

Auslösungen Release Systems

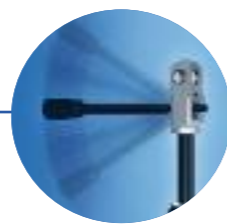


Hebelauslösung
Release System with Lever

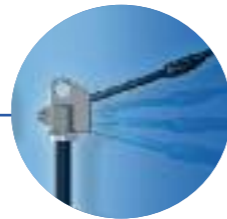
Bowdenzug-Auslösung
Bowden Wire Release System

Hydraulik-Auslösung
Hydraulic Release System

Auslösungen für jeden Anwendungsbereich
Release systems for a wide range of applications



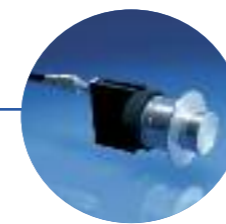
Hebelauslösung variabel
Variable release lever
Seite page 24



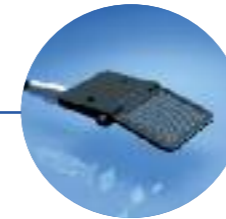
Hebelauslösung -
Auslöserichtung hin zur Feder
Release lever - release direction
towards the gas spring
Seite page 24



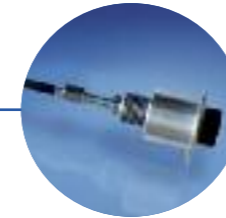
Hebelauslösung -
Auslöserichtung weg von der Feder
Release lever - release direction
away from the gas spring
Seite page 24



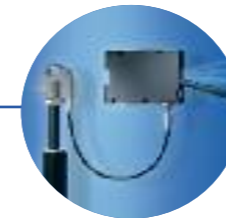
easytouch by wire
easytouch by wire
Seite page 26



Flachtaster
Flat grip
Seite page 29



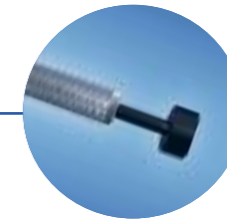
Bowdenzugauslösung linear
Bowdenwire linear
Seite page 28



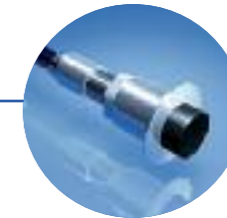
Bowdenzugauslösung linear
Bowdenwire linear
Seite page 28



easytouch system
easytouch system
Seite page 30



Hydraulik Auslösung Klassik
Classic Hydraulic Release
Seite page 32



Hydraulik Auslösung direkt
Direct hydraulic release system
Seite page 33

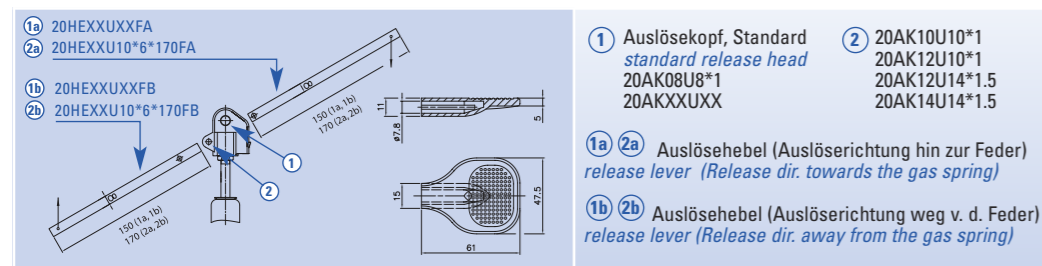


Hebelauslösung | Release System with Lever

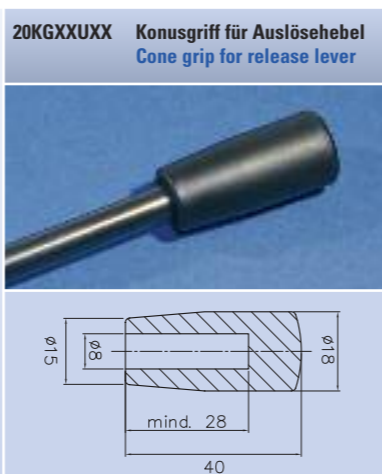
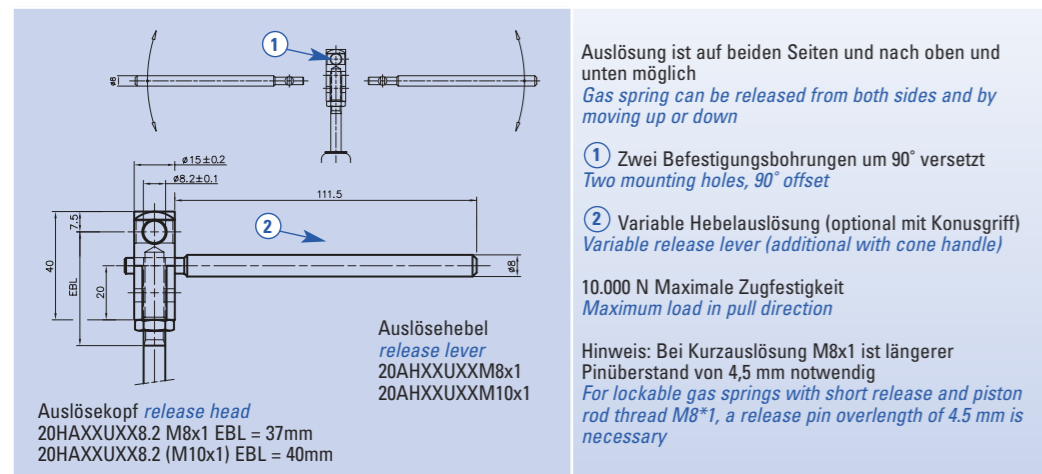
Auslösekopf/Auslösehebel | Release head/release lever

Bauvariante type of construction	Bela-stungs- werte auf Zug max. load inpull direction	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M1 mm	Mutter (SW) nut	KST Ein- schraubtiefe at screwed depth mm
20AK08U8*1	7.000 N	37	30	38	R8.5	ø8.1-0.05	ø17	SW11	20	38.5	M8*1	SW13	9
20AKXXUXX	7.000 N	37	30	40	R8.5	ø10.1-0.05	ø17	SW11	20	38.5	M10*1	SW17	7
20AK10U10*1	12.000 N	54	39	50	R14	ø10.1-0.05	SW21	SW14	26	53	M10*1	SW17	8
20AK12U10*1	12.000 N	54	39	50	R14	ø12.1-0.05	SW21	SW14	26	53	M10*1	SW17	8
20AK12U14*1.5	12.000 N	54	39	50	R14	ø12.1-0.05	SW21	SW14	26	53	M14*1.5	SW19	8
20AK14U14*1.5	12.000 N	54	39	50	R14	ø14.1-0.05	SW21	SW14	26	53	M14*1.5	SW19	8

Funktionsschaubild mit Hebel | Release lever „in function“



Hebelauslösung variabel | Variable release lever



Bowdenzug Auslöseköpfe | Release heads for bowden wire

Auslösekopf Standard für Bowdenzug | Standard release head for bowden wire

Bauvariante type of construction	Bela-stungs- werte auf Zug max. load inpull direction	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	M1 mm	Mutter (SW) nut	KST Ein- schraubtiefe at screwed depth mm
20AK08M8*1	7.000 N	37	30	38	R8.5	ø8.1-0.05	ø17	SW11	20	38.5	M8*1	SW13	9
20AKXXMXX	7.000 N	37	30	40	R8.5	ø10.1-0.05	ø17	SW11	20	38.5	M10*1	SW17	7
20AK10M10*1	12.000 N	54	39	50	R14	ø10.1-0.05	ø21	SW14	26	53	M10*1	SW17	8
20AK12M10*1	12.000 N	54	39	50	R14	ø12.1-0.05	ø21	SW14	26	53	M10*1	SW17	8
20AK12M14*1.5	12.000 N	54	39	50	R14	ø12.1-0.05	ø21	SW14	26	53	M14*1.5	SW19	8
20AK14M14*1.5	12.000 N	54	39	50	R14	ø14.1-0.05	ø21	SW14	26	53	M14*1.5	SW19	8

Auslösekopf waagrecht | Release head horizontal

Bauvariante type of construction	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	M1 mm	Mutter (SW) nut	KST Ein- schraubtiefe at screwed depth mm
20AK9010M8*1	28	30	38	R8.5	ø10.1-0.05	4	ø 17	11	18	38.5	M8*1	13	8
20AK9010M10*1	28	30	40	R8.5	ø10.1-0.05	5	ø 17	11	18	38.5	M10*1	17	8
20AK9008M8*1	28	30	38	R8.5	ø8.1-0.05	4	ø 17	11	18	38.5	M8*1	13	8
20AK9008M10*1	28	30	40	R8.5	ø8.1-0.05	5	ø 17	11	18	38.5	M10*1	17	8
20AK90M5M8*1	28	30	38	R8.5	Ausführung mit stirnseitigem Gewinde M5*6 (ohne Bohrung D1) Thread on the end face M5*6 (without hole D1)	4	ø 17	11	18	38.5	M8*1	13	8
20AK90M5M10*1	28	30	40	R8.5		5	ø 17	11	18	38.5	M10*1	17	8

Zubehör für Auslösekopf Standard | Accessories for standard release head

Anschlagdämpfer Limit stop cushion				
Code	ø1	øA	H	Härte
20AGXXU10*20*680	10	20	6	80 Shore
20AGXXU10*20*690	10	20	6	90 Shore
20AGXXU08*20*680	8	20	6	80 Shore

Muttern für blockierbare Gasdruckfedern Nuts for lockable gas springs			
Code	M	SW	h
XXMUM8*1DIN439	M8*1	13	4mm
XXMUM10*1DIN439	M10*1	17	5mm
MUM14*1.5SW19	M14*1.5	19	5mm

20BHXXU40		Bowdenzughalter geeignet für Auslöseköpfe mit Maß A = 54mm Bowden wire fastener suitable for release heads with dimension A = 54mm	
13,7	10,6	8	17,4

easytouch by wire



Bowdenzug-Auslösung für blockierbare Gasfedern mit Auslöseweg < 1mm Bowden Wire Release System for lockable gas springs with release travel < 1mm

Komfortable Auslösung von Federn mit Ausschubkraft bis 600N | Comfortable releasing of gas springs with an extension force up to 600 N

Easytouch Standard | Easytouch Standard

Bowdenzug-Auslösung Easytouch Standard
Bowden wire release system easytouch standard

- ① Hub = 10mm, Auslöseverhältnis 10:1
stroke = 10 mm, release ratio 10:1
- ② Easytouch Auslösung
Easytouch release system
- ③ alternative Anschlussmöglichkeit
alternative connecting
- ④ Bowdenzug 20BZLLLLTAAKP
Bowden wire 20BZLLLLTAAKP
- ⑤ Auslösekopf (montiert)
release head (mounted)
- ⑥ Gasfeder mit Kurzauslösung
lockable gas springs with short release
- ⑦ Spiralfeder coil spring

Bowdenzug Standardlängen
Bowden wire standard dimensions

Code	Länge length (mm)
20BZ0500TAAKP	500
20BZ0750TAAKP	750
20BZ1000TAAKP	1000
20BZ1250TAAKP	1250
20BZ1500TAAKP	1500

Taster | Push buttons

20ET1 Kunststoff, incl. Spiralfeder
plastic, with coilspring

20ET1ALU Alu, incl. Spiralfeder
aluminium, with coilspring

20ET2ALULA Taster mit langer Buchse,
Alu, ohne Spiralfeder
push button with long bushing,
aluminium, without coilspring

20ET2 Kunststoff, ohne Spiralfeder
plastic, without coilspring

20ET2ALU Alu, ohne Spiralfeder
aluminium, without coilspring

Easytouch Splitter | Easytouch Splitter

Mit Hilfe des Splitter 20SP1 lassen sich zwei Federn über einen Taster gleichzeitig auslösen.
Releasing two lockable gas springs simultaneously by using the 'Splitter' 20SP1

Easytouch Splitter | Easytouch Splitter

- ⑧ Hub = 10mm, Auslöseverhältnis 10:1
stroke = 10 mm, release ratio 10:1
- ⑨ Easytouch Auslösung Easytouch release system
- ⑩ alternative Anschlussmöglichkeit
alternative connecting
- ⑪ Spiralfeder coil spring
- ⑫ Bowdenzug Bowden wire 20BZLLLLSPAKP
- ⑬ Auslösekopf (montiert) release head (mounted)
- ⑭ Gasfeder mit Kurzauslösung
lockable gas springs with short release
- ⑮ Bowdenzug Bowden wire 20BZLLLLSPTAP
- ⑯ Easytouch Splitter Easytouch Splitter 20SP1

⑯ 20SP1

Bowdenzüge Standardlängen | Bowden wire standard dimensions

⑮ Vom Splitter zum Taster From splitter to push button		⑯ Vom Splitter zum Auslösekopf From splitter to release head	
Code	Länge length (mm)	Code	Länge length (mm)
20BZ0500SPTAP	500	20BZ0500SPAKP	500
20BZ0750SPTAP	750	20BZ0750SPAKP	750
20BZ1000SPTAP	1000	20BZ1000SPAKP	1000
20BZ1250SPTAP	1250	20BZ1250SPAKP	1250
20BZ1500SPTAP	1500	20BZ1500SPAKP	1500

Fordern Sie vor der ersten Installation unsere Montageanleitung an. Oder per Download unter www.bansbach.de
Before the first installation, please ask for our assembly manual or just download it under www.bansbach.de

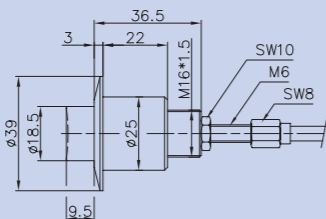


Bowdenzug-Auslösung | Bowden Wire Release System

Bowdenzugauslösung linear | Bowdenwire linear



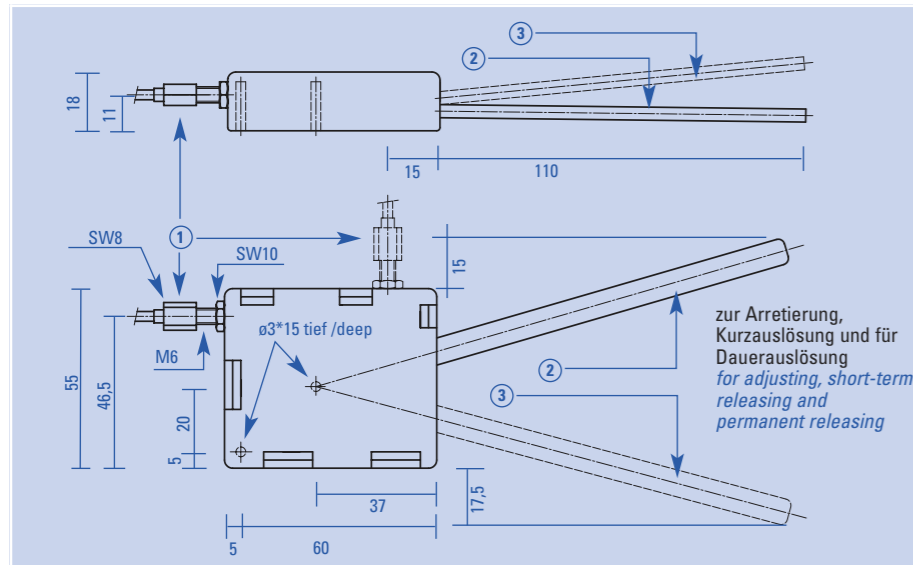
Komfortable Auslösung von Federn mit Ausschubkraft bis 300N. Kombinierbar mit SET 001-SET 003 (S. 29). Bitte bei Bestellung angeben.
Comfortable releasing of gas springs with an extension force up to 300N. The release system can be combined with SET 001-SET 003 (page 29). Please mention on the order.



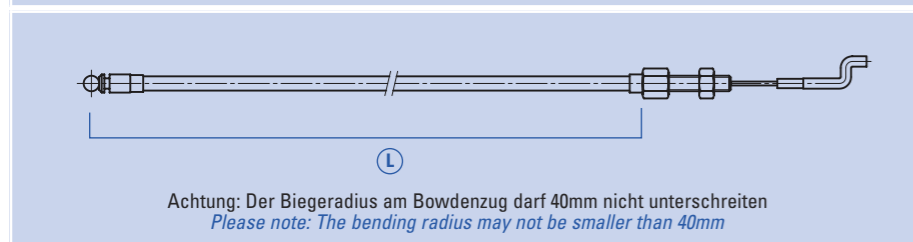
Die Auslösung wird immer mit montiertem Bowdenzug ausgeliefert.
The release system will always be delivered with mounted bowden wire

Länge Length (L)	Code
500 mm	20BZ0500MDAAKP
750 mm	20BZ0750MDAAKP
1000 mm	20BZ1000MDAAKP
1250 mm	20BZ1250MDAAKP
1500 mm	20BZ1500MDAAKP

Auslösebeschlag stationär | Fixed release mechanism

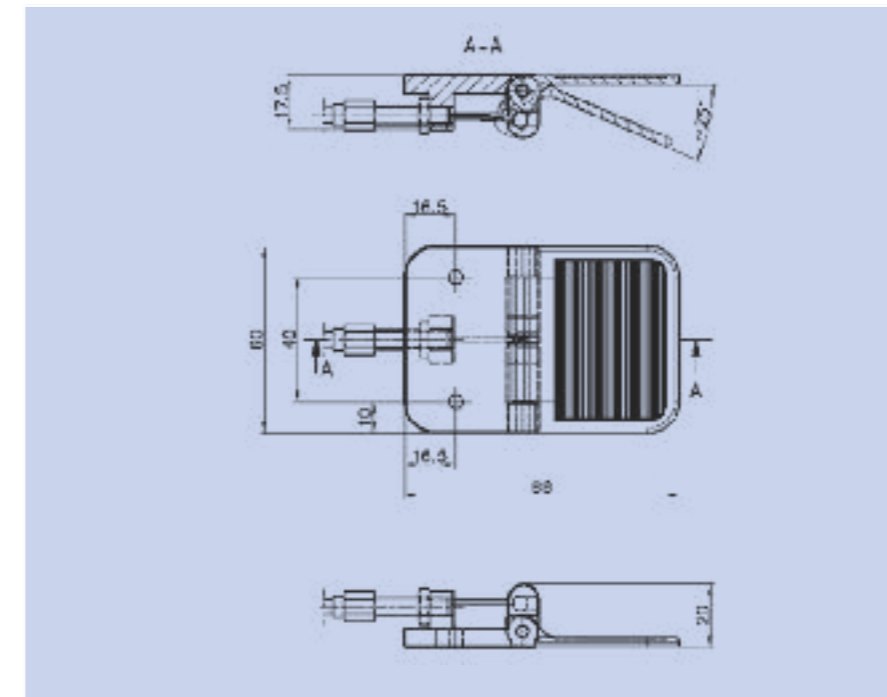


20BAXXMX	
①	Bowdenzug bowden wire
②	Grundstellung basic position
③	Hebel arretiert adjusted lever



Bowdenzug mit Z-Haken Standardlängen Bowdenwire with Z-hook standard dimensions	
Länge Length (L)	Code
500 mm	20BZ0500HA
750 mm	20BZ0750HA
1000 mm	20BZ1000HA
1250 mm	20BZ1250HA
1500 mm	20BZ1500HA

Flachtaster | Flat grip



20FT2 Flachtaster Flat grip		
Bowdenzug-Auslösung für blockierbare Gasfedern mit Auslöseweg < 1mm Bowden Wire Release System for lockable gas springs with release travel < 1mm		
Ø Kolbenstange Ø piston rod	Progression progressivity	
8 mm	50%	100%
10 mm	400N	300N
14 mm	700N	500N
	1800N	1000N

Bowdenzug Standardlängen | Bowden wire standard dimensions

Code	Länge length (mm)
20BZ0500TAAKP	500
20BZ0750TAAKP	750
20BZ1000TAAKP	1000
20BZ1250TAAKP	1250
20BZ1500TAAKP	1500



easytouch system

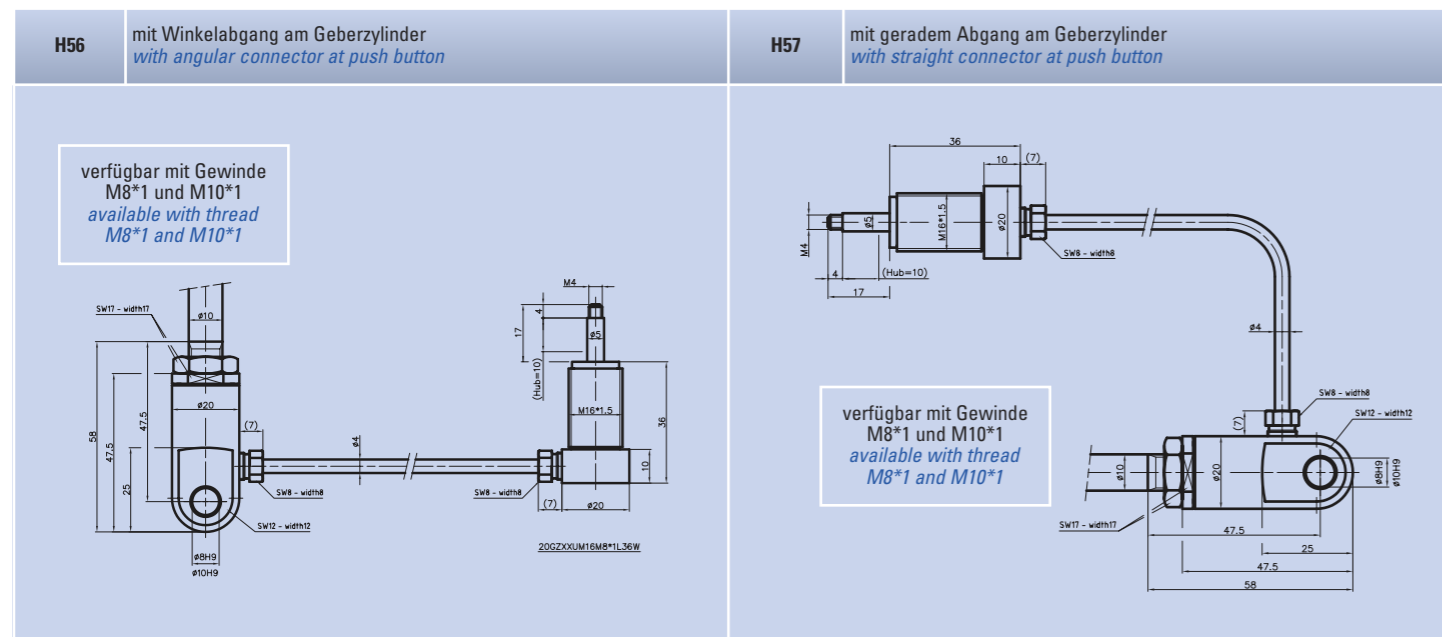


Hydraulik-Auslösung | Hydraulic Release

Bestell-Beispiel | Order-Example

H	2*	5	6	A	08	W	090	0600	B	-	001*
H = Kurzzeichen für Baugruppe Hydraulik-auslösung "Easytouch" shorthand for hydraulic release "Easytouch"	2 = ein Geberzylinder und 2 Auslöseköpfe one release cylinder and two release heads	Easytouch: 04 05 06 Klassik: 06	6 = Winkelanschluss am Geberzylinder angle connector at release cylinder	A = M10*1 B = M8*1 Anschlussgewinde für Kolbenstange am Auslösekopf release head thread for piston rod	08 = 8mm 10 = 10mm Bohrungsdurchmesser am Auslösekopf, immer 2 Stellen hole diameter at the release head, always 2 digits	W = Winkel angle G = gerader Schlauchanschluss straight hose connector at the release head	090 = Einstellwinkel, immer 3 Stellen (wird nur bei Winkelanschlüssen am Auslösekopf benötigt) Siehe Seite 32 adjustment angle, always 3 digits (needed only when an angle connector at the release head is required) see page 32	0600 = Schlauchlänge, immer 4 Stellen hose length, always 4 digits	B = Sonderwünsche Extras siehe Notiztext Special requirements, extras see note	- = immer nur 1 Bindestrich always only 1 hyphen	001* = * Indexnummer – nur für Ihre Nachbestellung erforderlich. Sie erhalten den Indexcode mit der Auftragsbestätigung / Rechnung. *index no. – only necessary for repeating orders. You will receive the index no. with the order confirmation / invoice.

Easytouch-Kurzauslösung mit/ohne Taster | Easytouch short release system with/without push button



Die eleganteste und komfortabelste Form, blockierbare BANSBACH Gasdruckfedern zu betätigen, erfolgt mit leichtem Tastendruck mittels Hydraulik-Auslösung. Sie gestattet Auslösepunkte z.B. in Form eines designschönen Druckknopfes und auch das perfekte Integrieren der hydraulischen Leitung in Ihr Produkt, auch um Ecken und Kanten herum. Ferner ermöglicht eine Variante die Auslösung von 2 blockierbaren Gasfedern gleichzeitig oder die Auslösung einer Gasfeder von 2 verschiedenen Punkten aus.
Geeignet für Temperaturen von 0° C bis 45° C.
Achtung: Der Biegeradius des Hydraulikschlauches darf 50mm nicht unterschreiten.

The most elegant and comfortable kind of operating a lockable gas spring is the hydraulic release system. It allows fixing points around corners and edges, e.g. with a well-designed button and of course, the perfect integration of the hydraulic hose in your product. Furthermore, there are variations for releasing two lockable gas springs simultaneously or the releasing of one gas spring from two different points.
Suitable for temperatures from 0° C to 45° C.
Please note: The bending radius may not be smaller than 50 mm.

Zubehör für Easytouch | Accessories for Easytouch

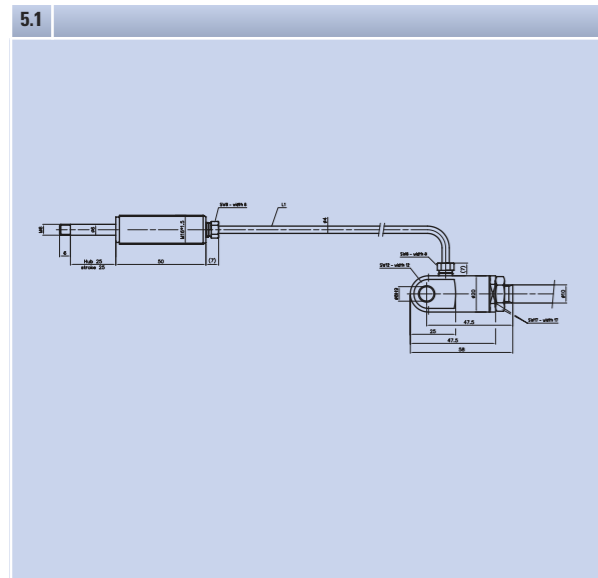
<p>SET 001</p>	<p>Kunststoff-Buchse <i>plastic bushing</i> 25*22*M16*1.5</p>	<p>Taster <i>push button</i> 18.5*10*M4</p>	
<p>SET 002</p>	<p>SET 003</p>	<p>Alu-Buchse <i>aluminium bushing</i> 39*25*M16*1.5</p>	<p>Taster <i>push button</i> 18.5*10*M4</p>

Technische Änderungen vorbehalten • We reserve the right to make technical changes at any time without prior notice

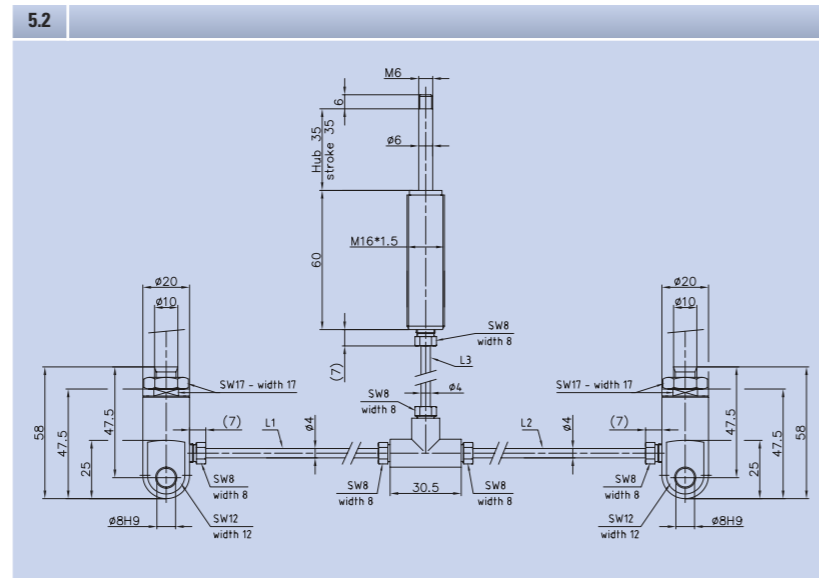


Hydraulik Auslösung Klassik | Classic Hydraulic Release

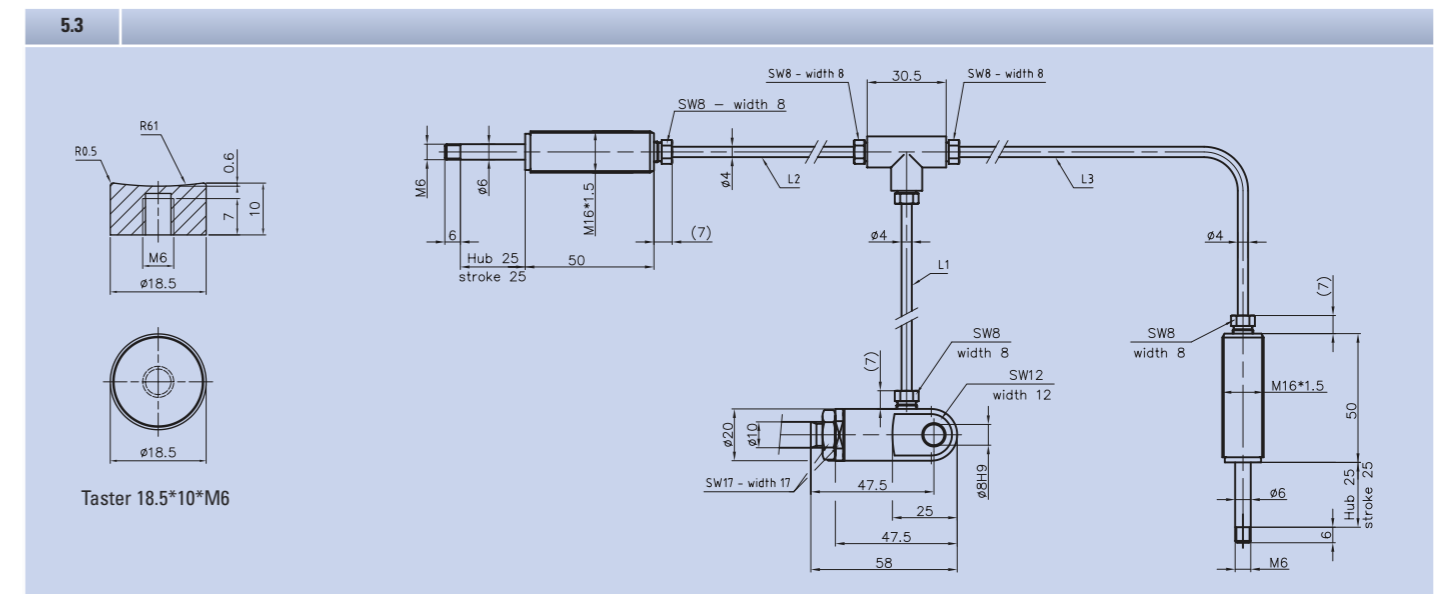
5.1 Hydraulik Auslösung Klassik Classic hydraulic release



5.2 Hydraulik Auslösung Klassik mit 1 Auslöser für 2 Gasfedern Classic hydraulic release system with 1 release cylinder for 2 gas springs

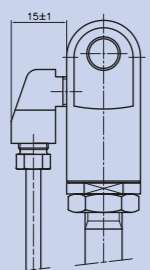


5.3 Hydraulik Auslösung Klassik mit 2 Auslösern für eine Gasfeder | Classic hydraulic release system with 2 release cylinders for one gas spring



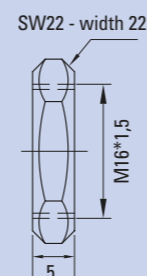
Zubehör | Accessories

Winkelanschluß am Auslösekopf *angular connector at the release head*
20KNXXU04



135°	120°	90°	60°	45°
150°				30°
180°				0°
210°				330°
225°	240°	270°	300°	315°

Mutter(n) *Nut(s)*
XXMUM16*1.5*5



Hydraulikauslösung direkt | direct hydraulic release system

Code	M1	SW	A (mm)
H57B	M8*1	13	4
H57A	M10*1	17	5

Hinweis:
Die Auslösung kann mit SET 001-
SET 003 kombiniert werden (S. 29).
Bitte bei der Bestellung
entsprechend angeben.
*The release system can be
combined with SET 001 - SET 003
(page 29). Please mention on the
order.*

