AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

AXIALKOMPENSATOREN MIT ANSCHWEISSENDEN und innerem Führungsrohr

AXIAL EXPANSION JOINT with butt welded ends and inner sleeve

Type: ST.S2i



Technische Daten:

BAUFORM:
Axial-Kompensator **„mit innerem Führungsrohr“**
mehrlagiger, mehrwelliger Balg aus Edelstahl aus 1.4541
Anschweißenden aus Stahl, lackiert (RAL6418) – PN 16
Ausführung gemäß EN14917 & EJMA

ANSCHLUSS:
Anschweißenden

NENNDRUCK:
16 bar
(in Abhängigkeit von Medium & Betriebstemperatur!)

WERKSTOFFE:

Balg:	Edelstahl 1.4541
Anschlussenden:	Schweißende, Stahl lackiert
Führungsrohr:	Edelstahl 1.4541

Axiale Dehnung:

DN025-040	+10/-20 mm
DN050-250	+20/-40 mm

TEMPERATUR:
-30°C bis max. 400°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

HINWEIS:
• Montage & Einbauvorschriften beachten !

Specification:

DESIGN:
*Axial expansion joint **„with inner sleeve“***
with double plies bellow, in stainless steel 1.4541
butt welded ends steel, painted (RAL6418) – PN 16
Design acc. to EN14917 & EJMA

CONNECTION:
butt welded ends

PRESSURE RANGE:
16 bar
(depending on medium and operating temperature!)

MATERIALS :

bellow:	*stainless steel 1.4541*
ends:	*butt welded ends, steel painted*
inner sleeve:	*stainless steel 1.4541*

axial movement:

DN025-040	*+10/-20 mm*
DN050-250	*+20/-40 mm*

TEMPERATURE:
-30°C up to 400°C
(depending on the working pressure !)

NOTE:
• observe assembly & installation instructions!

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. ST.S2i | Stand 01.10.2025

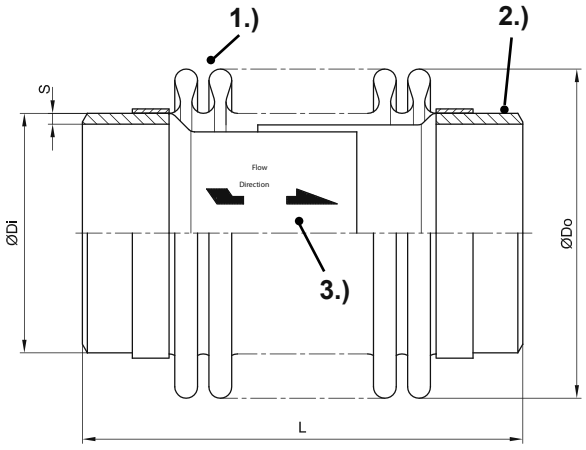
AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

www.armaturen-aichhorn.at | Tel. +43 (0) 7249 – 46166-0
ARMATUREN AICHHORN GesmbH | Gewerbepark 1 | A-4631 Krenglbach b. Wels
Blatt Nr. ST.S2i | Stand 01.10.2025

	Bauteil / *designation*	**Werkstoffe / *materials***
1	Balg / *bellow*	1.4541 / *AISI 321*
2	Schweißende / *butt welded ends*	Stahl verzinkt / *Steel zink plated*
3	Inneres Führungsrohr / *inner sleeve*	1.4541 / *AISI 321*

DN Size	***Balgquerschnitt effective area (cm2)***	***Federrate spring rate (N/mm)***
025	*15*	*182*
032	*19*	*97*
040	*23*	*141*
050	*36*	*124*
065	*57*	*85*
080	*78*	*174*
100	*127*	*132*
125	*181*	*316*
150	*266*	*224*
200	*432*	*834*
250	*677*	*532*



DN Size	**Ødi**	**Ødo**	**S**	**L**
025	38	48	2,6	210
032	42,4	55	2,6	215
040	48,3	60	2,6	220
050	60,3	76	2,9	290
065	76,1	95	2,9	285
080	88,9	111	3,2	300
100	114,3	140	3,6	300
125	139,7	164	4,0	310
150	168,3	200	4,5	345
200	219,1	250	6,3	340
250	273	323	6,3	340