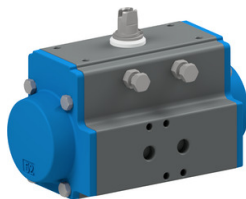


Rozsdamentes acélból készült golyóscsapok Sorozat BA527



Kivitel	Dugattyús hajtómű 2 ellentétes irányban mozgó dugattyúval, rugalmas tömítéssel, a hajtómű minden részletében az ISO 5211-nek, illetve a NAMUR-ajánlásoknak megfelelően, Mindkét oldali véghelyzet +/-5°-kal állítható, Dugattyúátmérő 52...330mm
Funkció	szállítható benne kettős működésű 0...90° vagy egyszeres működésű Kivitel 0...90°
Működtetés	pneumatikus
Csatlakozás	Belső menet szerint ISO7/1, NAMUR-szelep közvetlenül peremre szerelhető
Anyagok Standard kivitel	Alumínium keményeloxált, Acél fogaskerék nikkelezett, Dugattyúvezetés POM, Tömítések NBR
Közeg hőmérséklete	-20...+80°C
Környezeti hőmérséklet	-20...+80°C
Üzemi nyomástartomány	1...8bar
Vezérlőközeg	szűrt és olajozott vagy olajozatlan sűrített levegő
Véghelyzet-csillapítás	nincs, a hajtómű nem képes a tömeget felfogni
Rögzítési mód	felett Karimakép után ISO 5211, F03...F25
Beépítési helyzet	tetszőleges
Tanúsítványok	ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db, SIL3 (52-270)
Különleges kivitel	Fogaskerék rozsdamentes acélból, PTFE-bevonatú hajtás, Nikkelezett működtetőegység, Közeg hőmérsékletek és Környezeti hőmérsékletek -tól/-től -40...+80°C, illetve -20...+150°C
Tartozékok	beépített kézi, pneumatikus vagy elektromos vezérlőszelep elektromos végállás-visszajelzés, I/P illetve P/P helyzet-szabályozó Kivitel Kapcsolási sebesség szabályozása
Rendelési megjegyzés	Kérjük, rendeléskor adja meg a vezérlőnyomást és az üzemi hőmérsékletet is.





Größen: DN04 bis DN50

Gehäuse: S355
Kugel + Schaltwelle: Automatenstahl, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde,
Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde

Druckstufen:

bis PN500 (Maßtabelle beachten)

Einsatzbereiche:

Hydraulik, Mobilhydraulik, Lackieranlagen, Dampf, Thermoöl, Industrieanlagen, Schiffsbau, Papierindustrie
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Betriebstemperatur:

Standard: -20°C bis +80°C

Oberflächen:

Brüniert, verzinkt, Zink Nickel

Sonderausführungen auf Anfrage!

- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Dimensions: DN04 to DN50

body: S355
ball + stem: free cutting steel, stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics, metal

Adapter:

BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread

Pressure range:

up to PN500 (note table of dimensions)

Field of application:

hydraulics, paint industries, steam, thermo oil, industrial plants, ship building, paper industry
(Coating seals and body materials adapted to application!)

Temperature range:

standard: -20°C to +80°C (-4 to +176°F)

Surface:

black oxide finishing, zinc-layer, zinc nickel

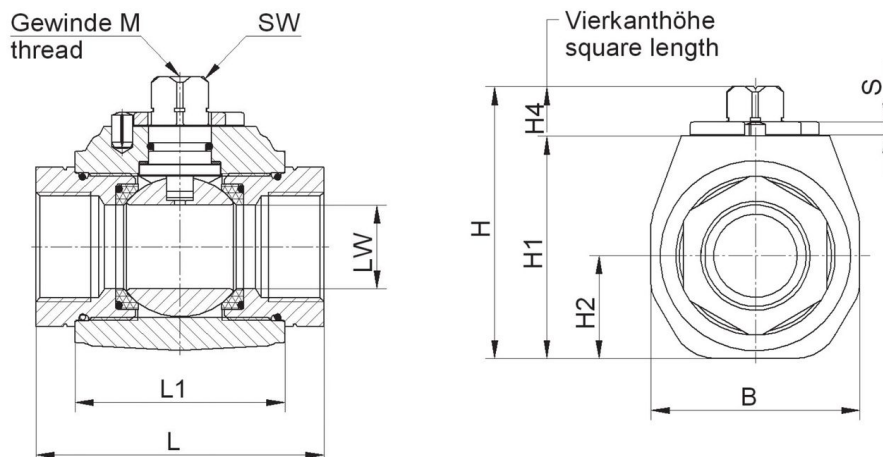
Special equipment on request!

- locking device
- actuators
- position switches
- detent kits
- special materials



Gehäusemaße ohne Deckel

Body dimensions without cover



DN ²⁾ mm	LW mm	PN ¹⁾ bar	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm
4	Ø 5	500	35	33	49,4	38	18,8	11	9	M5	3
6	Ø 6	500	35	33	49,4	38	18,8	11	9	M5	3
8	Ø 8	500	35	33	49,4	38	18,8	11	9	M5	3
10	Ø 10	400	42	35	49,2	38	16,3	10,9	9	M5	3
13	Ø 13	400	47	38	51,2	40	17,3	10,9	9	M5	3
16	Ø 15	400	48,2	50 ²⁾	62,5	46,3	19	15,5	12	M6	3,5
20	Ø 20	400	61	63 ²⁾	77,2	60,8	28,5	16	14	M6	4
25	Ø 24	400	66,2	68 ²⁾	80,7	64,3	29,5	16	14	M6	4
32	Ø 32	400	80	80	104,4	85,4	39,5	18,5	17	M8	5
40	Ø 38 ²⁾	400	85	84	111,4	92,4	42	18,5	17	M8	5
50	Ø 47,5	400	100	104	129	110	52	18,5	17	M8	5

¹⁾ Max. zul. PN und Anzugsdrehmoment sind den Angaben der Rohrverschraubungshersteller zu entnehmen. • Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

For PN max. and tightening torque see data of the compression fitting manufacturer. • Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. • Dimensions subject to change without notice.

²⁾ Gehäuse in Rundaussührung möglich.
Round body possible.

Bestellbeispiel

Order example

Serie	Anschluss ⁴⁾	Nennweite	Werkstoff ⁵⁾	Zubehör / Sonder ⁵⁾ s. Rubrik Zubehör
Series	Connection ⁴⁾	Nominal size	Material ⁵⁾	Equipment / specials ⁵⁾ see category equipment
SKH	28L	25	3123 1	

⁴⁾ Anschlüsse der linken und rechten Seite beliebig kombinierbar

left and right side connectors can be used in any combination

⁵⁾ Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.

We would be glad helping you to choose proper material and equipment.



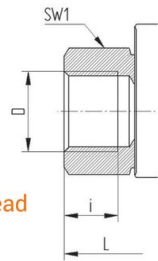
Schraubstutzen für SKH

Screw sockets for SKH

Anschlußart Connection

Rohrgewinde DIN/ISO 228

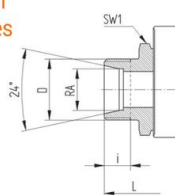
BSP female thread DIN/ISO 228



DN	LW	Gewindegröße • Screw size Bestellschlüssel • Order code	Gewindegröße bei DIN2353 • Screw size for DIN2353	L	i	SW1	Gewicht • Weight
mm	mm		mm	mm	mm	mm	kg
4	Ø 5	G 1/8	—	69	8	22	0,35
6	Ø 6	G 1/4	—	69	12	22	0,35
10	Ø 8	G 3/8	—	69	12	22	0,35
10	Ø 10	G 3/8	—	73	12	27	0,5
13	Ø 13	G 1/2	—	85	14	30	0,65
20	Ø 20	G 3/4	—	96	16	41	1,5
25	Ø 24	G 1	—	113	18	46	2
32	Ø 24	G 5/4	—	121	20	50	2,1
40	Ø 24	G 3/2	—	124	22	55	2,1
32	Ø 32	G 5/4	—	110	20	60	3,2
40	Ø 32	G 3/2	—	135	22	60	3,2
40	Ø 38	G 3/2	—	120	22	70	4
50	Ø 38	G 2	—	147	24	75	4,7
50	Ø 48	G 2	—	140	24	85	5,9

Rohrverschraubung, leichte Reihe DIN 2353 L

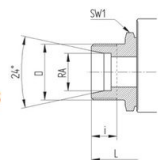
For compression fitting, light series DIN 2353 L



4	Ø 5	6L	M 12x1,5	67	7,5	22	0,3
6	Ø 6	8L	M 14x1,5	67	7,5	22	0,3
8	Ø 8	10L	M 16x1,5	71	8,5	22	0,3
10	Ø 8	12L	M 18x1,5	71	8,5	22	0,3
10	Ø 10	12L	M 18x1,5	75	8,5	27	0,5
13	Ø 10	15L	M 22x1,5	77	9,5	27	0,5
13	Ø 13	15L	M 22x1,5	84	9,5	30	0,6
16	Ø 13	18L	M 26x1,5	84	9,5	30	0,6
20	Ø 20	22L	M 30x2	102	12	41	1,5
25	Ø 24	28L	M 36x2	108	12	46	2
32	Ø 24	35L	M 45x2	114	13,5	50	2,1
40	Ø 24	42L	M 52x2	114	13,5	55	2,2
32	Ø 32	35L	M 45x2	128	13,5	60	3
40	Ø 32	42L	M 52x2	128	13,5	60	3
40	Ø 38	42L	M 52x2	133	13,5	70	3,8

Rohrverschraubung, schwere Reihe DIN 2353 S

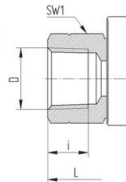
For compression fitting, heavy series DIN 2353 S



4	Ø 5	8S	M 16x1,5	73	9,5	22	0,35
6	Ø 6	10S	M 18x1,5	73	9,5	22	0,35
8	Ø 8	12S	M 20x1,5	77	9,5	22	0,35
10	Ø 10	14S	M 22x1,5	84	11,5	27	0,5
13	Ø 13	16S	M 24x1,5	87	11,5	30	0,6
16	Ø 13	20S	M 30x2	91	13,5	30	0,65
20	Ø 20	25S	M 36x2	110	15	41	1,5
25	Ø 24	30S	M 42x2	120	17	46	2,1
32	Ø 24	38S	M 52x2	125	19	55	2,3
32	Ø 32	38S	M 52x2	140	19	60	3,1

NPT-Innengewinde ANSI B 1.20.1

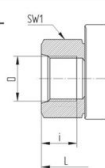
NPT female thread ANSI B 1.20.1



4	Ø 5	1/8 NPT	—	69	8	22	0,35
6	Ø 6	1/4 NPT	—	69	11,5	22	0,35
10	Ø 10	3/8 NPT	—	73	12	27	0,5
13	Ø 13	1/2 NPT	—	92	15,5	30	0,65
20	Ø 20	3/4 NPT	—	97	16	41	1,5
25	Ø 24	1 NPT	—	113	19	46	2
32	Ø 24	5/4 NPT	—	131	19,5	50	2,1
40	Ø 24	3/2 NPT	—	139	19,5	55	2,3
32	Ø 32	5/4 NPT	—	115	19,5	60	3,2
40	Ø 38	3/2 NPT	—	135	19,5	70	4
50	Ø 48	2 NPT	—	140	20	85	5,9

UN/UNF-Einschraub- gewinde SAE J514

UN/UNF female thread SAE J514



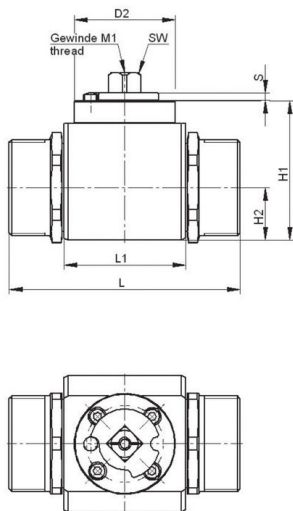
6	Ø 6	7 16 - 20 UNF-2B	—	69	11,5	22	0,35
10	Ø 9	9 16 - 18 UNF-2B	—	75	12,7	27	0,5
13	Ø 11,5	3/4 - 16 UNF-2B	—	85	14,3	30	0,65
20	Ø 18	1 1/16 - 12 UN-2B	—	96	19	41	1,5
25	Ø 22	1 5/16 - 12 UN-2B	—	114	19	46	2
32	Ø 30	1 5/8 - 12 UN-2B	—	122	19	50	2,2
40	Ø 35	1 7/8 - 12 UN-2B	—	128	19	60	2,4
50	Ø 44	2 1/2 - 12 UN-2B	—	140	19	80	5,9

Sonderstutzen mit zölligem Außengewinde, metrischem Innen- oder Außengewinde sowie Schottverschraubungen auf Anfrage!
Special connections with imperial male thread, metric female or male threads, as well as bulkhead connections on request!

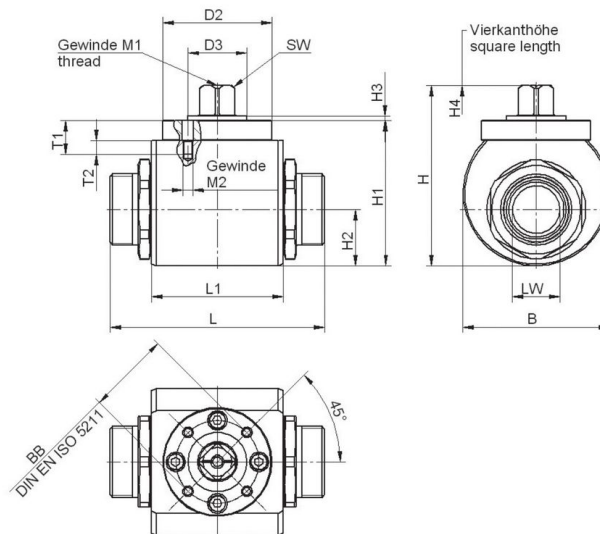


Gehäusemaße mit Deckel für Antriebsaufbau (DfA) oder Griff (DfG) Body dimensions with cover for actuator (DfA) or handle mounting (DfG)

Deckel für Griff (DfG)
Cover for handle mounting (DfG)



Deckel für Antriebsaufbau (DfA)
Cover for actuator mounting (DfA)



DN ²⁾	LW	PN ¹⁾	L1	B	H	H1	H2	H4	SW	M1	D2	T1	T2	M2	BB		D3	H3	S
mm	mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		ISO	mm	mm	mm	mm
10	Ø 10	400	43,2	49,5	56,2	45,5	17,3	10,3	9	M5	Ø 49	12	6	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3
13	Ø 13	400	48,2	54	60	49,3	20	10,3	9	M5	Ø 49	12	6	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3
16	Ø 15	400	48,2	59	67,6	54,8	21	12,3	12	M6	Ø 49	13	6,5	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3,5
20	Ø 20	400	62,2	69	86,8	69,3	26,5	15	14	M6	Ø 55	17,3	7	M5	F04	Ø 42	Ø 30	2	4
25	Ø 24	400	66,2	74	91,1	73,6	28,5	15	14	M6	Ø 55	17,3	7	M5	F04	Ø 42	Ø 30	2	4
32	Ø 32	400	80	80	119,3	98,3	39,5	18,5	17	M8	Ø 64,5	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5
40	Ø 38	400	85	84	126,3	105,3	42	18,5	17	M8	Ø 64,5	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5
50	Ø 47,5	400	100	104	143,8	122,8	52	18,5	17	M8	Ø 64,5	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5

¹⁾ Max. zul. PN und Anzugsdrehmoment sind den Angaben der Rohrverschraubungshersteller zu entnehmen. • Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

For PN max. and tightening torque see data of the compression fitting manufacturer. • Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. • Dimensions subject to change without notice.

²⁾ Gehäuse in Rundausführung möglich.
Round body possible.

Für Medium Hydrauliköl: Antriebsaufbau ohne Deckel!
For hydraulic oil: actuator mounting without cover!

Bestellbeispiel Order example

Serie	Anschluss ⁴⁾	Nennweite	Werkstoff ⁵⁾	Zubehör / Sonder ³⁾ s. Rubrik Zubehör
Series	Connection ⁴⁾	Nominal size	Material ⁵⁾	Equipment / specials ³⁾ see category equipment
050				
SKH	28L	25	3123 1	DFG (Deckel für Griff · for handle mounting)
SKH	28L	25	3123 1	DFA (Deckel für Antrieb · for actuator mounting)

Sűrített levegős forgatóhajtómű megfelelően ISO 5211 Típus PAD075, PAS1155

Verzió 5

162960 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

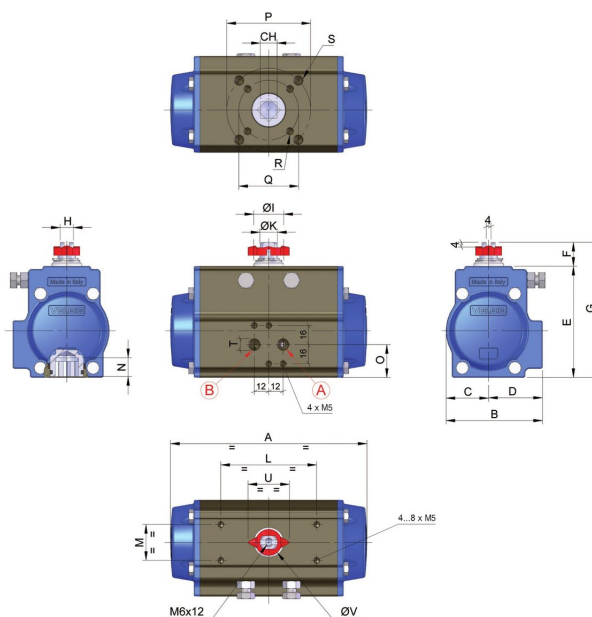
www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 5 / 7



Méretetek PAD és PAS



= Forgásirány az óramutató járásával ellentétes irányban

= Óramutató járásával megegyező forgásirány

CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	N	Típus egyszeres működésű	Típus kettős működésű
17	210	94,5	42	52,5	111	20	131	13	29	8	19	80	30	19	-	PAD075
22	333	137	64	73	162,5	30	192,5	22	49	14	32	80/130	30	24	PAS1155	-

O	P	Q	R	S	T ISO 7/1	Tömeg [kb. kg]		Karima ISO 5211	Típus egyszeres működésű	Típus kettős működésű
						PAD	PAS			
35	70	50	M6x8	M8x12	G1/8"	2,8	3,4	F05/F07	-	PAD075
50	102	70	M8x12	M10x15	G1/4"	8,9	11,5	F07/F10	PAS1155	-



Nyomatékok kettős működésű forgatóhajtásokhoz különböző vezérlőnyomásoknál

Típus	Nyomaték N-m-ben [Nm]							
	2,5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
PAD075	29	35	47,5	60	66	72	84,5	97

Nyomatékok egyszeres működésű forgatóhajtásokhoz különböző vezérlőnyomásoknál

Típus	Nyomaték N-m-ben [Nm]									
	3 bar	Rugókészlet	4 bar	Rugókészlet	5,5 bar	Rugókészlet	6 bar	Rugókészlet	7 bar	Rugókészlet
PAS115	41	01	54,7	03	71,1	05	90,4	05	90,4	05

A típusmegjelölést ki kell egészíteni a rugókészlet-számmal (lásd Rendelési kulcs). A megadott nyomatékok minimális nyomatékok. A záró-, illetve nyitónyomaték eltérő.

Levegőfogyasztás NI/löketben

Típus	Dugattyúátmérő [mm]	
	75	115
Balra forgás PAD/PAS	0,36	1,29
Jobbra forgás PAD	0,44	-

A levegőfogyasztás meghatározásához a levegőfogyasztást meg kell szorozni az abszolút nyomással és a percenkénti löketszámmal.

Átállítási idő kb. [s]

Típus	Dugattyúátmérő [mm]	
	75	115
Balra forgás PAD	0,18	-
Jobbra forgás PAD	0,15	-
Balra forgás PAS	-	0,92
Jobbra forgás PAS	-	0,75

Átállítási idő 6bar vezérlőnyomásnál és beépített vezérlőszelep nélkül.

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / gömbcsapok - automatikus működtetéssel / További termékválaszték - A03 / További termékválaszték - A03 / [BA527-14-S0] BA527-14-S0

Verzió 5

162960 / Készült 2026/33 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 7 / 7

