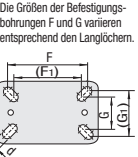
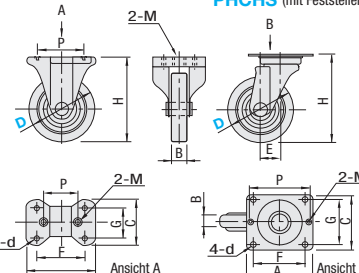



# Bockrollen, Lenkrollen

# Anschlusssteile für Geräterollen für Rohrrahmen/Montageverfahren



**Bockrolle PHCHK**

**Lenkrolle PHCH, PHCHS (mit Feststeller)**


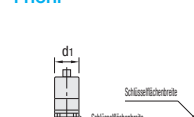

**\*PHCHK100, PHCH100, PHCHS100**

Die Größen der Befestigungsbohrungen F und G variieren entsprechend den Langlöchern.

Die folgenden Teile werden bei Bock- und Lenkrollen mitgeliefert. M8x35 Sechskantschraube x2 Federscheibe x2

Ausführung	Grundkörper	Laufrolle	Lager
PHCHK	EN 1.0320 Äquivalent (warm gewickelt)	Galvanisch verzinkt	Kunstkautschuk
PHCH			mitgeliefert
PHCHS			

Drehung	Teile-nummer		D	P	M	B	H	A	C	F (F <sub>1</sub> )	d	E	G (G <sub>1</sub> )	Farbe	Zulässige Last N (kgf)	Gewicht kg (Feststeller)		Stückpreis	
	Ausführung	D														ohne Feststeller	mitgeliefert	ohne Feststeller	mitgeliefert
Vorgefertigt	PHCHK	100	75	8	107	32	130	110	70	90(80)	10.5	-	50(45)	Schwarz	1177 {120}	0.83	-		-
		130	107			38	177	138	90	100	11		56		1765 {180}	1.6			
		150	107			42	198	138	90	100	11		56		1961 {200}	1.9			
Lenkrolle	PHCH, PHCHS (mit Feststeller)	100	75	8	107	32	130	90	90	71(68)	10.5	30	71(68)	Schwarz	1177 {120}	1.06	1.16		
		130	107			38	177	90	90	71(68)	10.5		71(68)		1765 {180}	2.0	2.16		
		150	107			42	198	120	105	90	11		80		1961 {200}	2.34	2.54		



**Ausführung Rahmeneinsatz\* Mit Schlüssel für Rohreinsatz (PFSP) festziehen.**



**PHCHF**

**PHCHF5 (mit Anschlag)**

Ausführung	Grundkörper	Laufrolle	Lager
PHCHF	EN 1.0320 Äquivalent (warm gewickelt)	Galvanisch verzinkt	Siehe unten
PHCHF5			mitgeliefert

Teile-nummer		Rad-werkstoff		d <sub>1</sub>	B	H	J	E	Schlüssel- Breite mm	Gewicht kg	Stückpreis					
Ausführung	D	Komponente / Farbe									R (Kunstkautechuk)	N (Nylon)	U (Polyurethan)	T (leitfähiges Gummi)	M (MC-Nylon)	C (Eisen-EN-JL 1030 Äquivalent)
PHCHF	50	R (synthetischse Kautschuk, schwarz*) ① N (Nylon, weiß) ② M (MC Nylon, marineblau)*③ U (Polyurethankautschuk, braun)④	24	20	70	36	22	14	0.18							
	75			25	100	38	28	21	0.49							
	100			25	132	60	31	21	0.66							
PHCHF5 (mit Feststeller)	50	T (leitfähiger Kautschuk, schwarz) ⑤ C (Eisen-EN-JL 1030 Äquivalent glänzend ver- chromt)*⑥	24	20	70	36	22	14	0.18							
	75			25	100	38	28	21	0.49							
	100			25	132	60	31	21	0.66							

Zulässige Last N (kgf)						*1: Der synthetische Kautschuk D75 ist grau. *2: Nur 50 und 75 für D verfügbar.	
D	R (Kunstkautschuk)	N (Nylon)	U (Polyurethan)	T (leitfähiges Gummi)	M (MC Nylon)	C (Eisen-EN-JL 1030 Äquivalent)	
50	343{35}	392{40}	392{40}	343{35}	392{40}		
75	588{60}	784{80}	686{70}	588{60}	784{80}		
100		588{60}	588{60}	490{50}	-		

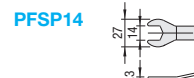



**zum Einsetzen in Kunststoffverbinder PHCHPJ**

**\*JBS009 Verwendung des Schlüssels JBS009 auf S.904.**

Ausführung	Grundkörper	Laufrolle	Lager
PHCHPJ	EN 1.0320 Äquivalent (warm gewickelt)	Galvanisch verzinkt	Kunstkautschuk

Einsatz in	Teile-nummer		d <sub>1</sub>	B	H	J	E	Schlüsselweite mm	Farbe	Zulässige Last N (kgf)	Masse kg	Stückpreis
	Ausführung	D										
*Kunststoffverbinder	PHCHPJ	50	28	20	67	28	22	17	Schwarz	343{35}	0.19	





**Schlüssel für den Rahmeneinsatz**

**PFSP14**

**PFSP21**

Teile-nummer	Passende Lenkrolle	Gewicht (g)	Stückpreis
PFSP	14	50	18
	21	75, 100	58

Teile-nummer	Passende Lenkrolle		Gewicht (g)	Stückpreis
	Ausführung	Nr.		
PFSP	14	50	18	
	21	75, 100	58	

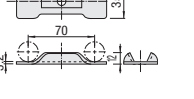



**Platten mit Geräterollen für Kunststoffverbinder**

**JBS001**

**Platten mit Geräterollen A für Metallverbinder**

**JBS005**

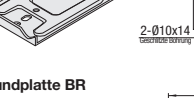



**JBS002**

**JBS006**

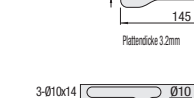

Teile-nummer	Gewicht (g)	Stückpreis
JBS001	90	
JBS002	80	
JBS005	90	
JBS006	80	

Teile-nummer	Gewicht (g)	Stückpreis
JBS001	90	
JBS002	80	
JBS005	90	
JBS006	80	



**Grundplatte A JBS003**

**Grundplatte BR JBS004R**



**Grundplatte BL JBS004L**

**Schlüssel für Lenk- und Bockrollen 17/19**

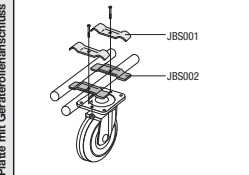
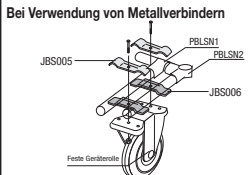
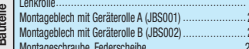
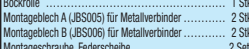
**JBS009**

Teile-nummer	Gewicht (g)	Stückpreis
JBS003	380	
JBS004R	390	
JBS004L	890	
JBS009	110	

Teile-nummer	Gewicht (g)	Stückpreis
JBS003	380	
JBS004R	390	
JBS004L	890	
JBS009	110	

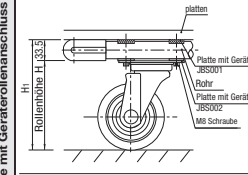
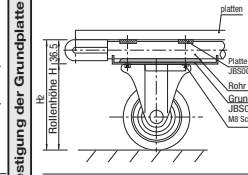


## Montage der Geräterollen für Rohrrahmen

Passender Beispiel für Lenkrollen (PHCH, PHCHS)	Passender Beispiel für Bockrollen (PHCHK)
	
<b>Bei Verwendung von Metallverbindern</b>	<b>Bei Verwendung von Kunststoffverbindern</b>
	

Bauweise	Teile-nummer		Gewicht (g)	Stückpreis
	Ausführung	Nr.		
Bauweise	Lenkrolle	1 Stk.		
	Montageblech mit Geräterolle A (JBS001)	2 Stk.		
Bauweise	Grundplatte B (JBS004)	1 Stk.		
	Montageschraube, Federscheibe	2 Sets		

## Berechnung der Rollenhöhe

Berechnung	
	
H <sub>1</sub> =33.5mm+H	H <sub>2</sub> =36.5mm+H