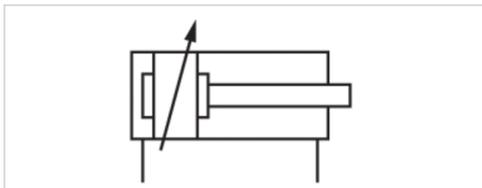


## Zugankerzylinder ISO 15552, Serie ITS

- Ø 160-320 mm
- Anschlüsse G 3/4, G 1
- doppelwirkend
- Dämpfung pneumatisch, einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- ATEX optional



Normen	ISO 15552
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar



### Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm	250 mm M42x2 G 1 50 mm	320 mm M48x2 G 1 63 mm
Hub 25	R480627283	R480627355	R480627427	R480627439
50	R480627284	R480627356	R480627428	R480627440
80	R480627285	R480627357	R480627429	R480627441
100	R480627286	R480627358	R480627430	R480627442
125	R480627287	R480627359	R480627431	R480627443
160	R480627288	R480627360	R480627432	R480627444
200	R480627289	R480627361	R480627433	R480627445
250	R480627290	R480627362	R480627434	R480627446
320	R480627291	R480627363	R480627435	R480627447
400	R480627292	R480627364	R480627436	R480627448
500	R480627293	R480627365	R480627437	R480627449

## Technische Daten

Kolben-Ø	160 mm	200 mm	250 mm	320 mm
Kolbenkraft einfahrend	11650 N	18640 N	29124 N	47778 N
Kolbenkraft ausfahrend	12436 N	19416 N	30337 N	49705 N
Dämpfungslänge	50 mm	50 mm	64 mm	55 mm
Dämpfungsenergie	160 J	170 J	180 J	190 J
Gewicht 0 mm Hub	12,5 kg	15,67 kg	25,87 kg	46,89 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,21 kg	0,21 kg	0,38 kg	0,61 kg
Hub max.	2700 mm	2700 mm	2500 mm	2500 mm

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

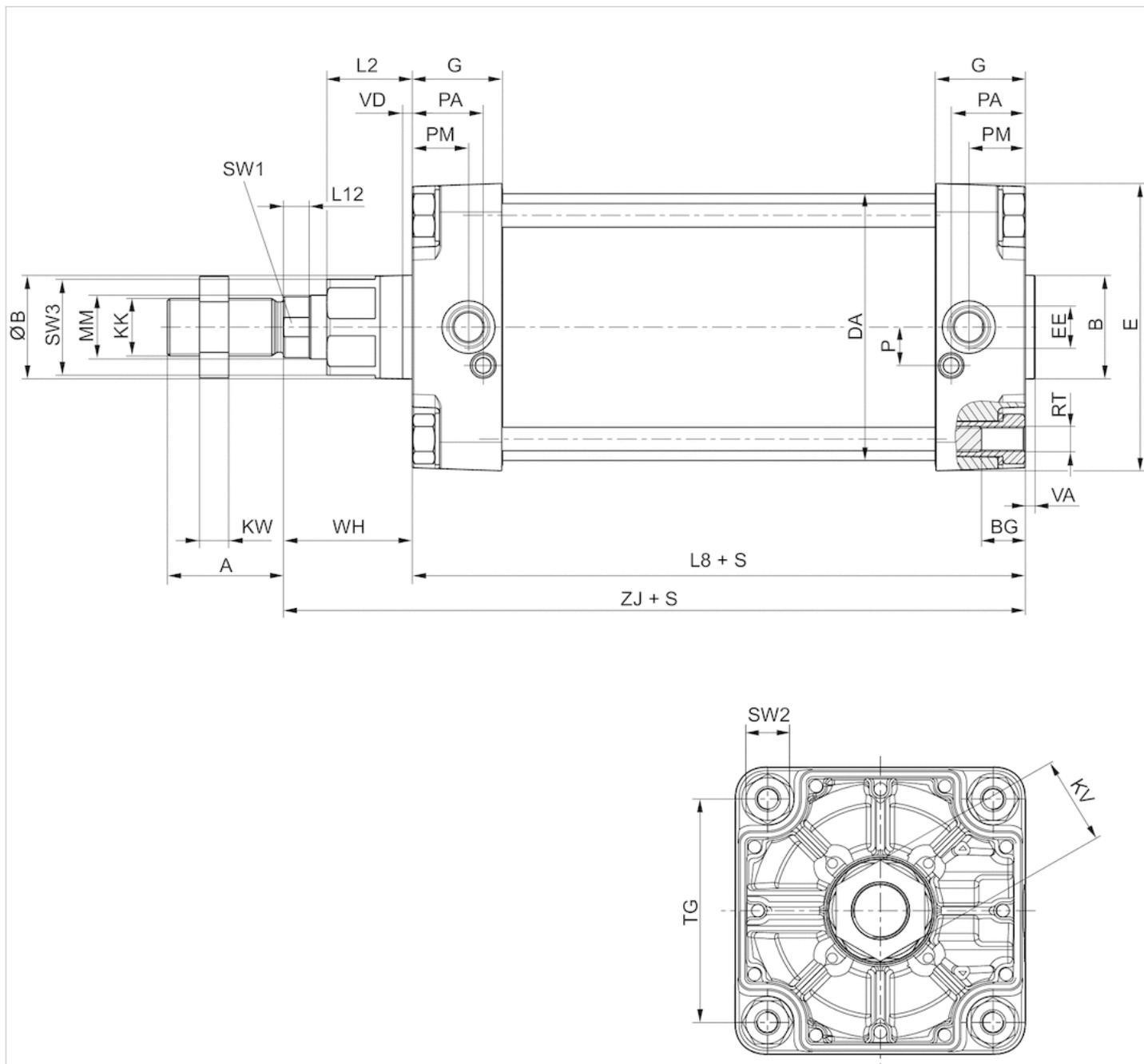
ATEX-zertifizierte Zylinder mit der Kennzeichnung II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T125°C X sind im Internetkonfigurator generierbar.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zuganker	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



S = Hub

## Abmessungen

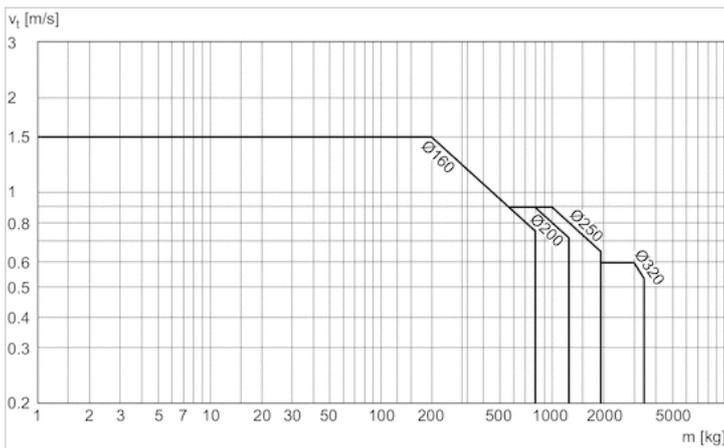
Kolben-Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG
160 mm	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140
200 mm	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180	16	40	22.5	42	30	M16	36	27	60	175
250 mm	84	90	90	25	262	280	G 1	59.5	M42x2	65	21	67	200	20	50	29	46	32.8	M20	46	41	80	220
320 mm	96	110	110	28	336	350	G 1	61.5	M48x2	75	24	76	220	23.25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270

VA	VD	WH	ZJ
6	6	80	260

VA	VD	WH	ZJ
6	6	95	275
10	31	105	305.3
10	34	120	340.5

## Diagramme

### Dämpfungsdiagramm

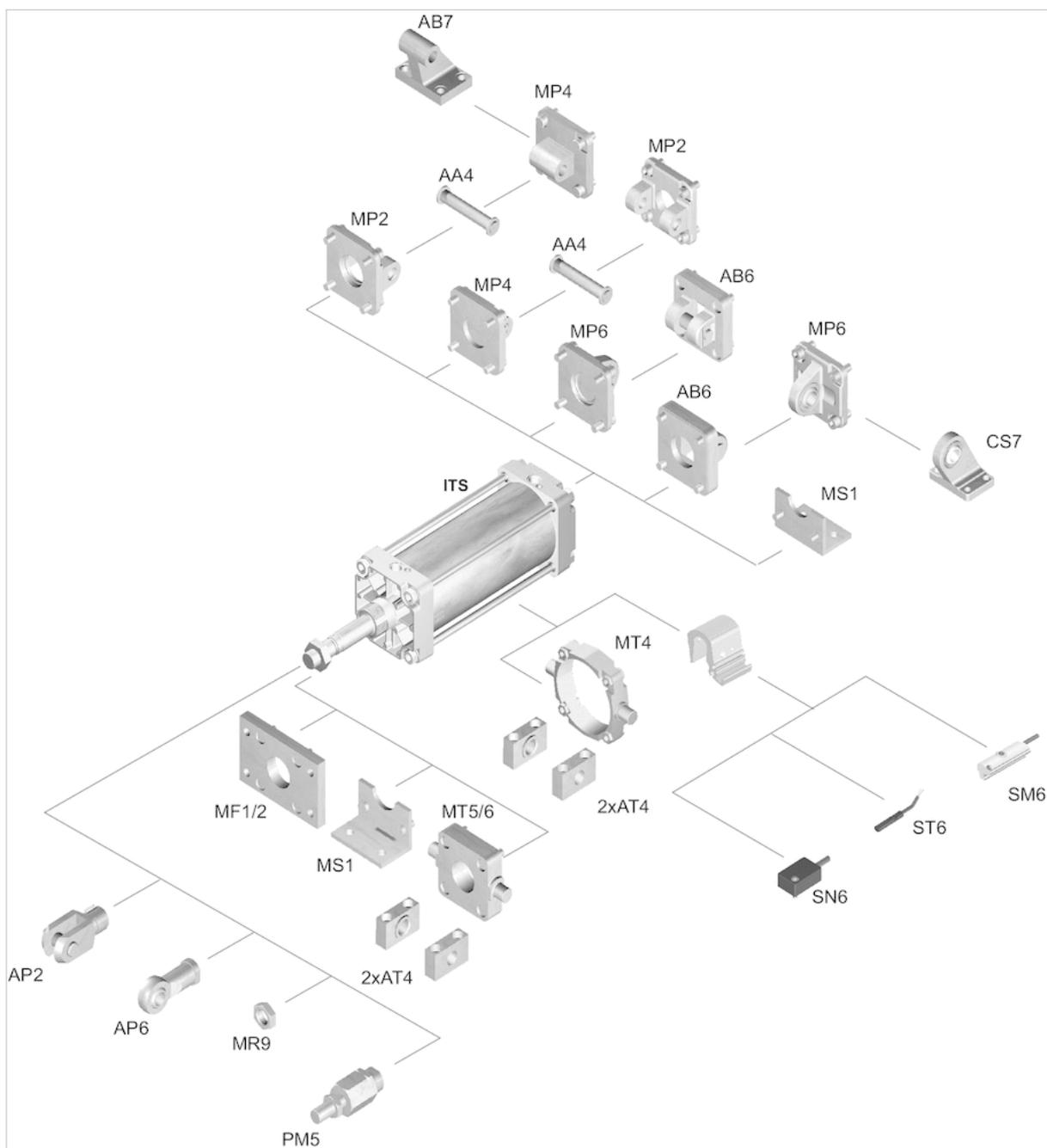


$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

## Zubehörübersicht

## Übersichtszeichnung

**HINWEIS:**

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.