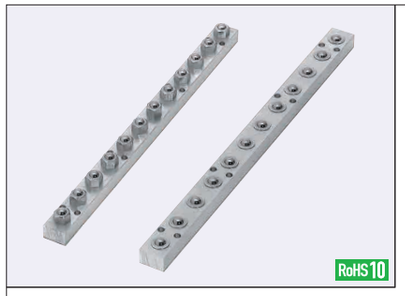
Kugel-Rollenleisten (für nach oben zeigende Ausführung)



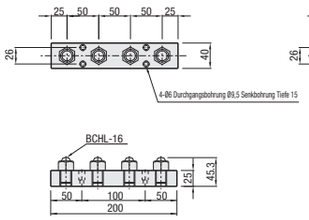
Ausführung	Kugelrollen		Ⓜ Werkstoff				
			Kugelrollen				Rahmen
	Form	Teilenummer (S.1045)	Lager	Auflagestück	Hauptkugel	Nebenkugeln	
BUHL	Sechskantgewindebolzen	BCHL16	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4301 Äquivalent	EN 1.4125 Äquivalent(HRC55~)	EN 1.4125 Äquivalent (HRC55~)	EN AW-6063 Äquivalent (klar eloxiert)
BUHA	Presspassung	BCHA24					

Details von Kugelrollen finden Sie auf **S.1179**.

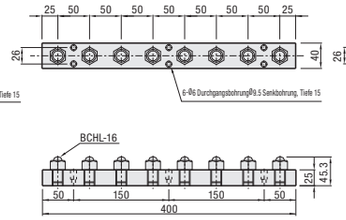
Sechskantgewindebolzen

BUHL
(Edelstahlkugel)

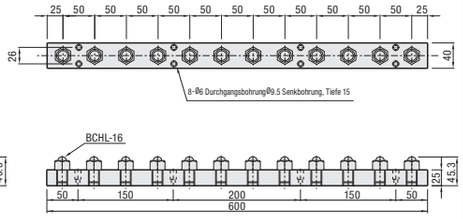
• Gesamtlänge 200



• Gesamtlänge 400



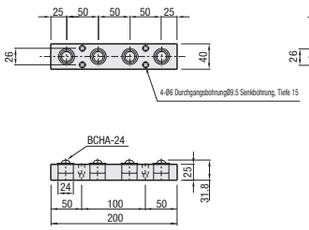
• Gesamtlänge 600



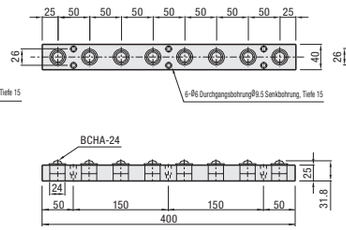
Presspassung

BUHA
(Edelstahlkugel)

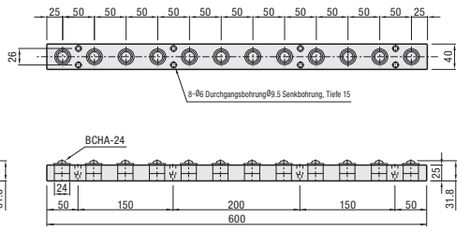
• Gesamtlänge 200



• Gesamtlänge 400



• Gesamtlänge 600



Teilenummer		Anzahl Rollen	Stückpreis	
Ausführung	Gesamtlänge		BUHL	BUHA
Sechskantgewindebolzen **BUHL** (Edelstahlkugel) Presspassung **BUHA** (Edelstahlkugel)	200	4		
	400	8		
	600	12		

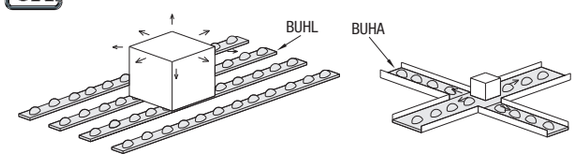
Zulässige Last pro Kugelrolle

Ausführung	Zulässige Last N (kgf)
BUHL BUHA	343 (35)

Ordering Example — Teilenummer: BUHL200

Example

* Kugel-Rollenleisten können einen Transfer um 360° von Fördergut zulassen (siehe unten).

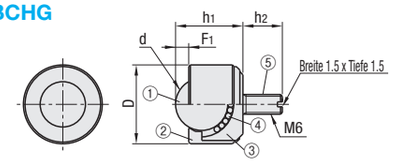


Kugelrollen (für nach oben zeigende Ausführung)

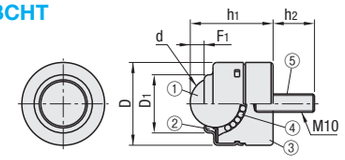
Bearbeiteter Stahl/pressgeformter Stahl

Bearbeiteter Gewindebolzen mit Außengewinde

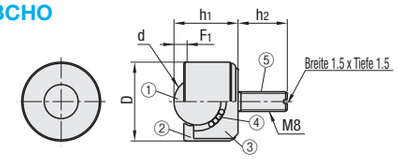
BCHG



BCHT



BCHO



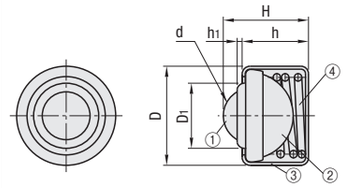
Ausführung	Ⓜ Werkstoff				
	①Hauptkugel	②Abdeckung	③Lager	④Nebenkugel	⑤Gewindeabschnitt
BCHG	EN 1.3505 Äquivalent	EN 1.0038 Äquivalent	EN 1.7242 Äquivalent	EN 1.3505 Äquivalent	EN 1.7242 Äquivalent
BCHO		SPCD			
BCHT					EN 1.7220 Äquivalent

Teilenummer		D	D1	d	h1	h2	F1	Zulässige Last N (kgf)	Stückpreis
Ausführung	Nr.								
BCHG	24	24	-	15.875	20.5	12	4	196.1(20)	
BCHO	32	32	-	19.05	26	20	4	490.3(50)	
BCHT	42	42	31.3	25.40	42	21	7.4	784.5(80)	

Integrierte Feder

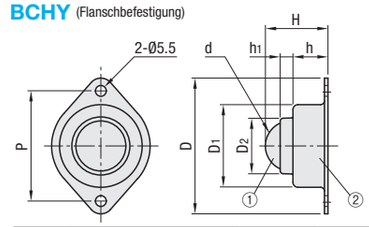
Pressgeformte Flanschbefestigung

BCHW (Integrierte Feder)



Empfohlene Bohrungstoleranz
BCHW20: Ø20.5 ~ Ø20.6
BCHW26: Ø26 ~ Ø26.1

BCHY (Flanschbefestigung)

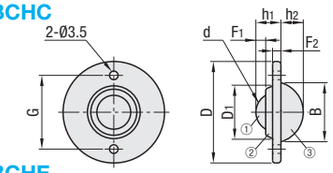


Ausführung	Ⓜ Werkstoff			
	①Hauptkugel	②Lager	③Rahmen	④Feder
BCHW	EN 1.3505 Äquivalent	SPCD	SPCE	JIS-SWP-A
BCHY	JIS-SWRM12		-	-

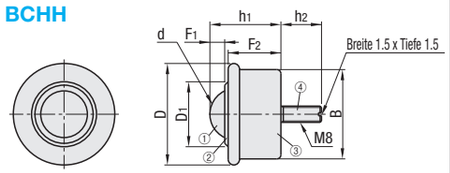
Teilenummer		D	D1	D2	d	H	h	h1	P	Feder Kugelbewegung	Zulässige Last N (kgf)	Stückpreis
Ausführung	Nr.											
BCHW	20	20	13	-	11.113	17.2	13.4	2.8	-	1.8	49(5Kg)	
	26	25.8	17.5	-	15.875	23.6	17.5	3.7	-	2	78(8Kg)	
BCHY	69	69	42	29.5	25.40	31	17	7.5	56	-	294(30Kg)	

Pressgeformt mit Schraubenbefestigung
Gewindebolzen mit Außengewinde

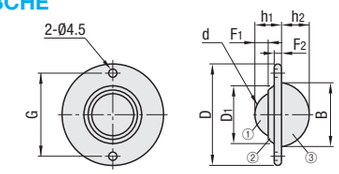
BCHC



BCHH



BCHE



Ausführung	Ⓜ Werkstoff			
	①Hauptkugel	②Abdeckung	③Lager	④Gewindeabschnitt
BCHC	JIS-SWRM12	SPCD	EN 1.4301 Äquivalent	-
BCHE				
BCHH			EN 1.0330 Äquivalent	EN 1.0038 Äquivalent

Teilenummer		D	D1	d	G	B	h1	h2	F1	F2	Zulässige Last N (kgf)	Stückpreis
Ausführung	Nr.											
BCHC	40	41.3	22	15.875	30	24	10.2	9.1	4	3.4	78.5(8)	
BCHE	55	55.5	32.5	25.40	45.5	36	14.6	15.2	7.3	4	294.2(30)	
BCHH	50	50	32	25.40	-	44	35	20	7.3	26	294.2(30)	

Ordering Example — Teilenummer: BCHW 20