

Übersichtstabelle Betätiger

Betätigungseinrichtung	Bezeichnung	Manschette iw = innen liegend w = außen liegend	Typenreihe Kunststoff					Typenreihe Metall			
			COMBI Seite 10	TINY 2 Seite 13	I 88 Seite 25	BIGGY 2 Seite 25	ENK Seite 34	GC I Seite 38	SN 2 Seite 44	ENM 2 Seite 48	D I Seite 54
Stößel	–	iw	–	–	–	–	●	–	–	–	–
	–	w	–	●	●	●	–	–	–	–	–
	–	IP 30	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	IP 43	–	–	–	–	–	–	–	–	○
Kugel	KU	iw	–	–	–	–	–	○	○	○	–
Pilz	P	w	–	–	–	–	–	–	–	–	●
Teleskopstößel Stößel, verstellbar	L	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
	ST	w	–	–	–	–	–	●	○	○	●
	ST	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
	ST	IP 30	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Knopf	K	IP 30	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Rolle	R	IP 30	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	R	iw	–	●	○	●	●	●	●	●	–
		w	–	–	–	–	–	–	–	–	●
		IP 43	–	–	–	–	–	–	–	–	○
Rolle, lang	R...L	iw	–	○	●	○	–	–	–	–	–
Rolle, kurz	R...K	iw	–	○	●	○	–	–	–	–	–
Hebel	H	IP 30	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	H	w	–	●	●	●	●	–	–	–	–
	H, HT	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
	H/D-WI	w	–	–	–	–	–	●	●	○	●
Hebel, lang	HL	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
	HL/D-H	w	–	–	–	–	–	●	○	○	●
	D–H	IP 43	–	–	–	–	–	–	–	–	○
	DGH	w	–	○	●	○	○	○	●	●	–
Drehgelenk, Hebel	DGH	w	–	○	●	○	○	○	●	●	–
Drehgelenk, Kniehebel	DGK	w	–	○	●	○	○	○	●	●	–
Kniehebel	KN	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
	KN	w	–	○	●	○	–	●	○	○	○
Kniehebelglied	KG	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
	KG	w	–	○	●	○	–	●	○	○	–
Doppelrolle	DR	iw	–	–	–	–	–	●	○	○	–
Federfühler	FF	iw	–	–	–	–	–	●	●	○	–
	FF	w	–	●	○	●	●	–	–	–	–
Federfühler, lang	FFL	w	–	–	–	–	–	●	○	○	–
Achshebel	AH	iw	–	●	●	●	–	●	○	○	●
Achshebel, Sternklemmung	AHS	iw	–	●	●	●	–	○	●	○	–
Achshebel, Feinverzahnung	AHS-V	iw	–	–	–	–	●	○	●	●	–
Achshebel, für Zwangstrennung im Vor-/Rücklauf	AHZ	iw	–	–	–	–	–	○	○	●	–
Achshebel, verstellbar	AV	iw	–	●	●	●	●	●	○	●	●
Achshebel, Draht	AD	iw	–	●	●	●	●	●	○	●	○
Achshebel, Feder	AF	iw	–	○	●	○	○	●	●	○	–

● Katalogtyp (Lagertyp bzw. Lieferzeit nach Vereinbarung)

○ technisch aus Baukastensystem möglich (aus Systemaufbau)

– konstruktiv nicht vorgesehen

Anfahrri- chtung	Stößel- richtung		Anfahr- geschwindigkeit/Anfahrwinkel						Bemerkungen
			m/s	0,1	0,5	1	2	5	
	↓	Metall	A	20°	20°	10°	5°	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Stößelrichtung.
		Metall	B	20°	20°	10°	5°	–	
		Kunst- stoff	A	20°	20°	10°	5°	–	
		Kunst- stoff	B	20°	20°	10°	5°	–	
	↓	Metall	A	30°	5°	–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Stößelrichtung. Stößelspitze bei Ausführung ST verstellbar.
		Metall	B	30°	5°	–	–	–	
		Kunst- stoff	A	30°	5°	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	30°	5°	–	–	–	
	↓	Metall	A	30°	30°	20°	10°	5°	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Stößelrichtung.
		Metall	B	30°	30°	20°	10°	5°	
		Kunst- stoff	A	30°	30°	20°	10°	5°	
		Kunst- stoff	B	30°	30°	20°	10°	5°	
	↓	Metall	A	–	–	–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Stößelrichtung.
		Metall	B	20°	20°	10°	–	–	
		Kunst- stoff	A	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	40°	40°	30°	20°	10°	
	↓	Metall	A	–	–	–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Stößelrichtung. Betätigeroberteil mit Rolle verstellbar.
		Metall	B	20°	20°	10°	–	–	
		Kunst- stoff	A	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	40°	40°	30°	20°	10°	
	↓	Metall	A	–	–	–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten 90° zur Stößelrichtung. Betätigeroberteil mit Rolle verstellbar.
		Metall	B	30°	30°	20°	10°	–	
		Kunst- stoff	A	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	40°	40°	40°	30°	20°	
	↓	Metall	A	–	–	–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten 90° zur Stößelrichtung.
		Metall	B	30°	30°	20°	10°	–	
		Kunst- stoff	A	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	40°	40°	40°	30°	20°	
	↓	Metall	A	–	–	–	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Stößelrichtung.
		Metall	B	40°	40°	30°	20°	–	
		Kunst- stoff	A	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	40°	40°	40°	30°	20°	
	↓	Metall	A	45°	45°	40°	30°	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltweg/Schaltkraft gelten in Drehrichtung. Schaltstellung bleibt nach Betätigung erhalten.
		Metall	B	45°	45°	40°	30°	–	
		Kunst- stoff	A	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	B	–	–	–	–	–	
	↓	Metall	A	60°	50°	45°	–	–	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltwinkel/ Betätigungs-drehmoment gelten für beliebige Anfahrri- chtungen. Nicht für Personenschutz geeignet.
		Metall	B	–	–	–	–	–	
		Kunst- stoff	A	20°	20°	10°	5°	–	
		Kunst- stoff	B	–	–	–	–	–	
	↓	Metall	A	45°	45°	45°	40°	30°	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltwinkel/ Betätigungs-drehmoment gelten in Drehrichtung. Rollenhebel schrittweise auf der Achse verstellbar und um 180° umsetzbar.
		Metall	B	45°	45°	45°	40°	30°	
		Kunst- stoff	A	45°	45°	45°	40°	30°	
		Kunst- stoff	B	45°	45°	45°	40°	30°	
	↓	Metall	A	45°	45°	45°	40°	30°	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltwinkel/ Betätigungs-drehmoment gelten in Drehrichtung. Rollenhebel in Längsrichtung auf der Achse verstellbar und um 180° umsetzbar. Nicht für Personenschutz geeignet.
		Metall	B	45°	45°	45°	40°	30°	
		Kunst- stoff	A	45°	45°	45°	40°	30°	
		Kunst- stoff	B	45°	45°	45°	40°	30°	
	↓	Metall	A	45°	45°	40°	30°	20°	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltwinkel/ Betätigungs-drehmoment gelten in Drehrichtung. Stange schrittweise um die Drehachse und in Längsrichtung verstellbar.
		Metall	B	45°	45°	40°	30°	20°	
		Kunst- stoff	A	45°	45°	40°	30°	20°	
		Kunst- stoff	B	45°	45°	40°	30°	20°	
	↓	Metall	A	45°	45°	40°	30°	20°	<ul style="list-style-type: none"> Die Angaben in den Schalt- diagrammen für Schaltwinkel/ Betätigungs-drehmoment gelten in Drehrichtung. Feder schrittweise um die Drehachse verstellbar. Nicht für Personenschutz geeignet.
		Metall	B	45°	45°	40°	30°	20°	
		Kunst- stoff	A	45°	45°	40°	30°	20°	
		Kunst- stoff	B	45°	45°	40°	30°	20°	