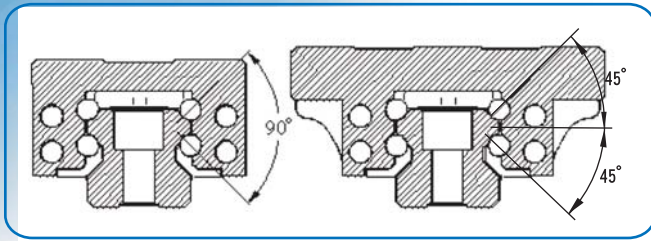




Selbstschmierende linearführungen

Zehn Eigenschaften der selbstschmierenden linearführungen



- Interne lang anhaltende Schmierung (patentiert)
- Gleichmäßige Belastung in vier Richtungen
- Glatter Lauf dank neuem Kugelumlauf (patentiert)
- Hohe Härte: 4-Reihen Schrägkugellager
- Internationale Standardabmessungen
- Hohe Genauigkeit, niedrige Reibung, einfache Wartung
- Hohe Geschwindigkeit, niedriger Geräuschpegel
- Vollständige All-Round Dichtungen
- Austauschbarkeit
- Grüne Produktion

Genauigkeitsstandard

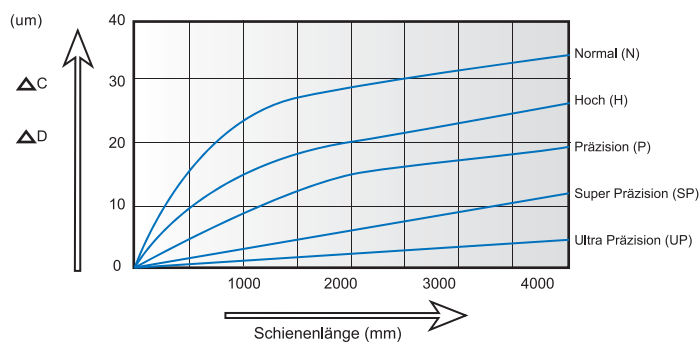
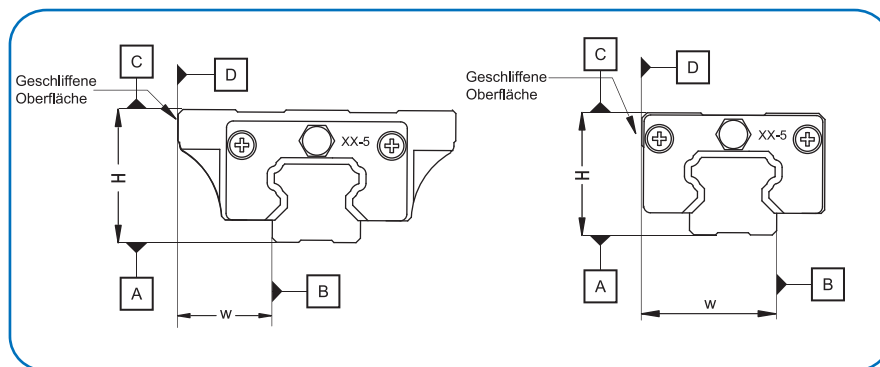


Abb. 1 BR Schienenlänge und Parallelität

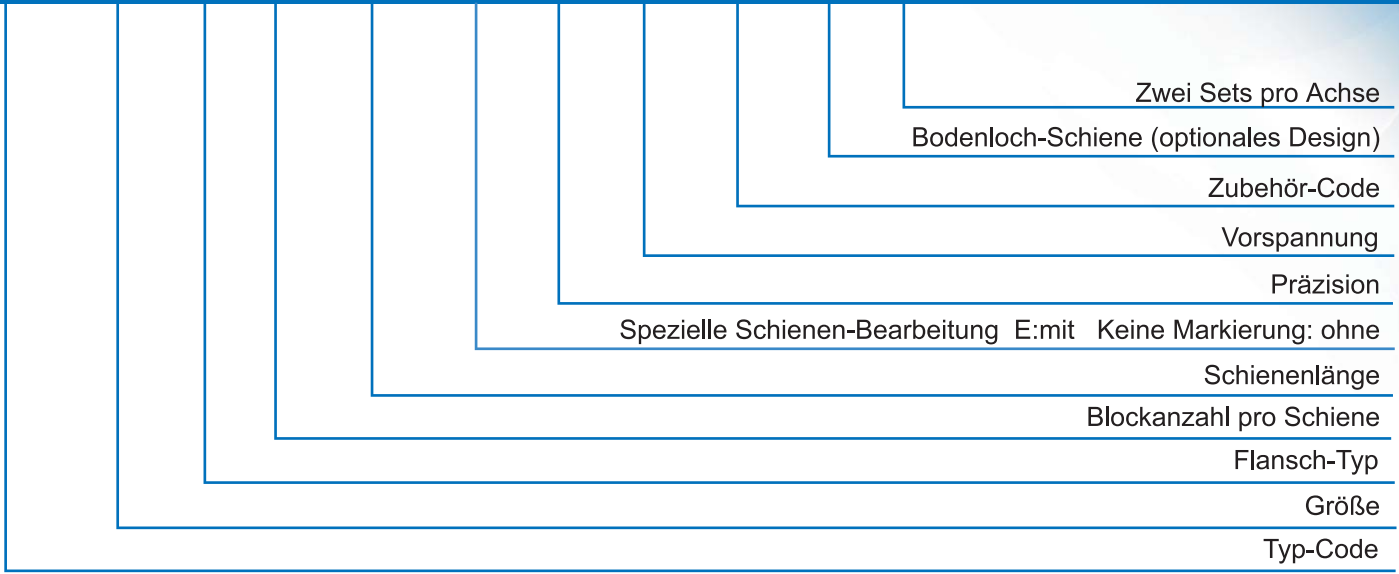
Einheit: mm

Art.	Stufe				
	Normal (N)	Hoch (H)	Präzision (P)	Super Präzision (SP)	Ultra Präzision (UP)
Höhentoleranz (H)	±0,1	±0,04	0 -0,04	0 -0,02	0 -0,01
Breitentoleranz (W)	±0,1	±0,04	0 -0,04	0 -0,02	0 -0,01
Höhendifferenz (ΔH)	0,03	0,02	0,01	0,005	0,003
Breitendifferenz (ΔW)	0,03	0,02	0,01	0,005	0,003
Lauf-Parallelität des BR Kugelumlaufschuh zwischen Oberfläche A & C	ΔC siehe Abb. 1				
Lauf-Parallelität des BR Kugelumlaufschuh zwischen Oberfläche B & D	ΔD siehe Abb. 1				



MODELL-CODE DER BR SERIE

BRH 25 A 2 L 500 E P Z1 AT K II



Typ-Code	
BRH:	Internationaler Standard
BRS:	Niedrige Montage
BRX:	Spezielles Design

Größe
15, 20, 25, 30, 35, 45, 55

Flansch-Typ			
A :	Mit Flansch	AL :	Langer Typ mit Flansch
B :	Ohne Flansch	BL :	Langer Typ ohne Flansch
C :	Through hole with flange	CL :	Long type through hole with flange
AS :	Short type with flange	BS :	Short type without flange
CS :	Short type through hole with flange		

Präzision	
N:	Normal
H:	Hoch
P:	Präzision
SP:	Hohe Präzision
UP:	Ultra-Präzision

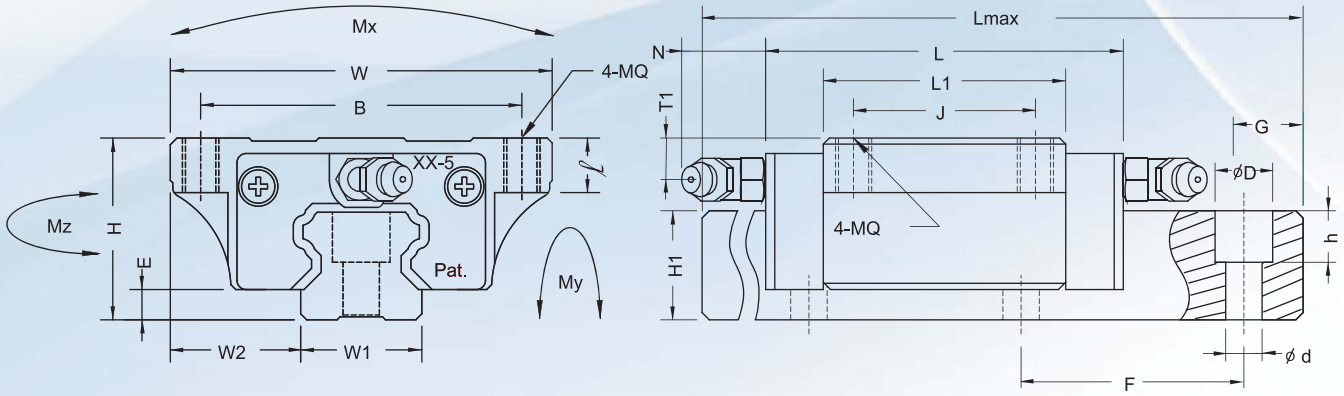
Vorspannung	
ZF:	Abstand
Z0:	Keine Vorspannung
Z1:	Leichte Vorspannung
Z2:	Medium Vorspannung
Z3:	Hohe Vorspannung

Zubehör-Code	
A:	Mit Ober- und Seitendichtung
B:	Mit Metall-Abstreifern
C:	Mit Ober-, Seitendichtung und Metall-Abstreifern
T:	Mit Öltank an einem Ende (siehe S. 4)
U:	Mit Öltank an beiden Ende (siehe S. 4)

Z.B.: BRH 30 BL 2 AT P Z0 K L300 II

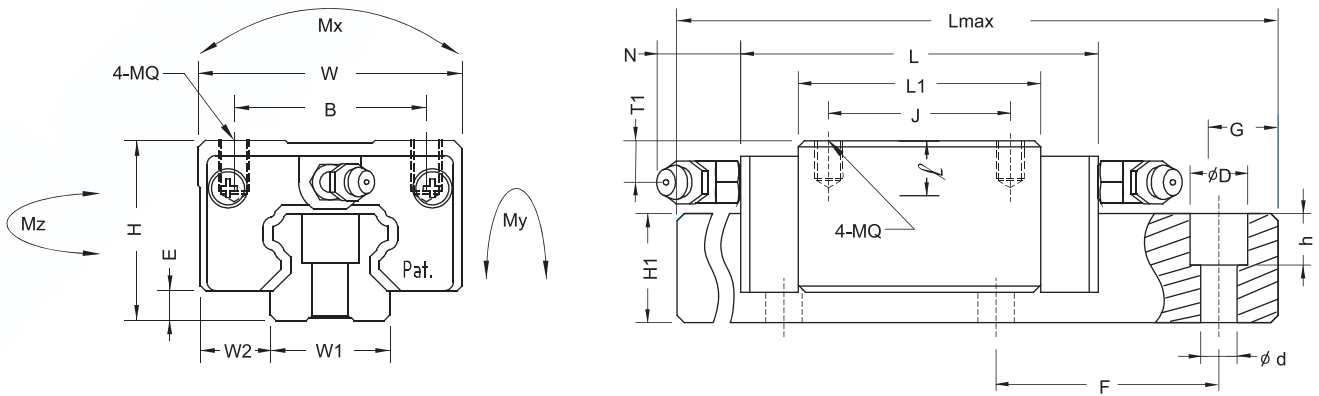
Mit Ober-, Seitendichtung und Öltank an einem Ende.

BRH - A & AL



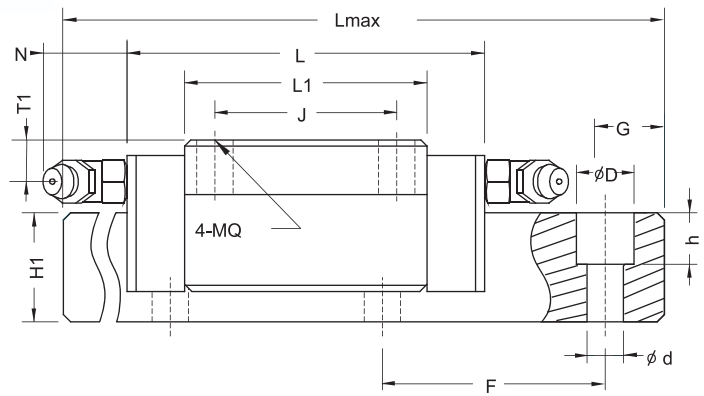
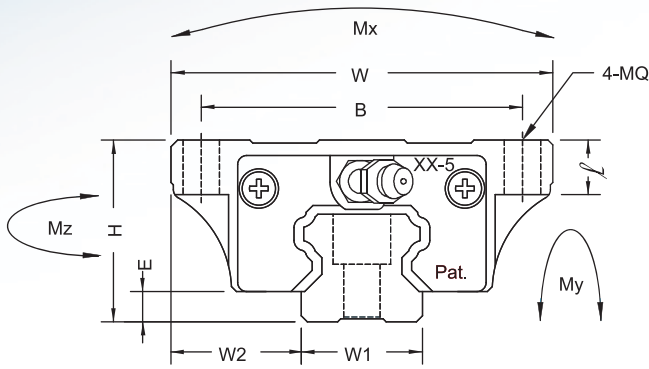
Modell Nr.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)							BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BXJ	MQX/	L1	Schmierloch	T1 (N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)	
BRH15A	24	47	16	4.6	66	38X30	M5X8	40	ø3	4.3 (5)	15	14	60	4.5X7.5X5.3	4000	20	850	1650	10	8	8	0.21	1.4	
BRH20A	30	63	21.5	5	77.8	53X40	M6X9	48.8	M6X1	7 (12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	1450	2560	22	18	18	0.4	2.6	
BRH20AL	30	63	21.5	5	92.4	53X40	M6X9	63.4	M6X1	7 (12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	1900	3330	28.6	23.4	23.4	0.52	2.6	
BRH25A	36	70	23.5	7	88	57X45	M8X12	57	M6X1	7.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.57	3.6	
BRH25AL	36	70	23.5	7	110.1	57X45	M8X12	79.1	M6X1	7.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2996	5600	50.4	44.8	43.4	0.72	3.6	
BRH30A	42	90	31	9	109	72X52	M10X12	72	M6X1	7 (12)	28	26	80	9X14X12	4000	20	2980	5490	60	50	49	1.1	5.2	
BRH30AL	42	90	31	9	131.3	72X52	M10X12	94.3	M6X1	7 (12)	28	26	80	9X14X12	4000	20	3900	7190	78.5	65	65	1.4	5.2	
BRH35A	48	100	33	9.5	109	82X62	M10X13	80	M6X1	8 (12)	34	29	80	9X14X12	4000	20	3960	7010	96	75	73	1.6	7.2	
BRH35AL	48	100	33	9.5	134.8	82X62	M10X13	105.8	M6X1	8 (12)	34	29	80	9X14X12	4000	20	5230	9270	125	95	95	2	7.2	
BRH45A	60	120	37.5	14	138.2	100X80	M12X15	105	M8X1	8.5 (18)	45	38	105	14X20X17	4000	22.5	6740	12100	216	170	168	2.7	12.3	
BRH45AL	60	120	37.5	14	163	100X80	M12X15	129.8	M8X1	8.5 (18)	45	38	105	14X20X17	4000	22.5	8330	14950	267	210	210	3.6	12.3	

BRH - B . BL



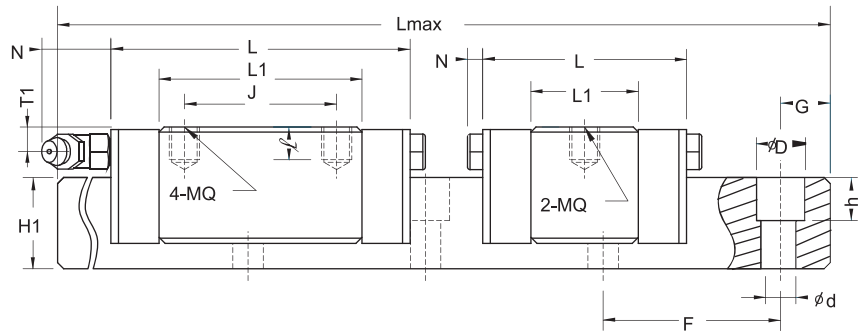
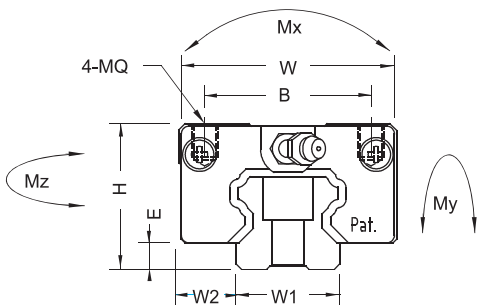
Model No.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)							BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BXJ	MQX/	L1	Schmierloch	T1 (N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)	
BRH15B	28	34	9.5	4.6	66	26X26	M4X6.4	40	ø3	8.3 (5)	15	14	60	4.5X7.5X5.3	4000	20	850	1650	10	8	8	0.19	1.4	
BRH20B	30	44	12	5	77.8	32X36	M5X8	48.8	M6X1	7 (12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	1450	2560	22	18	18	0.31	2.6	
BRH20BL	30	44	12	5	92.4	32X50	M5X8	63.4	M6X1	7 (12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	1900	3330	28.6	23.4	23.4	0.47	2.6	
BRH25B	40	48	12.5	7	88	35X35	M6X9.6	57	M6X1	11.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.45	3.6	
BRH25BL	40	48	12.5	7	110.1	35X50	M6X9.6	79.1	M6X1	11.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2996	5600	50.4	44.8	43.4	0.56	3.6	
BRH30B	45	60	16	9	109	40X40	M8X12.8	72	M6X1	10 (12)	28	26	80	9X14X12	4000	20	2980	5490	60	50	49	0.91	5.2	
BRH30BL	45	60	16	9	131.3	40X60	M8X12.8	94.3	M6X1	10 (12)	28	26	80	9X14X12	4000	20	3900	7190	78.5	65	65	1.2	5.2	
BRH35B	55	70	18	9.5	109	50X50	M8X12.8	80	M6X1	15 (12)	34	29	80	9X14X12	4000	20	3960	7010	96	75	73	1.5	7.2	
BRH35BL	55	70	18	9.5	134.8	50X72	M8X12.8	105.8	M6X1	15 (12)	34	29	80	9X14X12	4000	20	5230	9270	125	95	95	1.9	7.2	
BRH45B	70	86	20.5	14	138.2	60X60	M10X16	105	M8X1	18.5 (17)	45	38	105	14X20X17	4000	22.5	6740	12100	216	170	168	2.3	12.3	
BRH45BL	70	86	20.5	14	163	60X80	M10X16	129.8	M8X1	18.5 (17)	45	38	105	14X20X17	4000	22.5	8330	14950	267	210	210	2.8	12.3	

BRH - C . CL



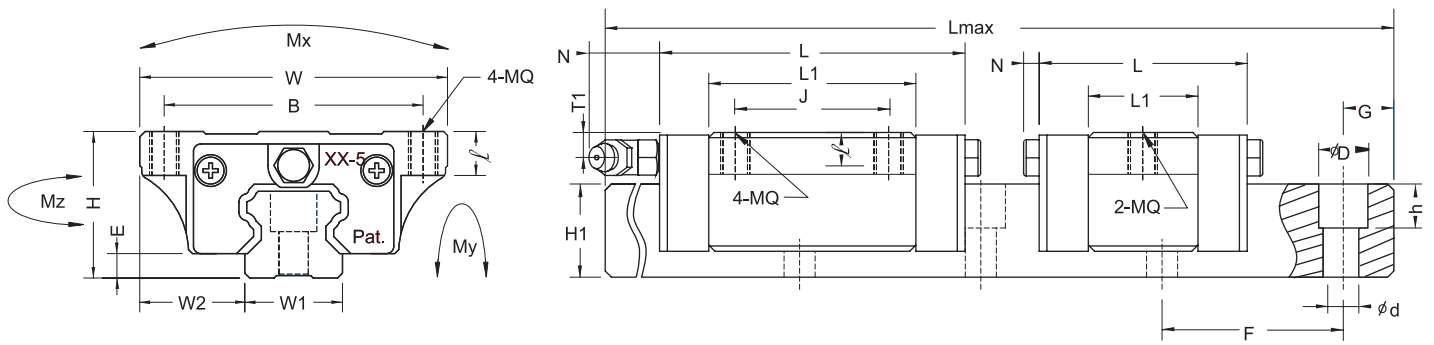
Modell Nr.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)							BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BJ	MQX/L	L1	Schmierloch	T1	(N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)
BRH15C	24	47	16	4.6	66	38X30	ø4.5X8	40	ø3	4.3	(5)	15	14	60	4.5X7.5X5.3	4000	20	850	1650	10	8	8	0.21	1.4
BRH20C	30	63	21.5	5	77.8	53X40	ø 6X9	48.8	M6X1	7	(12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	1450	2560	22	18	18	0.4	2.6
BRH20CL					92.4			63.4										1900	3330	28.6	23.4	23.4	0.52	
BRH25C	36	70	23.5	7	88	57X45	ø 7X12	57	M6X1	7.8	(12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.57	3.6
BRH25CL					110.1			79.1										2996	5600	50.4	44.8	43.4	0.72	
BRH30C	42	90	31	9	109	72X52	ø 9X12	72	M6X1	7	(12)	28	26	80	9X14X12	4000	20	2980	5490	60	50	49	1.1	5.2
BRH30CL					131.3			94.3										3900	7190	78.5	65	65	1.4	

BRS - B . BL . BS



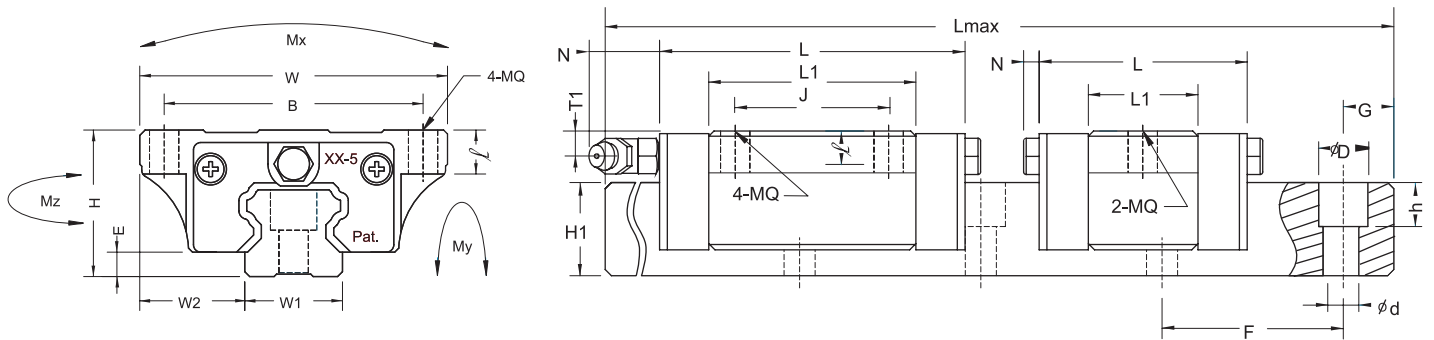
Modell Nr.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)							BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BJ	MQX/L	L1	Schmierloch	T1	(N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)
BRS15B	24	34	9.5	4.6	66	26X26	M4X5.6	40	ø3	4.3	(5)	15	14	60	4.5X7.5X5.3	4000	20	850	1650	10	8	8	0.17	1.4
BRS15BS					47.6	26X -		21.6										510	950	6	4.8	4.8	0.1	
BRS20B	28	42	11	5	77.8	32X32	M5X7	48.8	M6X1	5	(12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	1450	2560	22	18	18	0.26	2.6
BRS20BS					57	32X -		28										830	1470	12.6	10.3	10.3	0.17	
BRS25B	33	48	12.5	7	88	35X35	M6X8.4	57	M6X1	4.8	(12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.38	3.6
BRS25BS					62.5	35X -		31.5										1190	2230	20	17.5	17.2	0.21	
BRS25BL					110.1	35X50		79.1										2996	5600	50.4	44.8	43.4	0.53	
BRS30B	42	60	16	9	109	40X40	M8X11.2	72	M6X1	7	(12)	28	26	80	9X14X12	4000	20	2980	5490	60	50	49	0.81	5.2
BRS30BS					75.6	40X -		38.6										1595	2940	32	27	27	0.48	
BRS30BL					131.3	40X60		94.3										3900	7190	78.5	65	65	1.06	
BRS35B	48	70	18	9.5	109	50X50	M8X11.2	80	M6X1	8	(12)	34	29	80	9X14X12	4000	20	3960	7010	96	75	73	1.2	7.2
BRS35BS					74.7	50X -		45.7										2260	4000	54.5	42.5	41.5	0.8	
BRS35BL					134.8	50X72		105.8										5230	9270	125	95	95	1.6	
BRS45B	60	86	20.5	14	138.2	60X60	M10X14	105	M8X1	8.5	(17)	45	38	105	14X20X17	4000	22.5	6740	12100	216	170	168	2.1	12.3
BRS45BL					163	60X80		129.8										8330	14950	267	210	210	2.6	

BRS - A . AS



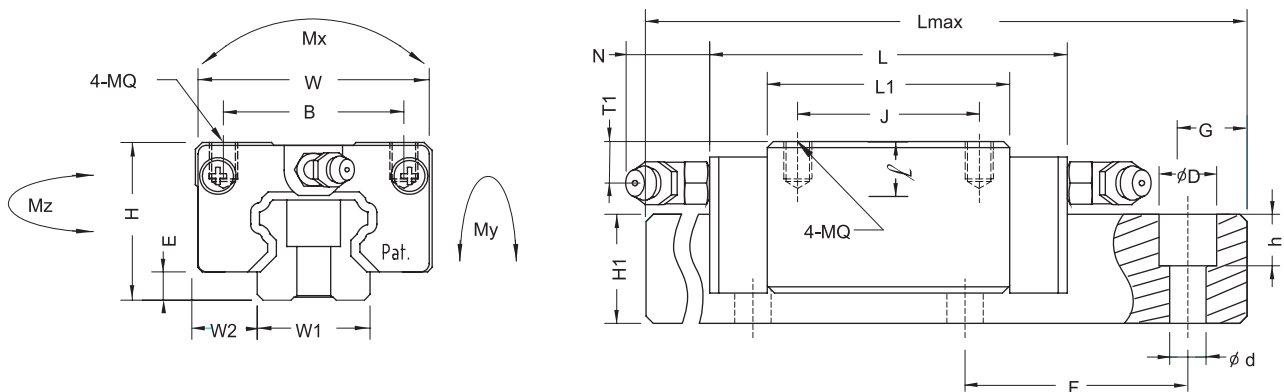
Modell Nr.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)						BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BXJ	MQX/ℓ	L1	Schmierloch	T1 (N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)
BRS20AS	28	59	19.5	5	57	49	M6X7	28	M6X1	5 (12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	830	1470	12.6	10.3	10.3	0.17	2.6
BRS25A	33	73	25	7	88	60X35	M8X9	57	M6X1	4.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.5	3.6
BRS25AS					62.5	60		31.5									1190	2230	20	17.5	17.2	0.33	

BRS - C . CS



Modell Nr.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)						BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BXJ	MQX/ℓ	L1	Schmierloch	T1 (N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)
BRS20CS	28	59	19.5	5	57	49	∅6X7	28	M6X1	5 (12)	20	18	60	6X9.5X8.5	4000	20	830	1470	12.6	10.3	10.3	0.17	2.6
BRS25C	33	73	25	7	88	60X35	∅7X9	57	M6X1	4.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.5	3.6
BRS25CS					62.5	60		31.5									1190	2230	20	17.5	17.2	0.33	

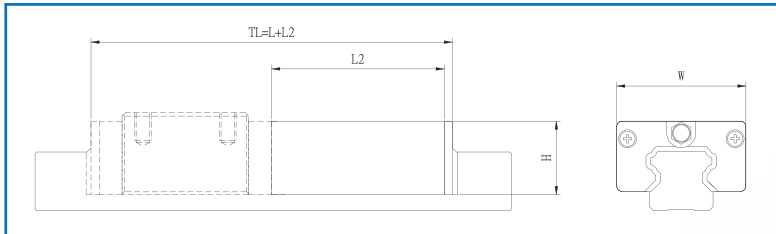
BRX - B . BL



Modell Nr.	Montage (mm)				BR Kugelumlaufschuh (mm)						BR Schiene (mm)				Ref. Daten (mm)		Grundbelastung (Kgf)		Statisches Moment (Kgf*m)			Gewicht	
	H	W	W2	E	L	BXJ	MQX/ℓ	L1	Schmierloch	T1 (N)	W1	H1	F	dXDXh	Lmax	G	Dynamisch(C)	Statisch(CO)	Mx	My	Mz	Kugelumlaufschuh (kg)	Schiene (kg/m)
BRX25B	36	48	12.5	7	88	35X35	M6X9.6	57	M6X1	7.8 (12)	23	22	60	7X11X9	4000	20	2140	4000	36	32	31	0.4	3.6
BRX25BL					110.1	35X50		79.1									2996	5600	50.4	44.8	43.4	0.5	

Öltank

Patentiert



Lange Lebensdauer

Weltweite Patente auf Öltank-Design.

Es werden keine Schmierleitungen und -einheiten benötigt.

Umwelt

Keine Öllecks.

Hält Umgebung der Maschinen und Geräte sauber.

Kostensparend

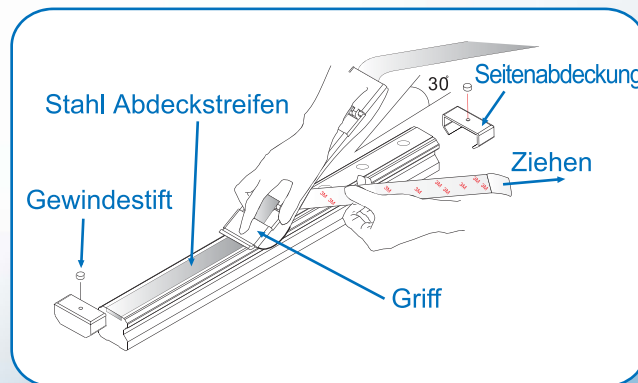
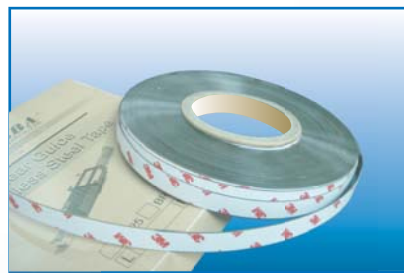
Spart Schmierkosten durch Eliminierung von Verlust.

Lange Wartungsintervalle, spart Reparaturkosten.

Modell Nr.	Kugelumlaufschuh Abmessungen (mm)			Tank Kapazität	Lebenszeit			Adaptierter Typ
	W	H	L2	cc	Belastung	Geschwindigkeit	Lebenszeit	
BR15T	33	19	45	7.36	Schwere Belastung	18.6kN	50m/min	1100km
BR20T	41	22.5	50	11.42	Medium Belastung	9.3kN	50m/min	8700km
BR25T	46.8	25.5	60	18.3	Leichte Belastung	1.4kN	50m/min	16000km
BR30T	55.5	31.5	70	40.91				
BR35T	68.8	37.5	80	58.35	Hinweis Für Betrieb in spezieller Umgebung, wenden Sie sich bitte an ABBA.			
BR45T	84	45	100	117.46				

■ Anmerkung: Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an ABBA.

Stahl Abdeckstreifen



Staubdicht

Design auf dem neuesten Stand der Technik

Stabil und haltbar



Typ-Code	Abdeckstreifen Abmessungen (mm)			Hinweis
	W	L	T	
BR15	10	50M	0,3	In Packung mit 50m. Die Länge kann von Ihnen selbst zugeschnitten werden.
BR20	13			
BR25	15			
BR30	20			
BR35	24			
BR45	32			

STAHL ABDECKSTREIFEN MODELL-CODE

BR 25 C 1

Anzahl

C - Stahl Abdeckstreifen, F - Griff, G - Seitenabdeckung

Größe: 15, 20, 25, 30, 35, 45

Serien: BR Serie, BC Serie

Z.B. BR 30 F 2

Griff

■ Anmerkung: Für detaillierte Montageanleitung siehe beiliegende Anleitung oder wenden Sie sich an ABBA.



www.abbatech.com.tw

Zentrale

No. 75 Chung-Shan Rd., Tu-Cheng Industrial District, Taipei County, Taiwan

TEL : 886-2-2268-1133

FAX : 886-2-2267-0907

E-mail : abba@abbatech.com.tw



Vertrieb :