe Reibung erfordern. Sie ist sowohl mit metrischen als auch mit zölligen Gewinden erhältlich und wartungsfrei

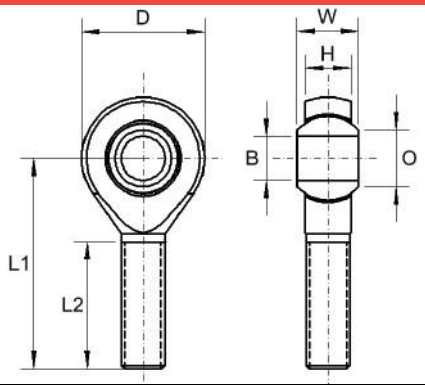
Material Spezifikationen:

Gehäuse: Stahl 230M07Pb und geschmiedeter 080M46, verzinkt und klar dreiwertig passiviert und Edelstahl 303L und geschmiedeter 304. Innenring: Stahl 070M20, verzinkt und klar dreiwertig passiviert. Laufbuchse. Hochfestes PTFE-Bronze-Netz-Verbundmaterial. Kugel: Wälzlagerstahl 100Cr6, wärmebehandelt, poliert und chemisch vernickelt und Edelstahl 440C

.

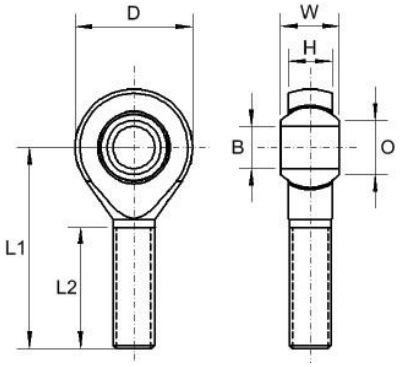
Dunlop	Rose	Aurora	Askubal	SKF	ASAHI	IKO	Fluro
POS-PTFE (metric)	MMC	MM-M-T and MB-M-T	KA-P	SAKB-F	JAM-EC	POS-EC	GASW
POSB-PTFE (imperial)	RMC	MM-T and MB-T	-	-		POSB-EC	

POS-PTFE-SERIE: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (METRISCH)



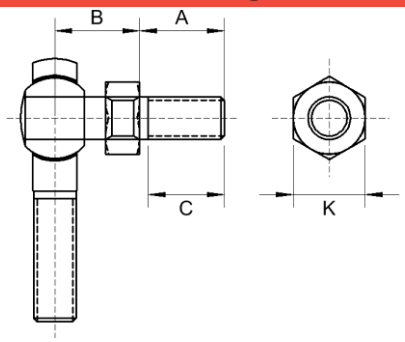
Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POS5	POS5L	5	M5x0.80	8	6.00	18	33	20	7.70	4,300
POS6-5	POS6L-5	5	M6X1.00	9	6.75	20	36	22	8.90	6,000
POS6	POS6L	6	M6X1.00	9	6.75	20	36	22	8.90	6,000
POS8-6	POS8L-6	6	M8X1.25	12	9.00	24	42	25	10.40	11,100
POS8C-6	POS8LC-6	6	M8X1.00	12	9.00	24	42	25	10.40	11,100
POS8	POS8L	8	M8X1.25	12	9.00	24	42	25	10.40	11,100
POS8C	POS8LC	8	M8X1.00	12	9.00	24	42	25	10.40	11,100
POS10-8	POS10L-8	8	M10X1.50	14	10.50	28	48	29	12.90	17,500
POS10C-8	POS10LC-8	8	M10X1.25	14	10.50	28	48	29	12.90	17,500
POS10	POS10L	10	M10X1.50	14	10.50	28	48	29	12.90	17,500
POS10C	POS10LC	10	M10X1.25	14	10.50	28	48	29	12.90	17,500
POS12-10	POS12L-10	10	M12X1.75	16	12.00	32	54	33	15.40	23,600
POS12C-10	POS12LC-10	10	M12X1.25	16	12.00	32	54	33	15.40	23,600
POS12	POS12L	12	M12X1.75	16	12.00	32	54	33	15.40	23,600
POS12C	POS12LC	12	M12X1.25	16	12.00	32	54	33	15.40	23,600
POS14-12	POS14L-12	12	M14X2.00	19	13.50	36	60	38	16.80	29,200
POS14C-12	POS14LC-12	12	M14X1.50	19	13.50	36	60	38	16.80	29,200
POS14	POS14L	14	M14X2.00	19	13.50	36	60	38	16.80	29,200
POS14C	POS14LC	14	M14X1.50	19	13.50	36	60	38	16.80	29,200
POS16-14	POS16L-14	14	M16X2.00	21	15.00	42	66	40	19.30	32,100
POS16C-14	POS16LC-14	14	M16X1.50	21	15.00	42	66	40	19.30	32,100
POS16	POS16L	16	M16X2.00	21	15.00	42	66	40	19.30	32,100
POS16C	POS16LC	16	M16X1.50	21	15.00	42	66	40	19.30	32,100
POS18C-16	POS18LC-16	16	M18X1.50	23	16.50	46	72	44	21.80	38,400
POS18C	POS18LC	18	M18X1.50	23	16.50	46	72	44	21.80	38,400
POS20-18	POS20L-18	18	M20X2.50	25	18.00	50	78	47	24.30	45,000
POS20C-18	POS20LC-18	18	M20X1.50	25	18.00	50	78	47	24.30	45,000
POS20	POS20L	20	M20X2.50	25	18.00	50	78	47	24.30	45,000
POS20C	POS20LC	20	M20X1.50	25	18.00	50	78	47	24.30	45,000
POS22-20	POS22L-20	20	M22X1.50	28	20.00	54	84	51	25.80	52,750
POS22	POS22L	22	M22X1.50	28	20.00	54	84	51	25.80	52,750
POS25-20	POS25L-20	20	M24X2.00	31	22.00	60	94	57	29.60	60,900
POS25	POS25L	25	M24X2.00	31	22.00	60	94	57	29.60	60,900

POS-PTFE-SERIE: WARTUNGSFREI MIT AUSSENGEWINDE (ZOLL)



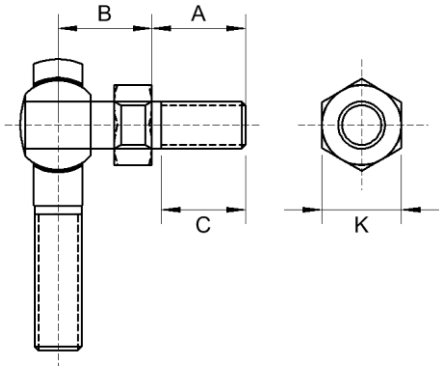
Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bohrungs Grösse	Faden	W	H	D	L1	L2	O	Statische Tragzahl Radial
POSB4	POSB4L	1/4	1/4 UNF	0.375	0.281	0.812	1.562	1.000	8.40	6,000
POSB4F	POSB4LF	1/4	1/4 BSF	0.375	0.281	0.812	1.562	1.000	8.40	6,000
POSB5-4	POSB5L-4	1/4	5/16 UNF	0.437	0.344	1.000	1.875	1.250	11.35	11,100
POSB5F-4	POSB5LF-4	1/4	5/16 BSF	0.437	0.344	1.000	1.875	1.250	11.35	11,100
POSB5	POSB5L	5/16	5/16 UNF	0.437	0.344	1.000	1.875	1.250	11.35	11,100
POSB5F	POSB5LF	5/16	5/16 BSF	0.437	0.344	1.000	1.875	1.250	11.35	11,100
POSB6-5	POSB6L-5	5/16	3/8 UNF	0.500	0.406	1.125	1.938	1.250	13.10	17,500
POSB6F-5	POSB6LF-5	5/16	3/8 BSF	0.500	0.406	1.125	1.938	1.250	13.10	17,500
POSB6	POSB6L	3/8	3/8 UNF	0.500	0.406	1.125	1.938	1.250	13.10	17,500
POSB6F	POSB6LF	3/8	3/8 BSF	0.500	0.406	1.125	1.938	1.250	13.10	17,500
POSB7-6	POSB7L-6	3/8	7/16 UNF	0.562	0.437	1.250	2.125	1.375	14.90	19,900
POSB7F-6	POSB7LF-6	3/8	7/16 BSF	0.562	0.437	1.250	2.125	1.375	14.90	19,900
POSB7	POSB7L	7/16	7/16 UNF	0.562	0.437	1.250	2.125	1.375	14.90	19,900
POSB7F	POSB7LF	7/16	7/16 BSF	0.562	0.437	1.250	2.125	1.375	14.90	19,900
POSB8-7	POSB8L-7	7/16	1/2 UNF	0.625	0.500	1.375	2.438	1.500	17.75	23,600
POSB8F-7	POSB8LF-7	7/16	1/2 BSF	0.625	0.500	1.375	2.438	1.500	17.75	23,600
POSB8	POSB8L	1/2	1/2 UNF	0.625	0.500	1.375	2.438	1.500	17.75	23,600
POSB8F	POSB8LF	1/2	1/2 BSF	0.625	0.500	1.375	2.438	1.500	17.75	23,600
POSB10-8	POSB10L-8	1/2	5/8 UNF	0.750	0.562	1.750	2.625	1.625	21.30	32,100
POSB10F-8	POSB10LF-8	1/2	5/8 BSF	0.750	0.562	1.750	2.625	1.625	21.30	32,100
POSB10	POSB10L	5/8	5/8 UNF	0.750	0.562	1.750	2.625	1.625	21.30	32,100
POSB10F	POSB10LF	5/8	5/8 BSF	0.750	0.562	1.750	2.625	1.625	21.30	32,100
POSB12-10	POSB12L-10	5/8	3/4 UNF	0.875	0.687	2.000	2.875	1.750	24.80	45,000
POSB12F-10	POSBL12LF-10	5/8	3/4 BSF	0.875	0.687	2.000	2.875	1.750	24.80	45,000
POSB12	POSB12L	3/4	3/4 UNF	0.875	0.687	2.000	2.875	1.750	24.80	45,000
POSB12F	POSB12LF	3/4	3/4 BSF	0.875	0.687	2.000	2.875	1.750	24.80	45,000

POS-PTFE+STUD SERIE: MIT STEMPELN UND AUSSENGEWINDE (METRISCH)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POS5+STUD	POS5L+STUD	M5X0.80	M5x0.80	10	10	8	9	1,200
POS6+STUD	POS6L+STUD	M6X1.00	M6X1.00	12	12	10	10	1,930
POS8+STUD	POS8L+STUD	M8X1.25	M8X1.25	16	16	14	13	3,190
POS10+STUD	POS10L+STUD	M10X1.50	M10X1.50	20	20	18	17	4,240
POS12+STUD	POS12L+STUD	M12X1.75	M12X1.75	24	24	21	19	5,720
POS14+STUD	POS14L+STUD	M14X2.00	M14X2.00	28	28	25	22	7,200
POS16+STUD	POS16L+STUD	M16X2.00	M16X2.00	29	29	24	24	9,000

POSB-PTFE+STUD-SERIE: MIT STEMPELN UND AUSSENGEWINDE (ZOLL)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	Bolzengrösse	Faden	A	B	C	K	Statische Tragzahl Radial
POSB4+STUD	POSB4L+STUD	1/4 UNF	1/4 UNF	0.562	0.485	0.500	0.375	1,200
POSB5+STUD	POSB5L+STUD	5/16 UNF	5/16 UNF	0.687	0.547	0.594	0.437	3,190
POSB6+STUD	POSB6L+STUD	3/8 UNF	3/8 UNF	0.906	0.562	0.812	0.500	4,240
POSB7+STUD	POSB7L+STUD	7/16 UNF	7/16 UNF	1.125	0.843	1.000	0.625	5,720
POSB8+STUD	POSB8L+STUD	1/2 UNF	1/2 UNF	1.125	0.875	1.000	0.625	7,200
POSB10+STUD	POSB10L+STUD	5/8 UNF	5/8 UNF	1.125	1.000	1.000	0.750	9,000

MX SERIE

Beschreibung:

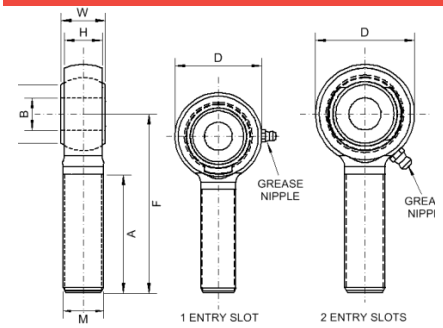
Die Gelenkköpfe der MX-Serie wurden für den Einsatz im allgemeinen Maschinenbau entwickelt, bei dem mittlere bis hohe Belastungen auftreten. Innerhalb ihrer Tragfähigkeit halten sie Stoßbelastungen und hochfrequenten Schwingungen stand.

Material Spezifikationen:

Gehäuse: 817M 40, wärmebehandelt auf 80/90 t/in² Zugfestigkeit, rundum phosphatiert. Kugel: 100Cr 6, wärmebehandelt, rundum phosphatiert.

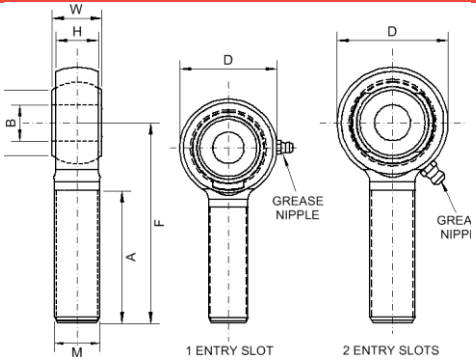
Dunlop	Rose	NMB
MX-M (metric)	RBJ-M	RBJ-M
MX (imperial)	RBJ	RBJ

MX-SERIE: WARTUNG ERFORDERLICH MIT AUSSENGEWINDE (METRISCH)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	B	W	H	O	D	F	A	M	X	Statische Tragzahl Radial
MX-M08-6C	MXL-MO8-6C	6	9,5	8,1	9,5	20,6	41,5	26	M8 x 1.00	22	11770
MX-M08-6	MXL-MO8-6	6	9,5	8,1	9,5	20,6	41,5	26	M8 x 1.25	22	11770
MX-M10-8C	MXL-M10-8C	8	11,0	9,5	11,0	23,8	47,5	31	M10 x 1.25	21	19610
MX-M10-8	MXL-M10-8	8	11,0	9,5	11,0	23,8	47,5	31	M10 x 1.50	21	19610
MX-M12-10CG	MXL-M12-10CG	10	14,2	12,2	14,2	31,0	60,5	40	M12 x 1.25	22	27460
MX-M12-10G	MXL-M12-10G	10	14,2	12,2	14,2	31,0	60,5	40	M12 x 1.75	22	27460
MX-M16-12CG	MXL-M16-12CG	12	19,0	16,2	19,0	41,2	76,0	50	M16 x 1.50	22	49030
MX-M16-12G	MXL-M16-12G	12	19,0	16,2	19,0	41,2	76,0	50	M16 x 2.00	22	49030
MX-M20-16CG	MXL-M20-16CG	16	22.2	19,0	22,2	49,2	89,0	59	M20 x 1.50	21	77470
MX-M20-16G	MXL-M20-16G	16	22.2	19,0	22,2	49,2	89,0	59	M20 x 2.50	21	77470
MX-M24-20G	MXL-M24-20G	20	22.2	20,6	25,4	54,0	101,5	69	M24 x 2.00	16	110810

MX-SERIE: WARTUNG ERFORDERLICH MIT AUSSENGEWINDE (IMPERIAL)



Ref. Rechte Hand	Ref. Linke Hand	B	W	H	O	D	F	A	M	X	Statische Tragzahl Radial
MX-05-4	MXL-05-4	.2500	.375	.320	.375	.812	1.625	1.062	5/16 UNF	22	11770
MX-05-4F	MXL-05-4F	.2500	.375	.320	.375	.812	1.625	1.062	5/16 BSF	22	11770
MX-06-5	MXL-06-5	.3125	.437	.375	.437	.937	1.875	1.250	3/8 UNF	21	19610
MX-06-5F	MXL-06-5F	.3125	.437	.375	.437	.937	1.875	1.250	3/8 BSF	21	19610
MX-08-6G	MXL-08-6G	.3750	.562	.480	.562	1.218	2.375	1.625	1/2 UNF	22	27460
MX-08-6FG	MXL-08-6FG	.3750	.562	.480	.562	1.218	2.375	1.625	1/2 BSF	22	27460
MX-10-8G	MXL-10-8G	.5000	.750	.640	.750	1.625	3.000	2.000	5/8 UNF	22	49030
MX-10-8FG	MXL-10-8FG	.5000	.750	.640	.750	1.625	3.000	2.000	5/8 BSF	22	49030
MX-12-10G	MXL-12-10G	.6250	.875	.750	.875	1.937	3.500	2.375	3/4 UNF	21	77470
MX-12-10FG	MXL-12-10FG	.6250	.875	.750	.875	1.937	3.500	2.375	3/4 BSF	21	77470
MX-14-12G	MXL-14-12G	.7500	.875	.812	1.000	2.125	4.000	2.750	7/8 UNF	16	110810
MX-14-12FG	MXL-14-12FG	.7500	.875	.812	1.000	2.125	4.000	2.750	7/8 BSF	16	110810
MX-20F-16G	MXL-20F-16G	1.0000	1.375	1.0000	1.375	3.000	5.250	3.500	1 1/4 UNF	24	150250
MX-20F-16FG	MXL-20F-16FG	1.0000	1.375	1.0000	1.375	3.000	5.250	3.500	1 1/4 BSF	24	150250