

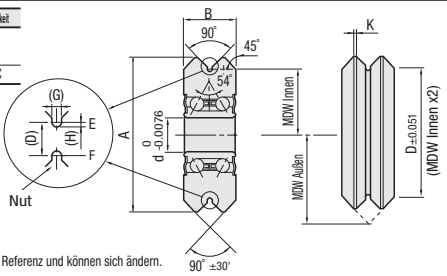
V-Schienenführung

Einheiten/Räder in Ausführung in 90°



Ausführung	Werkstoff	Härte	Dichtung	Temperaturbereich
BVGH	EN 1.3535 Äquivalent	60-62HRC	Metall	0-100°C
BVGHS	EN 1.4125 Äquivalent	58-60HRC	Nitrilkautschuk	0-100°C
BVGHT	EN 1.4125 Äquivalent	58-60HRC	Metall	-30-260°C

*Bei BVGHS Nr.2 / Nr.3 wurde der Werkstoff in Metallabschirmung mit Nitrilkautschuk geändert.



* Die Maße G und H dienen nur als Referenz und können sich ändern.

Teilenummer	Ausführung	Nr.	A	B	d	D	MDW	(G)*	(H)*	K	Radiallast (LRmax.) (N)	Axiallast (LRmax.) (N)	Stückpreis
BVGH	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	1.0	0.5	0.229	1220	252	
		30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	1.4	0.7		2650	625	
		45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	2.0	1.0		5900	1701	
BVGHS	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	1.0	0.5		1220	252	
		30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	1.4	0.7		2650	625	
		45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	2.0	1.0		5900	1701	
BVGHT	1	19.557	7.874	4.762	15.848	7.924	11.861	0.508	0.254		1013	209	
		30.733	11.099	9.525	25.399	12.700	18.236	0.762	0.381		2200	519	
		45.718	15.874	11.999	38.099	19.049	26.974	0.889	0.432		4897	1412	

kgf=Nx0.101972

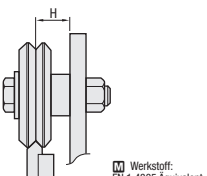
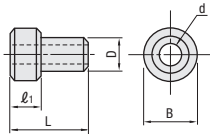
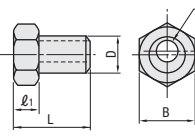
Ordering Example
Teilenummer
BVGH3



BVGBS

E (Exzenterbuchse)

C (Feste Buchse)



Werkstoff:
EN 1.4305 Äquivalent

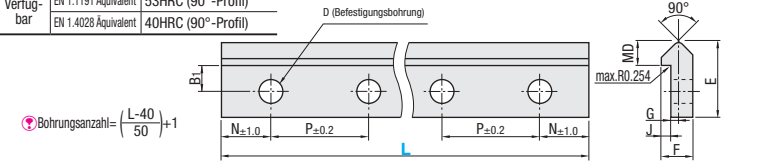
Teilenummer	Ausführung	Nr.	Spez.	L	D	B	d	Toleranz	Passende Schraube	X	ℓ ₁	H	Stückpreis
BVGBS	1	1	C	13.68	4.75	10	3	+0.014 0	M3	- 0.3	6.06	10	
		2	C	17.24	9.52	13	6	+0.018 0	M6	- 0.6	6.45	12	
		3	C	24.68	11.99	19	8	+0.022 0	M8	- 1.0	9.06	17	

Ordering Example
Teilenummer
BVGBS1

Spez.
E



Ausführung	Werkstoff	Härte
BVGTNL	EN 1.1191 Äquivalent	53HRC (90°-Profil)
BVGTNSL	EN 1.4028 Äquivalent	40HRC (90°-Profil)



Bohrungsanzahl = $\left(\frac{L-40}{50}\right)+1$

Teilenummer	Ausführung	Nr.	L in 50mm-Schritten	E	F	G	J	MD	D	B ₁	N	P
BVGTNL	1	1	90-1790	11.10	4.75	0.79	1.57	3.18	3.5	4	20	50
		2	(Maße für L siehe Preisliste.)	15.88	6.35		2.36	4.75	4.5	5.5		
		3		22.23	8.71	1.57	2.77	6.35	5.5	8		

Ordering Example
Teilenummer
BVGTNL1

L
640

Option Code	Oberflächenbehandlung
Spez.	Chemisch vernickelt Nicht verfügbar für Ausführung aus Edelstahl.

Alterations

Teilenummer
BVGTNL1

(MTC)L
MTC740

Gilt nur für einseitige Schienen der Ausführung BVGTNL.

Einseitige Schienen

L	Stückpreis					
	BVGTNL1	BVGTNL2	BVGTNL3	BVGNSL1	BVGNSL2	BVGNSL3
90, 140, 190						
240, 290						
340, 390						
440, 490						
540, 590						
640, 690						
740, 790						
840, 890						
940, 990						
1040, 1090						
1140, 1190						
1240, 1290						
1340, 1390						
1440, 1490						
1540, 1590						
1640, 1690						
1740, 1790						

V-Schienenführungssysteme

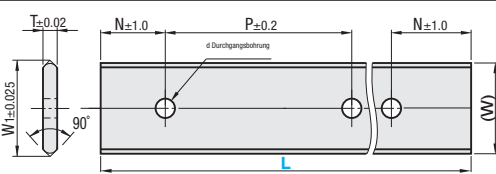
Buchsen in Ausführung 90°/Einseitige Schienen/Zweiseitige Schienen



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte
BVGUR	EN 1.1191 Äquivalent	Schwarz gebläut	58HRC (90°-Profil)
BVGURS	EN 1.4125 Äquivalent	-	52HRC (90°-Profil)

W₁ ist das Maß am Schnittpunkt der 90°-Linien.
(Beide Enden sind rund bearbeitet)

Bohrungsanzahl = $\left(\frac{L-40}{50}\right)+1$



Teilenummer	Ausführung	Nr.	L in 50mm-Schritten	(W)	W ₁	T	N	P	d
BVGUR	1	25	90-1740	(25)	25.74	4.5	20	50	5.5
		44	(Maße für L siehe Preisliste.)	(44)	44.74	6.0			7.0

Ordering Example
Teilenummer
BVGUR25

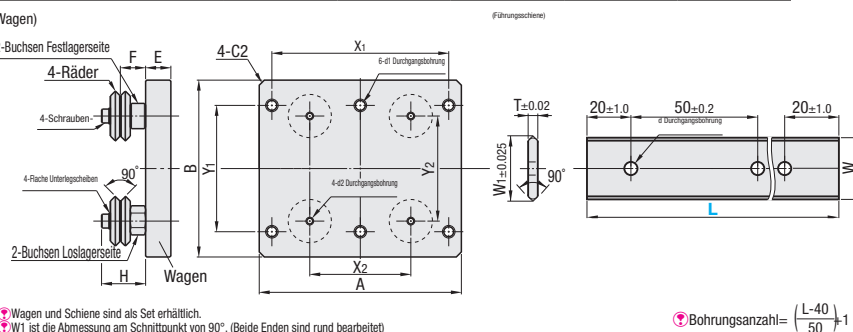
L
90

Zweiseitige Schienen

L (Auswahl)	Stückpreis			
	BVGUR25	BVGURS25	BVGUR44	BVGURS44
90, 140				
190, 240				
290, 340				
390, 440				
490, 540				
590, 640				
690, 740				
790, 840				
890, 940				
990, 1040				
1090, 1140				
1190, 1240				
1290, 1340				
1390, 1440				
1490, 1540				
1590, 1640				
1690, 1740				



Ausführung	Wagen	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte
1 - Wagen	BVGU	Wagen	Platte: EN AW-5052 Äquivalent	-
2 - Wagen	BV2GU	Führungsschiene	schwarz eloxiert	BVGUR(S.652)



Wagen und Schiene sind als Set erhältlich.
W₁ ist die Abmessung am Schnittpunkt von 90°. (Beide Enden sind rund bearbeitet)

Bohrungsanzahl = $\left(\frac{L-40}{50}\right)+1$

Teilenummer		L in 50mm-Schritten	W	W ₁	d	A	B	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	d ₁	d ₂	E	F	H	T	Lauf-rolle	Buchsen		schraube
Ausführung	Nr.																		Festlager	Verstellbare Seite	
BVGU (1 Wagen-Set)	25	90–1740 (Maße für L Siehe Preisliste.)	25	25.74	5.5	80	70	70	40	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5	BVGH1	BVGBS1-C	BVGBS1-E	CB3-22
BV2GU	25L		25	25.74	5.5	120	70	100	80	50	41.59	M5	M3	10	10	17.5	4.5				
(2 Wagen-Set)	44		44	44.74	7	120	105	100	80	80	70.14	M6	M6	10	12	24.5	6	BVGH2	BVGBS2-C	BVGBS2-E	CB6-25

A, X₁ und X₂ von Nr.25L sind größer als die von Nr.25.

Ordering Example
Teilenummer
BVGU25

L
840

L (Auswahl)	Stückpreis					
	BVGU25	BV2GU25	BVGU25L	BV2GU25L	BVGU44	BV2GU44
90		-	-	-	-	-
140		-		-		-
190, 240				-		-
290, 340						
390, 440						
490, 540						
590, 640						
690, 740						
790, 840						
890, 940						
990, 1040						
1090, 1140						
1190, 1240						
1290, 1340						
1390, 1440						
1490, 1540						
1590, 1640						
1690, 1740						