

STÜWE®

# TARCZE SKURCZOWE TYPU HSD – MECHANICZNE



# TARCZE SKURCZOWE TYPU HSD – INFORMACJE OGÓLNE

## Opis zastosowania

Tarcze skurczowe są rozłącznymi elementami maszyn służącymi do łączenia piasty z wałem. Dwuczęściowe połączenie cierne jest połączeniem bezobsługowym, niewrażliwym na zabrudzenia ze względu na pasowanie wciskowe i może być stosowane w wielu różnych aplikacjach. STÜWE dostarcza tanio i o wysokiej jakości mechaniczne tarcze skurczowe w wielu różnych wariantach.

## Obszary zastosowania



Technika napędowa



Technologia metalurgiczna i walcownicza



Technologia rozdrabniania



Technologia przenośników



Technologia mieszania & miksowania

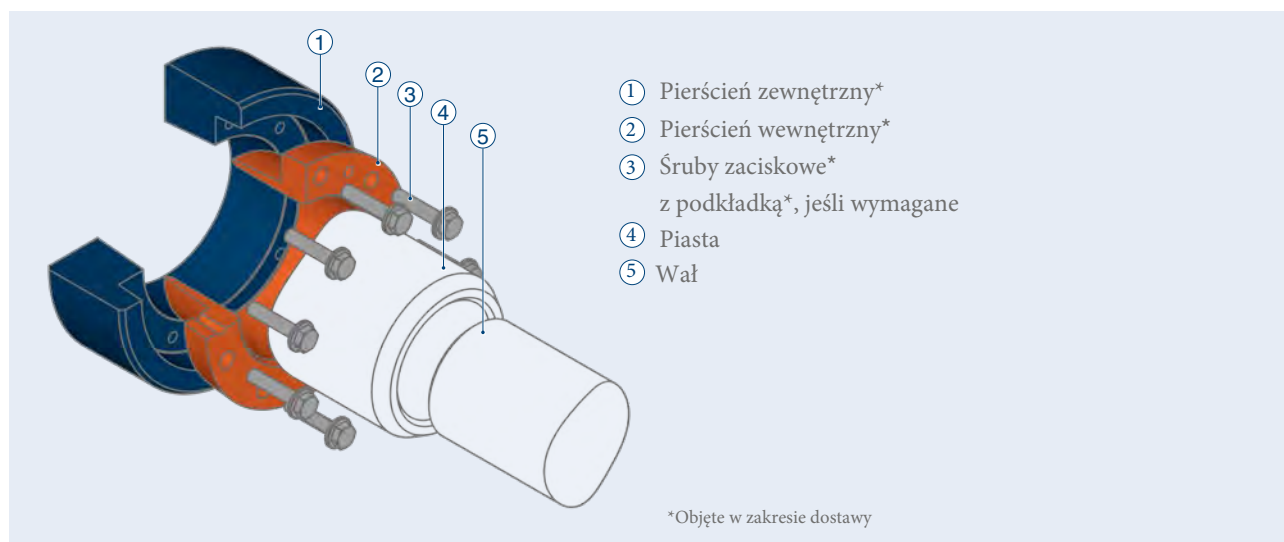


Elektrownie wiatrowe



# TARCZE SKURCZOWE TYPU HSD – SERIE

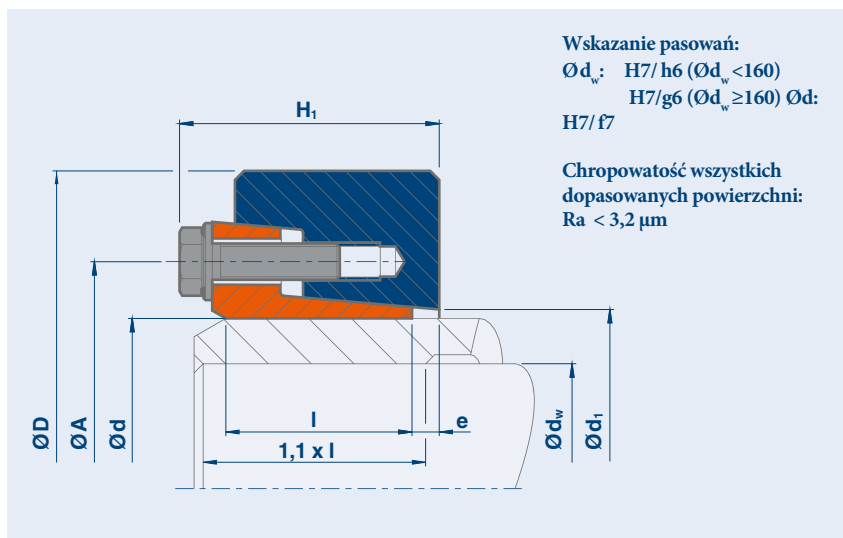
Oznaczenie	Średnica wału	Przenoszone momenty obrotowe	Właściwości
HSD 20	20 - 250 mm	0,15 - 18,3 kNm	Małe momenty obrotowe
HSD 21	110 - 730 mm	16 - 4033 kNm	Średnie momenty obrotowe
HSD 22	9 - 1050 mm	0,02 - 16493 kNm	Wysokie momenty obrotowe
HSD 23	100 - 1050 mm	26 - 19684 kNm	Bardzo wysokie momenty obrotowe
HSD 81	38 - 1050 mm	1,5 - 19958 kNm	Identyczne jak w serii 22, ale o 20-30% wyższe momenty obrotowe
HSD 83	100 - 1050 mm	30 - 23811 kNm	Identyczne jak w serii 23, ale o 20-30% wyższe momenty obrotowe
HSD 20 - 1.4122	20 - 250 mm	0,08 - 9,14 kNm	Mniejsze momenty obrotowe, odporność na rdzę i kwasy
HSD 20 - 1.4462	20 - 250 mm	0,06 - 6,84 kNm	Mniejsze momenty obrotowe, odporność na rdzę i kwasy



Wszystkie typy mogą być chronione przed wpływem środowiska przez cynkowanie, niklowanie lub malowanie z zastosowaniem odpowiedniej klasy ochrony antykorozyjnej. Realizujemy zamówienia na kolory zgodnie ze spektrum kolorów RAL oraz produkty ze środkami smarnymi zgodnie z NSF H1. Więcej szczegółów znajdziesz w tym katalogu na stronie 151.

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD

## Seria 20



### Wyjaśnienia

- $M_t$  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 20

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 24 - 20	24	20	0,15	15	12	6 x M6	50	11,5	17	38	25,5	1,5	0,2
		21	0,17	17									
		22	0,21	19									
HSD 29 - 20	29	25	0,22	18	12	6 x M6	58	12,5	18	44	32	1,5	0,2
		26	0,25	19									
		27	0,29	21									
HSD 35 - 20	34	29	0,22	15	12	5 x M6	64	12,5	18	52	39	1,5	0,2
		30	0,25	16									
		32	0,31	19									
HSD 40 - 20	38	34	0,28	16	12	6 x M6	69	12,2	18	55	43	1,6	0,3
		35	0,31	18									
		36	0,34	19									
HSD 46 - 20	46	38	0,41	22	12	6 x M6	80	13	23	62	49	2,5	0,4
		40	0,50	25									
		42	0,60	28									
HSD 51 - 20	51	44	0,55	25	12	8 x M6	86	13	23	67	54	2,6	0,5
		45	0,60	27									
		47	0,70	30									
HSD 56 - 20	55	48	0,57	24	12	8 x M6	90	13	23	72	59	3	0,5
		50	0,66	26									
		52	0,76	29									
HSD 61 - 20	61	53	0,68	26	12	8 x M6	96	13	24	76	64	3	0,6
		55	0,79	29									
		57	0,90	32									
HSD 66 - 20	65	58	0,74	26	12	8 x M6	100	13	24	82	69	3	0,6
		60	0,85	28									
		62	0,97	31									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9  
 Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: rodzaj x Ød), n.p., HSD 35 - 20 x 34

## Tarcze skurczowe typu HSD - Seria 20

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 73 - 20	70	63	0,94	30	29	9 x M8	115	18	30	94	77	3	1,2
	72	65	1,07	33									
	73	68	1,29	38									
HSD 78 - 20	76	68	1,21	36	29	9 x M8	120	18	30	100	82	3	1,2
	78	70	1,36	39									
		72	1,52	42									
HSD 83 - 20	81	73	1,24	34	29	9 x M8	125	18	30	104	87	3	1,3
	83	75	1,38	37									
		77	1,54	40									
HSD 88 - 20	86	78	1,47	38	29	9 x M8	130	18	30	110	92	3	1,4
	88	80	1,62	40									
		82	1,78	43									
HSD 93 - 20	93	83	1,63	39	29	9 x M8	135	18	31	114	97	3	1,4
	94	85	1,80	42									
		87	1,97	45									
HSD 98 - 20	96	88	1,72	39	29	9 x M8	140	18	31	120	102	3	1,5
	98	90	1,89	42									
		92	2,07	45									
HSD 103 - 20	103	93	2,13	46	29	10 x M8	145	18	31	124	107	3,5	1,5
		95	2,31	49									
		97	2,50	52									
HSD 108 - 20	106	98	2,16	44	29	10 x M8	150	18	31	128	112	3,5	1,6
	108	100	2,34	47									
		102	2,53	50									
HSD 115 - 20	112	103	2,34	45	29	10 x M8	160	22	35	134	118	3,5	2,1
	115	105	2,54	48									
		108	2,86	53									
HSD 120 - 20	118	108	2,82	52	29	10 x M8	164	22	35	140	124	3,5	2,1
	120	110	3,03	55									
		113	3,37	60									
HSD 125 - 20	125	113	2,94	52	29	12 x M8	169	22	35	144	129	3,5	2,2
		115	3,16	55									
		118	3,49	59									
HSD 130 - 20	130	118	3,15	53	29	12 x M8	174	22	35	150	134	3,5	2,2
		120	3,37	56									
		123	3,71	60									
HSD 135 - 20	135	123	3,57	58	29	12 x M8	179	22	35	154	139	3,5	2,3
		125	3,81	61									
		128	4,19	66									
HSD 140 - 20	138	128	3,93	61	29	12 x M8	184	22	36	160	144	4	2,4
	140	130	4,18	64									
		132	4,44	67									
HSD 145 - 20	145	133	4,39	66	29	12 x M8	189	22	36	164	149	4	2,5
		135	4,65	69									
		137	4,92	72									
HSD 150 - 20	150	138	4,89	71	29	12 x M8	194	22	36	170	154	4	2,5
		140	5,16	74									
		142	5,44	77									
HSD 160 - 20	160	146	4,86	67	29	12 x M8	204	22	35	180	164	4	2,6
		150	5,39	72									
		152	5,67	75									
HSD 170 - 20	166	156	5,20	67	29	12 x M8	214	22	35	190	174	4	3,0
	170	160	5,73	72									
		162	6,01	74									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: rodzaj x Ød), n.p., HSD 108 - 20 x 106

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 20

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 182 - 20	182	166	7,62	92	29	14 x M8	230	25	41	206	188	5	3,9
		170	8,35	98									
		172	8,73	101									
HSD 192 - 20	189	176	8,35	95	29	14 x M8	240	25	41	216	198	5	3,9
		180	9,09	101									
		182	9,47	104									
HSD 202 - 20	197	186	8,88	95	29	15 x M8	250	25	41	224	208	5,5	4,6
		190	9,67	102									
		192	10,08	105									
HSD 212 - 20	212	196	9,74	99	29	15 x M8	260	25	41	234	218	5,5	4,4
		200	10,55	106									
		202	10,97	109									
HSD 222 - 20	220	206	10,83	105	29	16 x M8	270	25	42	244	228	5,7	4,9
		210	11,66	111									
		212	12,09	114									
HSD 232 - 20	230	216	14,40	133	29	16 x M8	280	25	42	254	238	5,7	5,0
		220	15,35	140									
		222	15,83	143									
HSD 242 - 20	242	226	15,27	135	29	16 x M8	290	25	42	264	248	5,7	5,0
		230	16,22	141									
		232	16,72	144									
HSD 252 - 20	252	234	15,98	137	29	16 x M8	300	25	42	274	258	6	5,2
		238	16,94	142									
		240	17,44	145									
HSD 262 - 20	262	244	16,84	138	29	18 x M8	310	25	42	286	268	6	5,6
		248	17,80	144									
		250	18,30	146									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

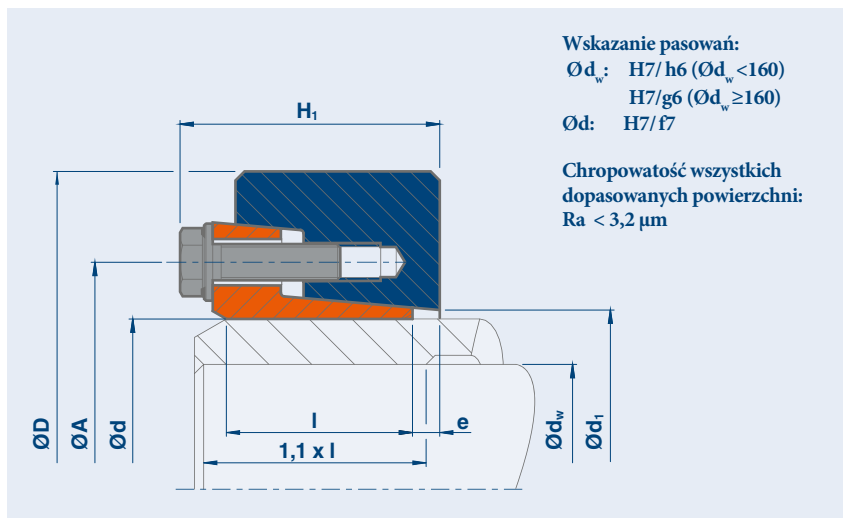
\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p., HSD 192 - 20 x 192

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD

## Seria 21



### Wyjaśnienia

- $M_t$  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 21

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 140 - 21	140	110	16	298	100	9 x M12	215	38	52	164	143	6,5	6,4
		120	20	341									
		130	25	385									
HSD 155 - 21	155	130	26	398	100	15 x M12	245	38	52	184	164	6,5	8,7
		160	28	420									
		140	31	443									
HSD 165 - 21	165	135	29	432	160	12 x M14	263	43	58	200	174	6,2	11,4
		170	32	456									
		145	35	480									
HSD 175 - 21	175	145	36	497	160	12 x M14	275	43	59	208	184	7,2	12,2
		180	39	522									
		155	42	547									
HSD 185 - 21	185	155	50	645	160	16 x M14	290	51	68	220	195	8,2	16
		190	54	675									
		165	58	704									
HSD 195 - 21	195	165	68	822	160	15 x M14	320	51	68	230	204	8,2	20,6
		200	73	855									
		180	83	922									
HSD 220 - 21	220	180	80	892	240	16 x M16	340	55	79	254	227	10	23,6
		190	91	962									
		200	103	1032									
HSD 240 - 21	240	200	103	1026	240	16 x M16	370	55	80	274	247	11	27,6
		210	115	1095									
		220	128	1165									
HSD 260 - 21	260	220	132	1197	240	18 x M16	405	55	80	294	266	11	33,5
		230	146	1271									
		240	161	1344									
HSD 280 - 21	280	230	160	1392	470	15 x M20	430	65	93	320	288	12	44,1
		240	177	1473									
		250	194	1555									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9 Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 185 - 21 x 190

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 21

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 300 - 21	300	250	191	1529	470	16 x M20	460	65	94	340	308	13	50,2
		260	209	1610									
		270	228	1691									
HSD 320 - 21	320	270	243	1804	470	20 x M20	485	77	106	364	327	13	64,5
		280	265	1894									
		290	288	1986									
HSD 340 - 21	340	280	274	1958	470	20 x M20	520	77	106	384	347	13	75
		290	297	2050									
		300	322	2143									
HSD 360 - 21	360	300	356	2373	470	20 x M20	570	89	122	410	368	13	113
		310	384	2476									
		330	443	2686									
HSD 390 - 21	390	330	438	2654	470	24 x M20	590	89	123	440	398	14	114
		340	469	2759									
		350	501	2865									
HSD 420 - 21	420	350	624	3564	820	18 x M24	630	120	160	470	427	21	166
		360	665	3697									
		370	709	3831									
HSD 440 - 21	440	370	778	4203	820	20 x M24	660	132	174	494	448	21	203
		380	826	4350									
		390	877	4497									
HSD 460 - 21	460	390	852	4370	820	20 x M24	690	132	174	516	468	21	222
		400	903	4514									
		410	955	4658									
HSD 480 - 21	480	410	1086	5298	820	24 x M24	720	152	194	540	487	23	274
		420	1147	5461									
		430	1210	5626									
HSD 500 - 21	500	420	1137	5415	820	24 x M24	745	152	197	560	508	24	293
		430	1200	5581									
		450	1331	5914									
HSD 530 - 21	530	450	1376	6114	1210	24 x M27	790	166	209	594	540	20	359
		460	1446	6287									
		480	1592	6635									
HSD 560 - 21	560	480	1578	6576	1210	28 x M27	830	166	211	626	570	22	393
		490	1653	6748									
		510	1809	7093									
HSD 590 - 21	590	510	1873	7344	1210	24 x M27	880	172	219	658	599	26	452
		520	1957	7526									
		540	2131	7891									
HSD 620 - 21	620	540	2097	7768	1210	24 x M27	930	172	222	690	629	28	516
		550	2186	7948									
		570	2368	8309									
HSD 660 - 21	660	570	2426	8511	1640	24 x M30	990	182	235	734	670	29	619
		580	2522	8696									
		610	2823	9255									
HSD 700 - 21	700	610	2772	9088	1640	24 x M30	1040	182	234	774	710	28	694
		620	2874	9271									
		640	3084	9638									
HSD 750 - 21	750	640	3104	9700	1640	28 x M30	1100	192	246	826	760	30	777
		650	3214	9888									
		680	3555	10456									
HSD 800 - 21	800	680	3443	10128	1640	28 x M30	1150	192	248	876	809	32	819
		700	3673	10495									
		730	4033	11049									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

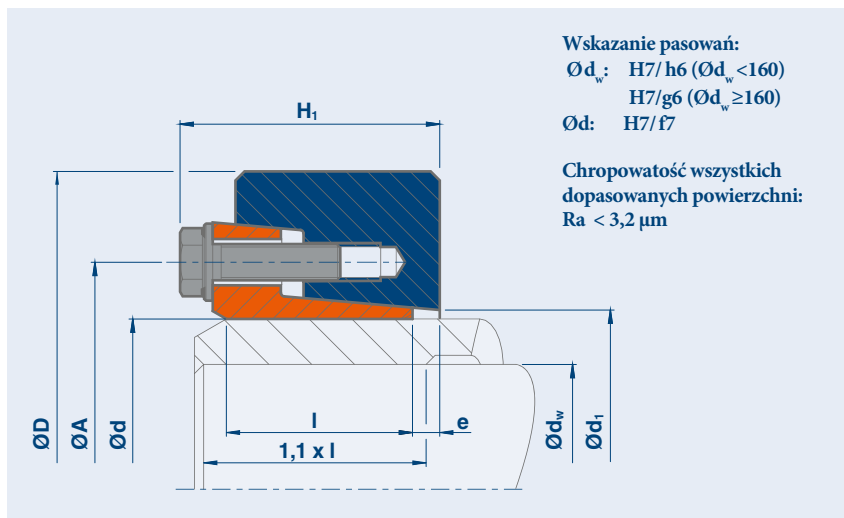
Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p., HSD 660 - 21 x 660



# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD

## Seria 22



### Wyjaśnienia

- $M_t$**  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$**  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$**  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 22

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 12 - 22	12	9	0,02	5	12	3x M6	35	10	16	24	13	2	0,1
		10	0,04	8									
HSD 14 - 22	14	11	0,03	6	12	3 x M6	38	10	16	26	15	2	0,1
		12	0,05	9									
HSD 16 - 22	16	13	0,07	10	12	3 x M6	41	13,5	20	28	17	2,5	0,1
		14	0,09	13									
HSD 18 - 22	18	15	0,08	11	12	4x M6	44	13,5	20	30	19	2,5	0,1
		16	0,11	14									
HSD 20 - 22	20	17	0,15	18	12	4 x M6	47	13,5	20	32	21	2,5	0,2
		18	0,18	20									
HSD 24 - 22	24	19	0,16	17	12	5 x M6	50	14	23	36	26	2,5	0,2
		20	0,20	20									
		22	0,28	25									
HSD 30 - 22	30	24	0,27	23	12	6 x M6	60	16	26	44	32	3	0,4
		25	0,32	25									
		26	0,36	28									
HSD 36 - 22	36	28	0,49	35	29	5 x M8	72	18	29	52	38	3,4	0,5
		30	0,61	41									
		33	0,82	50									
HSD 44 - 22	44	34	0,69	41	29	6 x M8	80	20	33	61	47	4,7	0,7
		35	0,77	44									
		36	0,84	47									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9  
 Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 35 - 20 x 34

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 22

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 50 - 22	50	38	1,10	58	29	8 x M8	90	22	34	68	53	4,4	0,9
		40	1,29	65									
		42	1,50	71									
HSD 55 - 22	55	42	1,23	59	29	8 x M8	100	23	36	72	58	4,4	1,2
		45	1,53	68									
		48	1,86	78									
HSD 62 - 22	62 60	48	1,67	70	29	9 x M8	110	23	36	80	66	4,4	1,4
		50	1,89	76									
		52	2,12	81									
HSD 68 - 22	68	50	1,87	75	29	9 x M8	115	23	36	86	72	4,4	1,4
		55	2,45	89									
		60	3,12	104									
HSD 75 - 22	75	55	2,33	85	58	10 x M10	138	25	40	100	79	4,6	2,5
		60	3,02	101									
		65	3,80	117									
HSD 80 - 22	80	60	3,19	106	58	10 x M10	141	25	40	104	84	4,6	2,5
		65	4,00	123									
		70	4,90	140									
HSD 90 - 22	90 85	65	5,4	166	58	10 x M10	155	30	46	114	94	5,1	3,5
		70	6,5	187									
		75	7,8	208									
HSD 100 - 22	100 95	70	6,0	171	58	12 x M10	170	34	51	124	104	5,1	4,7
		75	7,2	192									
		80	8,5	213									
HSD 110 - 22	110 105	80	10,0	249	100	12 x M12	185	39	59	137	114	5,5	6,3
		85	11,7	275									
		90	13,6	302									
HSD 120 - 22	120 115	85	11,9	280	100	12 x M12	197	42	63	147	124	6,5	7,4
		90	13,8	307									
		95	15,9	334									
HSD 125 - 22	125	90	14,4	319	100	12 x M12	215	42	63	152	129	6,5	9,3
		95	16,5	347									
		100	18,7	375									
HSD 135 - 22	135 130	95	18,1	382	160	10 x M14	230	46	69	165	139	7,2	11,5
		100	20,6	412									
		110	26,0	473									
HSD 140 - 22	140	100	19,6	392	160	12 x M14	230	46	70	172	146	8,2	11,1
		105	22,1	421									
		115	27,6	481									
HSD 155 - 22	155 150	110	26,5	482	160	12 x M14	263	50	74	186	159	8,7	15,9
		115	29,5	514									
		125	36,1	578									
HSD 165 - 22	165 160	120	37,3	622	240	12 x M16	290	56	85	198	169	9	22,2
		125	41,2	659									
		135	49,6	734									
HSD 175 - 22	175 170	130	45	692	240	12 x M16	300	56	85	208	179	9	23,3
		135	49	730									
		145	58	805									
HSD 185 - 22	185 180	140	64	916	240	16 x M16	320	71	102	222	191	10	33,3
		145	70	961									
		155	82	1053									
HSD 200 - 22	200 195 190	150	80	1073	240	16 x M16	340	71	102	238	206	10	36,9
		155	87	1120									
		165	100	1216									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 200 - 22 x 195

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 22

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 220 - 22	220	160	103	1283	470	15 x M20	370	93	121	270	230	12	51,5
		170	119	1395									
		180	136	1509									
HSD 240 - 22	240	170	122	1439	470	16 x M20	405	95	124	288	248	12	63,9
		180	140	1555									
		200	179	1790									
HSD 260 - 22	260	190	163	1715	470	15 x M20	430	105	136	306	268	14	77,5
		200	184	1842									
		220	231	2099									
HSD 280 - 22	280	210	215	2051	470	16 x M20	460	114	146	328	288	16	94,7
		220	240	2186									
		240	295	2458									
HSD 300 - 22	300	220	270	2456	820	16 x M24	485	123	158	354	309	16	112
		230	300	2605									
		250	363	2906									
HSD 320 - 22	320	240	301	2511	820	18 x M24	520	125	159	380	328	14	133
		250	332	2655									
		270	398	2945									
HSD 340 - 22	340	250	390	3118	820	18 x M24	570	134	171	402	349	16	177
		260	427	3283									
		280	506	3617									
HSD 350 - 22	350	270	493	3649	820	20 x M24	580	140	178	414	365	16	190
		280	535	3825									
		290	580	4001									
HSD 360 - 22	360	270	496	3676	820	20 x M24	590	140	179	416	369	17	194
		280	539	3852									
		300	631	4206									
HSD 380 - 22	380	290	585	4034	1210	18 x M27	640	146	188	444	388	19	244
		300	632	4215									
		310	681	4397									
HSD 390 - 22	390	290	640	4411	1210	18 x M27	645	146	189	454	398	20	243
		300	691	4605									
		320	799	4996									
HSD 420 - 22	420	320	742	4640	1210	18 x M27	670	167	210	490	428	20	286
		330	797	4829									
		350	912	5209									
HSD 440 - 22	440	340	945	5557	1210	21 x M27	710	174	219	506	448	22	339
		350	1009	5764									
		370	1143	6181									
HSD 460 - 22	460	360	1104	6133	1210	21 x M27	745	174	222	534	470	25	375
		370	1174	6345									
		390	1320	6771									
HSD 480 - 22	480	380	1300	6843	1640	20 x M30	770	192	239	552	488	22	437
		390	1378	7066									
		410	1541	7516									
HSD 500 - 22	500	400	1496	7478	1640	21 x M30	800	192	241	572	509	24	470
		410	1581	7711									
		430	1759	8180									
HSD 530 - 22	530	430	1930	8976	1640	24 x M30	845	213	266	606	540	29	576
		440	2031	9234									
		460	2243	9752									
HSD 560 - 22	560	450	2097	9318	1640	24 x M30	900	213	264	632	568	27	660
		460	2201	9572									
		480	2420	10081									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød)(Typ x Ød), n.p., HSD 280 - 22 x 280

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 22

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 590 - 22	590	470	2593	11032	1640	28 x M30	950	230	287	664	598	32	821
		480	2715	11314									
		500	2970	11881									
HSD 620 - 22	620	500	2904	11616	1640	28 x M30	960	254	310	706	630	30	872
		520	3169	12190									
		540	3447	12767									
HSD 660 - 22	660	530	3329	12562	2210	24 x M33	1020	260	320	748	670	34	1004
		550	3614	13140									
		570	3911	13722									
HSD 700 - 22	700	560	3804	13585	2210	28 x M33	1080	260	318	780	710	32	1141
		580	4109	14169									
		600	4427	14756									
HSD 750 - 22	750	600	4801	16004	2210	32 x M33	1150	278	344	846	760	38	1346
		620	5157	16636									
		650	5716	17589									
HSD 800 - 22	800	640	5620	17562	2210	30 x M33	1230	296	376	900	814	52	1646
		660	6012	18219									
		700	6839	19541									
HSD 850 - 22	850	650	5942	18282	2850	30 x M36	1300	315	386	950	860	43	1942
		700	6994	19983									
		730	7669	21011									
HSD 900 - 22	900	700	6967	19905	2850	32 x M36	1350	332	413	990	920	51	2142
		730	7640	20930									
		760	8345	21961									
HSD 950 - 22	950	750	8295	22121	2850	36 x M36	1400	360	438	1050	970	50	2425
		780	9041	23182									
		820	10088	24606									
HSD 1000 - 22	1000	800	9568	23920	2850	36 x M36	1460	380	461	1100	1020	53	2740
		830	10380	25013									
		860	11228	26111									
HSD 1050 - 22	1050	850	11241	26449	2850	36 x M36	1520	400	481	1150	1070	53	3078
		880	12135	27579									
		920	13383	29092									
HSD 1100 - 22	1100	900	13045	28990	2850	40 x M36	1570	430	511	1200	1120	53	3438
		930	14023	30156									
		960	15038	31328									
HSD 1200 - 22	1200	940	12902	27452	2850	40 x M36	1630	460	541	1300	1220	53	3566
		1000	14803	29606									
		1050	16493	31415									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

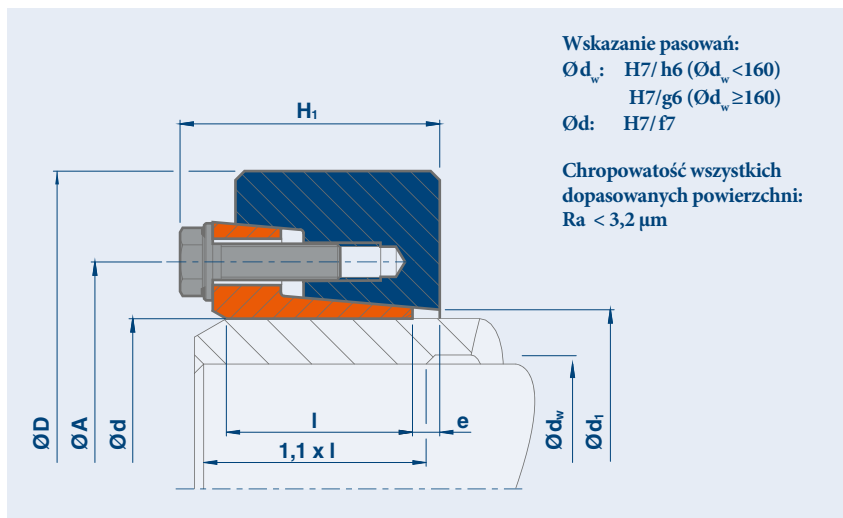
\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p., HSD 750 - 22 x 750

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD

## Seria 23



### Wyjaśnienia

- $M_t$  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 23

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 140 - 23	140	100	26	523	240	8 x M16	230	60	89	174	144	10	13,6
	135	105	30	562									
		115	37	641									
HSD 155 - 23	155	110	36	646	240	9 x M16	263	66	95	194	160	11	19,8
	150	115	40	687									
		125	48	772									
HSD 165 - 23	165	120	50	828	240	12 x M16	290	72	102	200	169	10	27,7
	160	125	55	877									
		135	66	977									
HSD 175 - 23	175	130	61	943	240	12 x M16	300	72	103	210	179	11	29
	170	135	67	993									
		145	79	1094									
HSD 185 - 23	185	140	89	1269	470	12 x M20	320	92	122	232	190	12	40,1
	180	145	96	1330									
		155	113	1455									
HSD 200 - 23	200	150	104	1391	470	12 x M20	340	92	125	246	204	15	44,5
	195	155	113	1453									
		165	130	1577									
HSD 220 - 23	220	160	127	1591	470	15 x M20	370	117	148	266	225	14	65,3
		165	137	1661									
		180	169	1876									
HSD 240 - 23	240	170	157	1847	470	16 x M20	405	122	154	286	245	15	81,6
		180	180	1996									
		200	230	2300									
HSD 260 - 23	260	190	230	2424	470	18 x M20	430	136	171	306	266	17	101
		200	260	2600									
		220	325	2957									
HSD 280 - 23	280	210	306	2918	820	16 x M24	460	148	185	334	286	16	126
		220	342	3105									
		240	418	3485									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: rodzaj x Ød), n.p., HSD 35 - 20 x 34

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 23

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 300 - 23	300	230	360	3132	820	16 x M24	485	152	191	354	306	18	140
		240	398	3314									
		250	437	3498									
HSD 320 - 23	320	240	430	3580	820	18 x M24	520	160	199	374	325	18	171
		250	473	3781									
		270	565	4186									
HSD 340 - 23	340	250	551	4407	1210	18 x M27	560	176	219	404	346	19	221
		260	603	4637									
		280	714	5100									
HSD 360 - 23	360	270	671	4969	1210	18 x M27	590	180	224	424	366	20	249
		280	729	5204									
		300	852	5679									
HSD 390 - 23	390	290	850	5860	1210	20 x M27	650	190	238	456	399	24	324
		300	917	6116									
		320	1061	6633									
HSD 420 - 23	420	320	1008	6301	1210	21 x M27	670	214	264	486	428	26	367
		330	1082	6555									
		350	1237	7067									
HSD 440 - 23	440	340	1218	7166	1640	21 x M30	740	229	279	514	448	25	508
		350	1301	7433									
		370	1475	7972									
HSD 460 - 23	460	360	1402	7791	1640	21 x M30	750	226	278	534	469	28	485
		370	1491	8062									
		390	1678	8606									
HSD 480 - 23	480	380	1712	9008	1640	21 x M30	760	246	305	552	488	33	537
		390	1814	9302									
		410	2028	9893									
HSD 500 - 23	500	400	1993	9963	1640	24 x M30	800	246	303	572	508	31	604
		410	2106	10273									
		430	2342	10895									
HSD 530 - 23	530	430	2549	11857	2210	21 x M33	860	276	341	616	539	36	794
		440	2683	12196									
		460	2962	12878									
HSD 560 - 23	560	450	2849	12660	2210	24 x M33	900	280	341	646	568	34	867
		460	2990	13002									
		480	3285	13689									
HSD 590 - 23	590	470	3310	14084	2210	24 x M33	960	296	366	672	598	40	1071
		480	3467	14446									
		500	3793	15171									
HSD 620 - 23	620	500	4069	16276	2210	27 x M33	1000	330	401	706	630	41	1279
		510	4251	16672									
		540	4824	17866									
HSD 660 - 23	660	530	4746	17909	2850	28 x M36	1070	334	402	750	670	40	1475
		540	4944	18313									
		570	5566	19530									
HSD 700 - 23	700	560	5316	18985	2850	27 x M36	1070	334	413	800	710	45	1387
		570	5525	19387									
		600	6179	20596									
HSD 750 - 23	750	600	6326	21086	2850	32 x M36	1170	360	431	850	760	44	1810
		620	6794	21917									
		650	7530	23169									
HSD 800 - 23	800	640	7358	22993	2850	32 x M36	1280	360	439	900	810	51	2290
		660	7871	23851									
		700	8952	25576									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

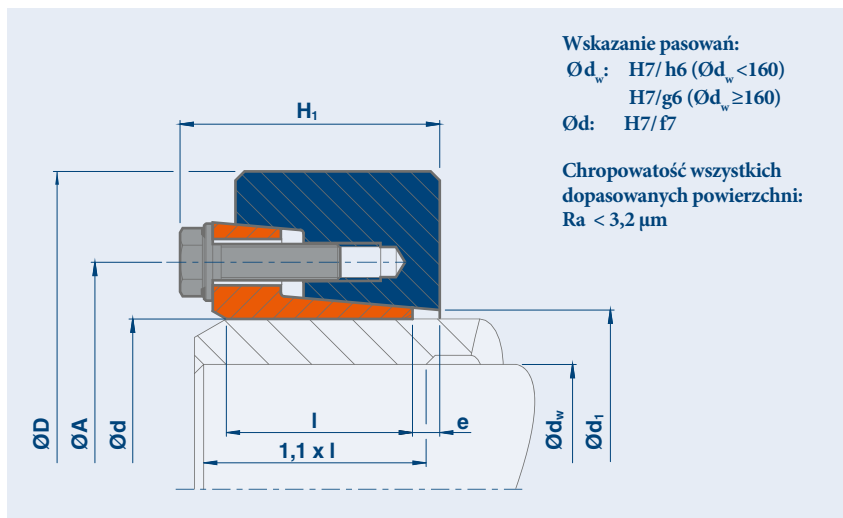
\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 420 - 23 x 420

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD

## Seria 81



### Wyjaśnienia

- $M_t$  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 81

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 50 - 81	50	38	1,5	79	35	8 x M8	90	22	34	68	53	4,4	0,9
		40	1,7	87									
		42	2,0	94									
HSD 55 - 81	55	42	1,6	78	35	8 x M8	100	23	36	72	58	4,4	1,2
		45	2,0	88									
		48	2,4	99									
HSD 62 - 81	62	48	2,2	92	35	9 x M8	110	23	36	80	66	4,4	1,4
		60	2,5	98									
		52	2,7	105									
HSD 68 - 81	68	50	2,4	94	35	9 x M8	115	23	36	86	72	4,4	1,4
		55	3,0	111									
		60	3,8	128									
HSD 75 - 81	75	55	3,7	135	70	10 x M10	138	25	40	100	79	4,6	2,5
		60	4,7	156									
		65	5,8	177									
HSD 80 - 81	80	60	4,2	141	70	10 x M10	141	25	41	104	84	5,6	2,5
		65	5,2	160									
		70	6,3	180									
HSD 90 - 81	90	65	5,9	182	70	10 x M10	155	30	47	114	94	6,1	3,5
		85	7,2	204									
		75	8,5	227									
HSD 100 - 81	100	70	7,4	213	70	12 x M10	170	34	51	124	104	5,1	4,7
		95	8,9	236									
		80	10,4	260									
HSD 110 - 81	110	80	12,6	314	120	12 x M12	185	39	60	137	114	6,5	6,3
		105	14,6	345									
		90	16,9	376									
HSD 120 - 81	120	85	13,6	320	120	12 x M12	197	42	63	147	124	6,5	7,8
		90	15,7	349									
		95	18,0	379									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 12.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 12.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 62 - 81 x 60

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 81

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 125 - 81	125	90	16,4	365	120	12 x M12	215	42	63	152	129	6,5	9,3
		95	18,8	395									
		100	21,3	425									
HSD 135 - 81	135	95	20,3	428	193	10 x M14	230	46	69	165	139	7,2	11,5
		130	23,0	461									
		110	29,0	527									
HSD 140 - 81	140	100	23,0	460	193	12 x M14	230	46	70	172	146	8,2	11,5
		105	25,9	493									
		115	32,2	561									
HSD 155 - 81	155	110	31,1	566	193	12 x M14	263	50	74	186	159	8,7	16
		150	34,6	602									
		125	42,1	673									
HSD 165 - 81	165	120	44,0	734	295	12 x M16	290	56	85	198	169	9	22,5
		160	48,5	776									
		135	58,1	860									
HSD 175 - 81	175	130	54	831	295	12 x M16	300	56	86	208	179	10	23,5
		170	59	874									
		145	70	960									
HSD 185 - 81	185	140	81	1153	295	16 x M16	320	71	103	222	191	11	33,5
		180	88	1207									
		155	102	1315									
HSD 200 - 81	200	150	96	1280	295	16 x M16	340	71	103	238	206	11	37
		195	103	1335									
		190	119	1446									
HSD 220 - 81	220	160	129	1614	570	15 x M20	370	93	122	270	230	13	52
		170	149	1751									
		180	170	1888									
HSD 240 - 81	240	170	151	1778	570	16 x M20	405	95	125	288	248	13	64
		180	172	1916									
		200	220	2195									
HSD 260 - 81	260	190	212	2234	570	15 x M20	430	105	137	306	268	15	78
		200	239	2391									
		220	298	2707									
HSD 280 - 81	280	210	279	2657	570	16 x M20	460	114	149	328	288	19	95
		220	311	2823									
		240	379	3158									
HSD 300 - 81	300	220	332	3016	900	16 x M24	485	123	158	354	308	16	113
		230	367	3194									
		250	444	3554									
HSD 320 - 81	320	240	404	3371	900	18 x M24	520	125	160	380	328	15	133
		250	444	3554									
		270	530	3924									
HSD 340 - 81	340	250	489	3909	900	18 x M24	570	134	171	402	349	17	178
		260	534	4109									
		280	632	4511									
HSD 360 - 81	360	270	625	4626	900	20 x M24	590	140	179	416	369	19	195
		280	678	4841									
		300	791	5275									
HSD 390 - 81	390	290	780	5377	1310	18 x M27	650	146	190	454	398	21	249
		300	841	5608									
		320	972	6074									
HSD 420 - 81	420	320	969	6055	1310	18 x M27	680	167	211	490	428	22	300
		330	1038	6292									
		350	1185	6769									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 12.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 12.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 360 - 81 x 360



## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 81

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 440 - 81	440	340	1212	7129	1310	21 x M27	725	174	222	506	448	25	363
		350	1293	7386									
		370	1462	7904									
HSD 460 - 81	460	360	1397	7759	1310	21 x M27	745	174	225	534	470	28	376
		370	1484	8020									
		390	1666	8545									
HSD 480 - 81	480	380	1658	8729	1800	20 x M30	790	192	243	552	488	26	476
		390	1756	9006									
		410	1961	9564									
HSD 500 - 81	500	400	1888	9441	1800	21 x M30	835	192	244	572	508	27	540
		410	1994	9727									
		430	2215	10304									
HSD 530 - 81	530	430	2397	11148	1800	24 x M30	890	213	270	606	541	33	680
		440	2521	11461									
		460	2781	12090									
HSD 560 - 81	560	450	2546	11314	1800	24 x M30	920	213	268	632	568	31	710
		460	2672	11617									
		480	2934	12225									
HSD 590 - 81	590	470	2969	12634	1800	28 x M30	960	230	288	664	598	33	830
		480	3109	12955									
		500	3400	13600									
HSD 620 - 81	620	500	3404	13617	1800	28 x M30	970	254	314	706	630	34	900
		520	3713	14281									
		540	4036	14949									
HSD 660 - 81	660	530	4034	15222	2400	24 x M33	1060	260	326	748	670	38	1120
		550	4373	15902									
		570	4726	16584									
HSD 700 - 81	700	560	4605	16447	2400	28 x M33	1140	260	321	780	710	35	1320
		580	4969	17134									
		600	5347	17823									
HSD 750 - 81	750	600	5806	19354	2400	32 x M33	1200	278	345	846	760	42	1540
		620	6231	20099									
		650	6896	21219									
HSD 800 - 81	800	640	6798	21244	2400	32 x M33	1270	296	376	900	810	54	1835
		660	7265	22016									
		700	8249	23569									
HSD 850 - 81	850	650	7214	22197	3100	30 x M36	1340	315	392	950	860	49	2154
		700	8470	24199									
		730	9274	25408									
HSD 900 - 81	900	700	8453	24152	3100	32 x M36	1400	332	419	990	915	56	2433
		730	9256	25360									
		760	10098	26573									
HSD 950 - 81	950	750	10060	26826	3100	36 x M36	1450	360	444	1050	965	56	2752
		780	10949	28076									
		820	12197	29750									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

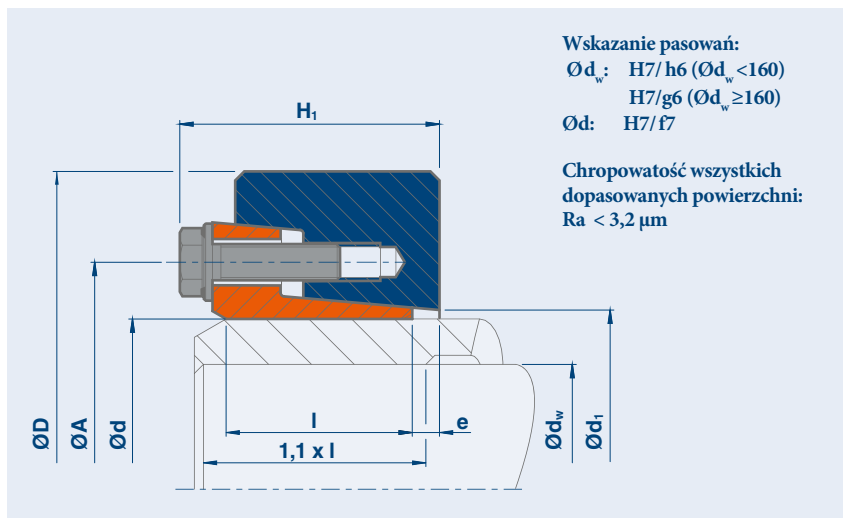
\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 12.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 12.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p., HSD 950 - 81 x 950

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD

## Seria 83



### Wyjaśnienia

- $M_t$**  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$**  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$**  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 83

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 140 - 83	140	100	30	608	295	8 x M16	240	60	89	174	144	10	15,5
	135	105	34	652									
		115	43	742									
HSD 155 - 83	155	110	45	816	295	9 x M16	263	66	95	194	160	11	20
	150	115	50	867									
		125	61	970									
HSD 165 - 83	165	120	64	1062	295	12 x M16	290	72	103	200	169	11	28
	160	125	70	1122									
		135	84	1244									
HSD 175 - 83	175	130	74	1132	295	12 x M16	300	72	104	210	179	12	29
	170	135	80	1191									
		145	95	1309									
HSD 185 - 83	185	140	106	1519	570	12 x M20	320	92	124	232	189	14	40,5
	180	145	115	1592									
		155	135	1737									
HSD 200 - 83	200	150	127	1696	570	12 x M20	340	92	124	246	204	14	44,5
	195	155	137	1769									
		165	158	1917									
HSD 220 - 83	220	160	163	2042	570	15 x M20	370	117	149	266	224	15	65,5
		165	176	2128									
		180	215	2391									
HSD 240 - 83	240	170	209	2459	570	16 x M20	405	122	154	286	244	15	82
		180	238	2647									
		200	303	3029									
HSD 260 - 83	260	190	288	3036	570	18 x M20	430	136	173	306	265	19	100
		200	325	3247									
		220	404	3675									
HSD 280 - 83	280	210	361	3437	900	16 x M24	460	148	186	334	285	17	126
		220	402	3654									
		240	491	4092									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 12.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 12.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 200 - 83 x 195

## Tarcze skurczowe typu HSD – Seria 83

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 300 - 83	300	230	465	4047	900	16 x M24	485	152	190	354	305	18	141
		240	513	4273									
		250	563	4501									
HSD 320 - 83	320	240	510	4250	900	18 x M24	520	160	200	374	325	19	171
		250	560	4484									
		270	669	4955									
HSD 340 - 83	340	250	664	5316	1310	18 x M27	570	176	221	404	345	21	234
		260	726	5587									
		280	859	6135									
HSD 360 - 83	360	270	763	5655	1310	18 x M27	590	180	226	424	365	22	249
		280	829	5921									
		300	969	6457									
HSD 390 - 83	390	290	972	6703	1310	20 x M27	650	190	240	456	398	26	325
		300	1049	6994									
		320	1213	7580									
HSD 420 - 83	420	320	1297	8105	1310	21 x M27	690	214	268	486	428	30	404
		330	1389	8421									
		350	1585	9057									
HSD 440 - 83	440	340	1585	9323	1800	21 x M30	750	225	284	514	448	31	530
		350	1690	9659									
		370	1912	10336									
HSD 460 - 83	460	360	1747	9706	1800	21 x M30	760	226	280	534	468	30	520
		370	1856	10035									
		390	2086	10697									
HSD 480 - 83	480	380	2105	11076	1800	21 x M30	800	246	309	552	488	37	640
		390	2229	11430									
		410	2489	12142									
HSD 500 - 83	500	400	2552	12762	1800	24 x M30	850	246	306	572	508	34	740
		410	2695	13147									
		430	2993	13922									
HSD 530 - 83	530	430	3108	14455	2400	21 x M33	890	280	346	616	538	40	900
		440	3270	14861									
		460	3606	15678									
HSD 560 - 83	560	450	3452	15341	2400	24 x M33	940	280	344	646	568	36	1000
		460	3622	15749									
		480	3976	16567									
HSD 590 - 83	590	470	4027	17138	2400	24 x M33	980	296	369	666	600	41	1150
		480	4217	17571									
		500	4610	18439									
HSD 620 - 83	620	500	5040	20160	2400	27 x M33	1020	330	406	706	630	46	1370
		510	5263	20641									
		540	5964	22089									
HSD 660 - 83	660	530	5833	22013	3100	28 x M36	1090	334	405	750	670	43	1570
		540	6075	22501									
		570	6832	23972									
HSD 700 - 83	700	560	6485	23160	3100	27 x M36	1160	334	416	800	710	48	1810
		570	6738	23642									
		600	7528	25095									
HSD 750 - 83	750	600	7671	25569	3100	30 x M36	1220	370	446	850	760	48	2140
		620	8234	26562									
		650	9119	28059									
HSD 800 - 83	800	640	9085	28390	3100	36 x M36	1340	360	460	900	810	60	2651
		660	9709	29422									
		700	11024	31497									
HSD 850 - 83	850	650	8924	27459	3100	36 x M36	1440	380	469	950	860	60,5	3271
		700	10474	29927									
		730	11467	31416									
HSD 900 - 83	900	700	10259	29310	3100	38 x M36	1470	400	493	1010	912	64	3370
		730	11233	30774									
		760	12253	32245									
HSD 950 - 83	950	750	12147	32392	3100	40 x M36	1520	430	525	1050	970	66,5	3805
		780	13220	33898									
		820	14726	35917									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

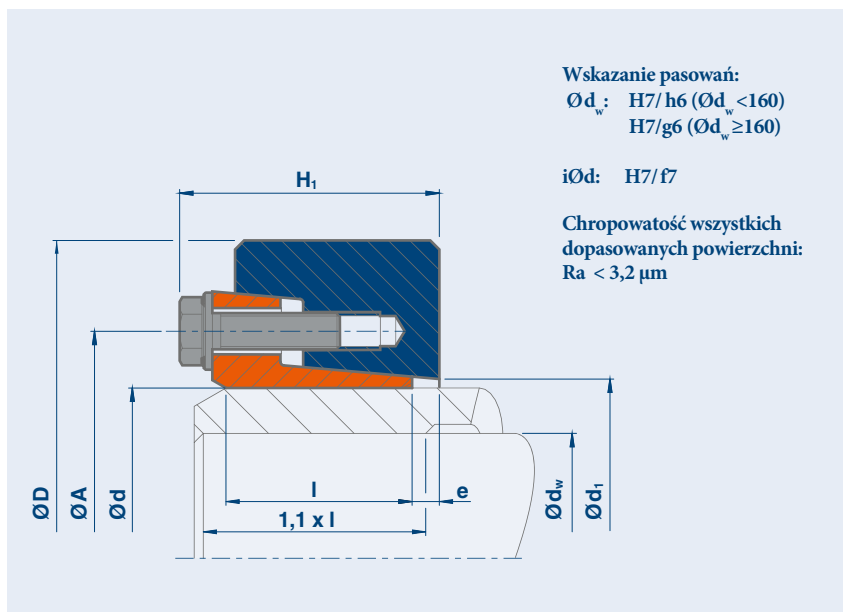
\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 12.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 12.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 950 - 83 x 950

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD nierdzewne

## Seria 20 - 1.4122



### Wyjaśnienia

- $M_t$**  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$**  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$**  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")
- $\mu_w$**  W przypadku materiałów nierdzewnych obciążenia przenoszone oblicza się, przyjmując wartość tarcia  $\mu_w = 0,1$

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

## Tarcze skurczowe typu HSD nierdzewne – Seria 20 - 1.4122

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 24 - 20	24	20	0,08	8	10	6 x M6	50	11,5	18	38	25	1,8	0,2
		21	0,10	10									
		22	0,12	11									
HSD 29 - 20	29	25	0,13	10	10	6 x M6	58	12,5	18	44	31	1,8	0,2
		26	0,15	11									
		27	0,17	13									
HSD 35 - 20	34	29	0,15	10	10	5 x M6	64	12,5	18	52	38	1,8	0,25
		30	0,17	11									
		32	0,21	13									
HSD 40 - 20	38	34	0,19	11	10	6 x M6	69	12,2	18	55	43	2,5	0,3
		35	0,21	12									
		36	0,23	13									
HSD 46 - 20	46	38	0,24	13	10	6 x M6	80	13	23	62	50	2,5	0,5
		47	0,30	15									
		42	0,36	17									
HSD 51 - 20	51	44	0,35	16	10	8 x M6	86	13	23	67	54	2,5	0,5
		45	0,38	17									
		47	0,45	19									
HSD 56 - 20	55	48	0,37	15	10	8 x M6	90	13	23	72	59	2,9	0,6
		56	0,43	17									
		57	0,49	19									
HSD 61 - 20	61	53	0,47	18	10	8 x M6	96	13	24	76	63	2,9	0,7
		55	0,55	20									
		57	0,63	22									
HSD 66 - 20	65	58	0,51	18	10	8 x M6	100	13	24	82	68	2,9	0,7
		60	0,58	19									
		62	0,66	21									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017, jakość A4-80, Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416, **Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p., HSD 61 - 20 x 61 - 1.4122

## Tarcze skurczowe typu HSD nierdzewne – Seria 20 - 1.4122

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 73 - 20	70	63	0,63	20	24	9 x M8	115	18	30	94	77	3,2	1,2
	72	65	0,72	22									
	73	68	0,87	26									
HSD 78 - 20	76	68	0,78	23	24	9 x M8	120	18	30	100	82	3,2	1,3
	78	70	0,87	25									
		72	0,98	27									
HSD 83 - 20	81	73	0,87	24	24	9 x M8	125	18	30	104	87	3,2	1,3
	83	75	0,96	26									
		77	1,07	28									
HSD 88 - 20	86	78	0,98	25	24	9 x M8	130	18	30	110	92	3,5	1,4
	88	80	1,08	27									
		82	1,19	29									
HSD 93 - 20	93	83	1,16	28	24	9 x M8	135	18	31	114	97	3,5	1,4
	94	85	1,28	30									
		87	1,40	32									
HSD 98 - 20	96	88	1,18	27	24	9 x M8	140	18	31	120	102	3,5	1,5
	98	90	1,30	29									
		92	1,42	31									
HSD 103 - 20	103	93	1,44	31	24	10 x M8	145	18	31	124	107	3,5	1,5
		95	1,56	33									
		97	1,69	35									
HSD 108 - 20	106	98	1,46	30	24	10 x M8	150	18	31	128	112	3,5	1,6
	108	100	1,58	32									
		102	1,71	34									
HSD 115 - 20	112	103	1,99	39	24	10 x M8	160	22	35	134	118	3,9	2,2
	115	105	2,14	41									
		108	2,38	44									
HSD 120 - 20	120	108	2,24	42	24	10 x M8	164	22	35	140	124	3,9	2,2
		110	2,40	44									
		113	2,65	47									
HSD 125 - 20	125	113	2,35	42	24	12 x M8	169	22	35	144	129	3,9	2,3
		115	2,50	44									
		118	2,75	47									
HSD 130 - 20	130	118	2,56	43	24	12 x M8	174	22	35	150	134	3,9	2,3
		120	2,72	45									
		123	2,97	48									
HSD 135 - 20	135	123	2,69	44	24	12 x M8	179	22	35	154	139	3,9	2,3
		125	2,86	46									
		128	3,13	49									
HSD 140 - 20	138	128	2,71	42	24	12 x M8	184	22	36	160	144	4,5	2,5
	140	130	2,88	44									
		132	3,05	46									
HSD 145 - 20	145	133	3,02	45	24	12 x M8	189	22	36	164	149	4,5	2,6
		135	3,20	47									
		137	3,38	49									
HSD 150 - 20	150	138	3,25	47	24	12 x M8	194	22	36	170	154	4,5	2,6
		140	3,43	49									
		142	3,61	51									
HSD 160 - 20	160	146	3,41	47	24	12 x M8	204	22	36	180	164	4,5	2,7
		150	3,77	50									
		152	3,96	52									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017, jakość A4-80, Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416, **Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p., HSD 140 - 20 x 138 - 1.4122

## Tarcze skurczowe typu HSD nierdzewne – Seria 20 - 1.4122

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 170 - 20	166	156	3,45	44	24	12 x M8	214	22	36	190	174	4,5	3
	170	160	3,81	48									
		162	3,99	49									
HSD 182 - 20	182	166	4,88	59	24	14 x M8	230	25	41	206	188	5,6	3,9
		170	5,36	63									
		172	5,61	65									
HSD 192 - 20	189	176	5,03	57	24	14 x M8	240	25	41	216	198	5,6	4
		192	5,50	61									
			5,74	63									
HSD 202 - 20	202	186	5,66	61	24	15 x M8	250	25	41	224	208	5,6	4,7
		190	6,18	65									
		192	6,45	67									
HSD 212 - 20	212	196	6,27	64	24	15 x M8	260	25	41	234	218	5,6	4,7
		200	6,81	68									
		202	7,08	70									
HSD 222 - 20	222	206	6,73	65	24	16 x M8	270	25	42	244	228	6,5	5
		210	7,27	69									
		212	7,54	71									
HSD 232 - 20	232	216	7,18	66	24	16 x M8	280	25	42	254	238	6,5	5
		220	7,73	70									
		222	8,01	72									
HSD 242 - 20	242	226	7,63	68	24	16 x M8	290	25	42	264	248	6,5	5
		230	8,19	71									
		232	8,47	73									
HSD 252 - 20	252	234	7,84	67	24	16 x M8	300	25	42	274	258	6,5	5,2
		238	8,39	71									
		240	8,67	72									
HSD 262 - 20	262	244	8,30	68	24	18 x M8	310	25	42	286	268	6,5	5,4
		248	8,86	71									
		250	9,14	73									

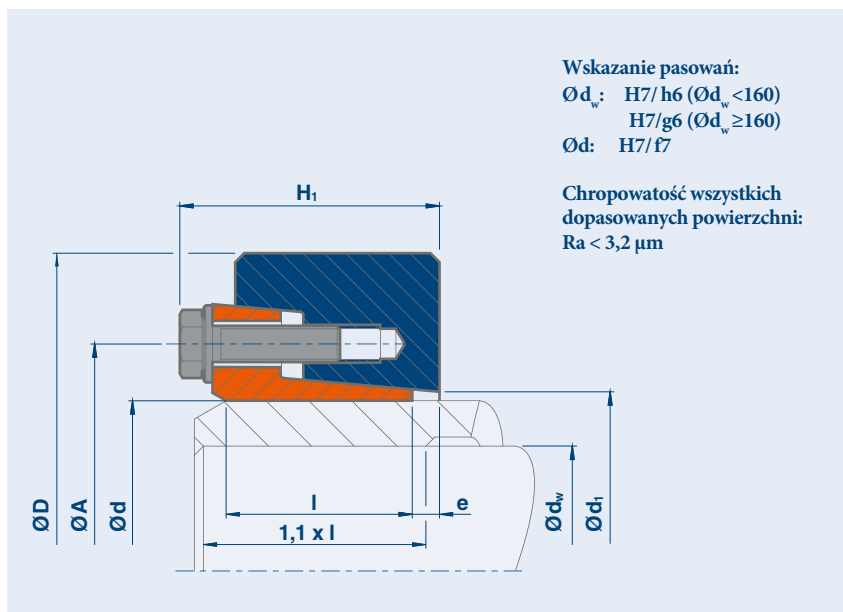
Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017, jakość A4-80

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 202 - 20 x 202 - 1.4122

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu HSD nierdzewne Seria 20 - 1.4462



## Wyjaśnienia

- $M_t$  Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy  $P_{ax} = 0$
- $P_{ax}$  Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy  $M_t = 0$
- $M_a$  Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")
- $\mu_w$  W przypadku materiałów nierdzewnych obciążenia przenoszone oblicza się, przyjmując wartość tarcia  $\mu_w = 0,1$

Wymiary  $H_1$  i  $e$  odnoszą się do stanu bez naprężenia.

## Tarcze skurczowe Typu HSD nierdzewne – Seria 20 - 1.4462

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 24 - 20	24	20	0,06	6	10	6 x M6	50	11,5	18	38	25	1,8	0,2
		21	0,07	7									
		22	0,09	8									
HSD 29 - 20	29	25	0,09	8	10	6 x M6	58	12,5	18	44	31	1,8	0,2
		26	0,11	9									
		27	0,13	10									
HSD 35 - 20	34	29	0,11	8	10	6 x M6	64	12,5	18	52	38	1,8	0,25
		35	0,13	8									
		32	0,16	10									
HSD 40 - 20	38	34	0,14	8	10	6 x M6	69	12,2	18	55	43	2,5	0,3
		40	0,16	9									
		36	0,18	10									
HSD 46 - 20	46	38	0,16	8	10	6 x M6	80	13	23	62	50	2,5	0,5
		47	0,20	10									
		42	0,25	12									
HSD 51 - 20	51	44	0,24	11	10	8 x M6	86	13	23	67	54	2,5	0,5
		45	0,26	12									
		47	0,32	14									
HSD 56 - 20	55	48	0,24	10	10	8 x M6	90	13	23	72	59	2,9	0,6
		56	0,29	12									
		57	0,35	13									
HSD 61 - 20	61	53	0,32	12	10	8 x M6	96	13	24	76	63	2,9	0,7
		55	0,38	14									
		57	0,45	16									
HSD 66 - 20	65	58	0,34	12	10	8 x M6	100	13	24	82	68	2,9	0,7
		66	0,40	13									
		62	0,46	15									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017, jakość A4-80

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 61 - 20 x 61 - 1.4462

## Tarcze skurczowe Typu HSD nierdzewne – Seria 20 - 1.4462

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 73 - 20	70	63	0,38	12	24	9 x M8	115	18	30	94	77	3,2	1,2
	72	65	0,46	14									
	73	68	0,58	17									
HSD 78 - 20	76	68	0,51	15	24	9 x M8	120	18	30	100	82	3,2	1,3
	78	70	0,59	17									
		72	0,67	19									
HSD 83 - 20	81	73	0,57	16	24	9 x M8	125	18	30	104	87	3,2	1,3
	83	75	0,65	17									
		77	0,74	19									
HSD 88 - 20	86	78	0,66	17	24	9 x M8	130	18	30	110	92	3,5	1,4
	88	80	0,74	19									
		82	0,83	20									
HSD 93 - 20	93	83	0,82	20	24	9 x M8	135	18	31	114	97	3,5	1,4
	94	85	0,92	22									
		87	1,02	24									
HSD 98 - 20	96	88	0,82	19	24	9 x M8	140	18	31	120	102	3,5	1,5
	98	90	0,91	20									
		92	1,02	22									
HSD 103 - 20	103	93	1,01	22	24	10 x M8	145	18	31	124	107	3,5	1,5
		95	1,11	23									
		97	1,22	25									
HSD 108 - 20	106	98	1,03	21	24	10 x M8	150	18	31	128	112	3,5	1,6
	108	100	1,13	23									
		102	1,24	24									
HSD 115 - 20	112	103	1,39	27	24	10 x M8	160	22	35	134	118	3,9	2,2
	115	105	1,52	29									
		108	1,72	32									
HSD 120 - 20	120	108	1,65	31	24	10 x M8	164	22	35	140	124	3,9	2,2
		110	1,79	32									
		113	2,00	35									
HSD 125 - 20	125	113	1,72	30	24	12 x M8	169	22	35	144	129	3,9	2,3
		115	1,86	32									
		118	2,07	35									
HSD 130 - 20	130	118	1,85	31	24	12 x M8	174	22	35	150	134	3,9	2,3
		120	1,99	33									
		123	2,20	36									
HSD 135 - 20	135	123	1,89	31	24	12 x M8	179	22	35	154	139	3,9	2,3
		125	2,04	33									
		128	2,27	35									
HSD 140 - 20	138	128	1,93	30	24	12 x M8	184	22	36	160	144	4,5	2,5
	140	130	2,08	32									
		132	2,23	34									
HSD 145 - 20	145	133	2,21	33	24	12 x M8	189	22	36	164	149	4,5	2,6
		135	2,36	35									
		137	2,52	37									
HSD 150 - 20	150	138	2,34	34	24	12 x M8	194	22	36	170	154	4,5	2,6
		140	2,50	36									
		142	2,66	37									
HSD 160 - 20	160	146	2,46	34	24	12 x M8	204	22	36	180	164	4,5	2,7
		150	2,77	37									
		152	2,93	39									

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017, jakość A4-80,

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., HSD 140 - 20 x 138 - 1.4462



## Tarcze skurczowe Typu HSD nierdzewne – Seria 20 - 1.4462

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>i</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
HSD 170 - 20	166	156	2,43	31	24	12 x M8	214	22	36	190	174	4,5	3
	170	160	2,73	34									
		162	2,89	36									
HSD 182 - 20	182	166	3,59	43	24	14 x M8	230	25	41	206	188	5,6	3,9
		170	4,00	47									
		172	4,22	49									
HSD 192 - 20	189	176	3,64	41	24	14 x M8	240	25	41	216	198	5,6	4
	192	180	4,05	45									
		182	4,26	47									
HSD 202 - 20	202	186	4,11	44	24	15 x M8	250	25	41	224	208	5,6	4,7
		190	4,56	48									
		192	4,79	50									
HSD 212 - 20	212	196	4,54	46	24	15 x M8	260	25	41	234	218	5,6	4,7
		200	5,00	50									
		202	5,24	52									
HSD 222 - 20	222	206	4,90	48	24	16 x M8	270	25	42	244	228	6,5	5
		210	5,36	51									
		212	5,61	53									
HSD 232 - 20	232	216	5,35	50	24	16 x M8	280	25	42	254	238	6,5	5
		220	5,83	53									
		222	6,07	55									
HSD 242 - 20	242	226	5,71	51	24	16 x M8	290	25	42	264	248	6,5	5
		230	6,19	54									
		232	6,44	56									
HSD 252 - 20	252	234	5,76	49	24	16 x M8	300	25	42	274	258	6,5	5,2
		238	6,23	52									
		240	6,48	54									
HSD 262 - 20	262	244	6,12	50	24	18 x M8	310	25	42	286	268	6,5	5,4
		248	6,60	53									
		250	6,84	55									

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017, jakość A4-80

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: : (rodzaj x Ød), n.p., HSD 202 - 20 x 202 - 1.4462

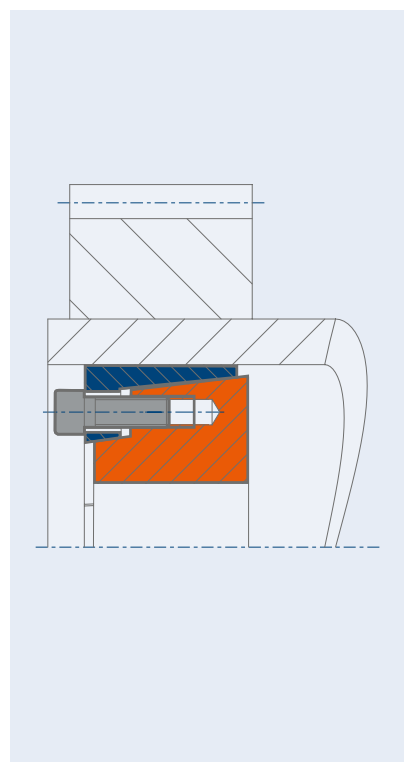
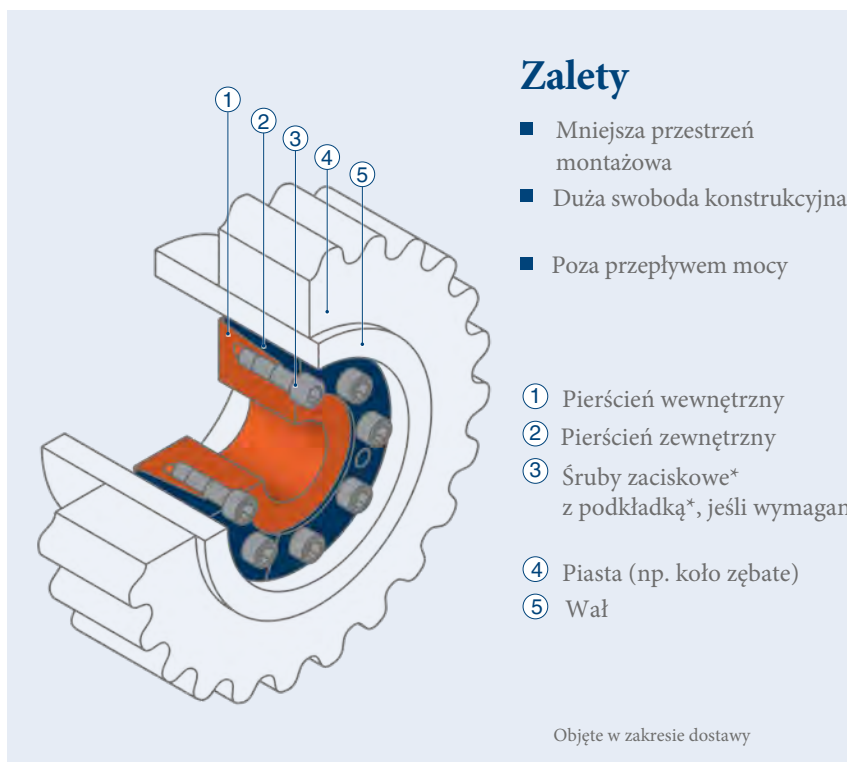
Nie znalazłeś tego, czego szukasz w naszej szerokiej ofercie produktów standardowych?

Z przyjemnością zajmiemy się produkcją specjalną, w tym produkcją z materiałów specjalnych, takich jak 1.3974, oraz wszelkimi nowymi pomysłami dotyczącymi rozwoju. Prosimy o kontakt z nami.

# TARCZE SKURCZOWE TYPU HSD – ROZWIĄZANIA SPECJALNE

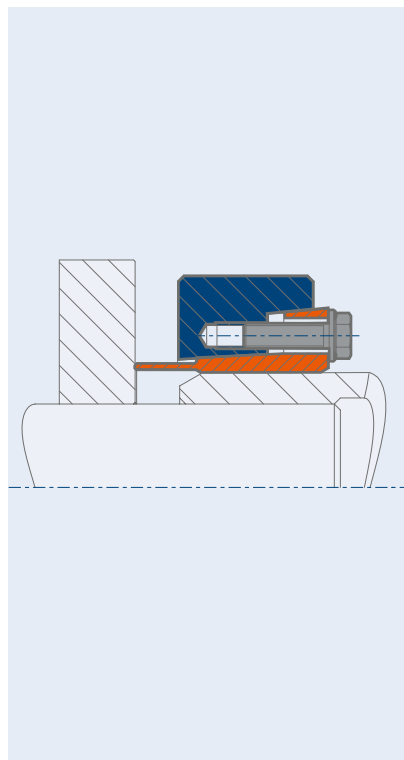
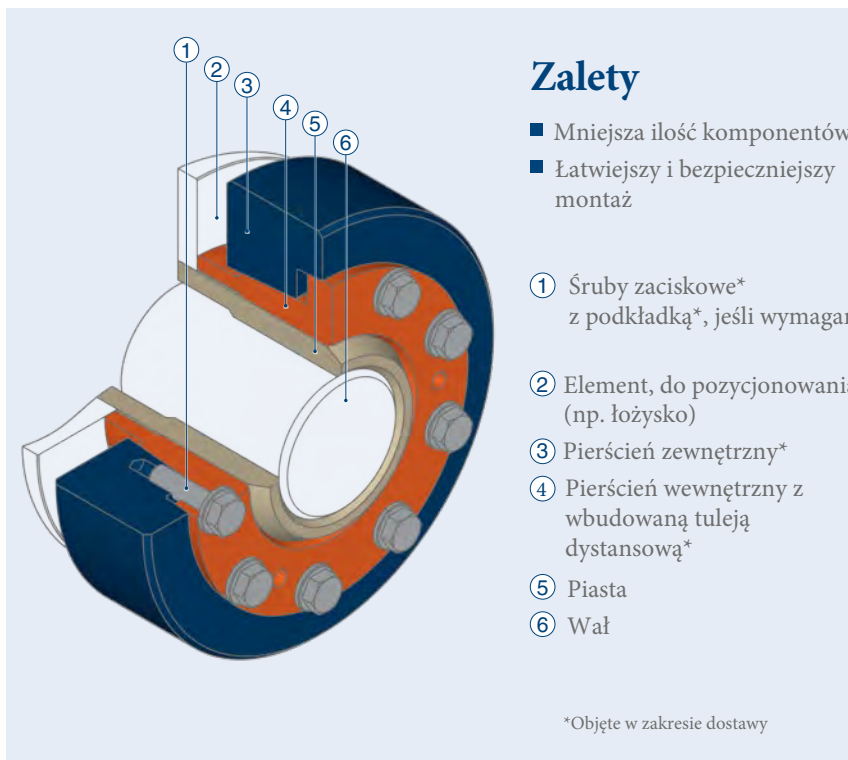
## STÜWE® Rozwiązanie indywidualne UHSD

Przykład: Wewnętrzne połączenie cierne



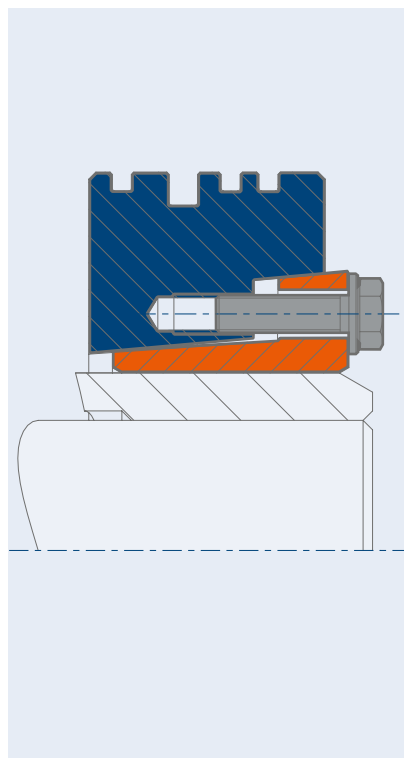
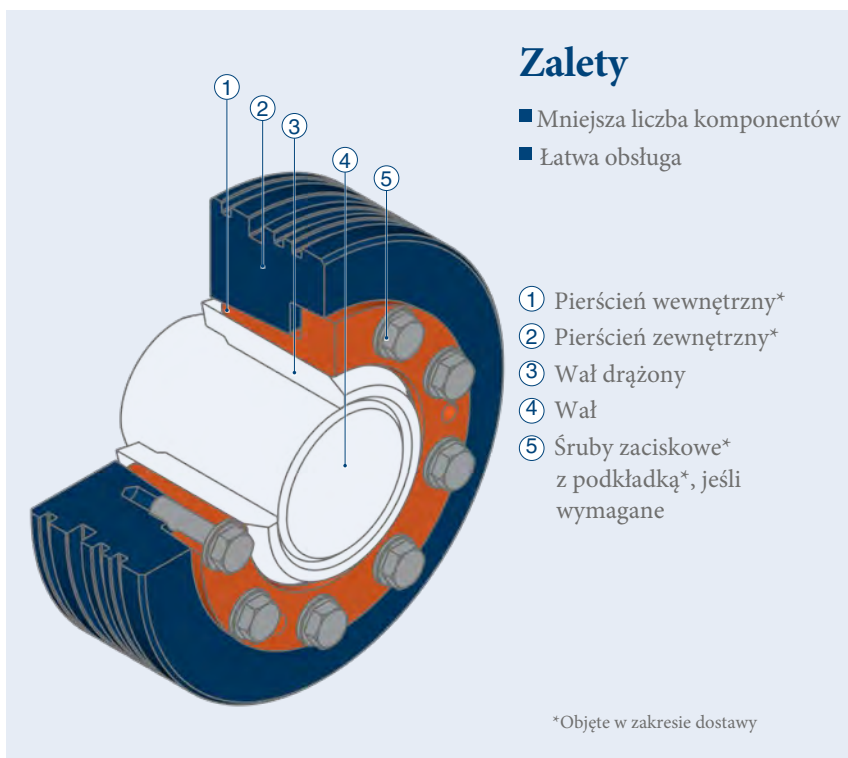
# STÜWE® HSD z wbudowaną przekładką dystansową

Integracja rozwiązań cząstkowych w łączniku



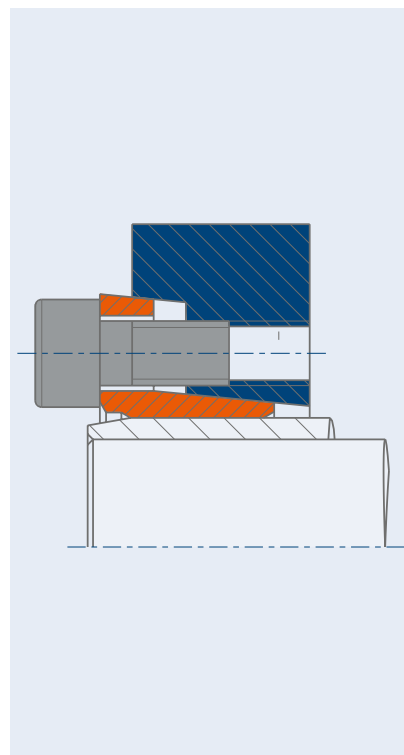
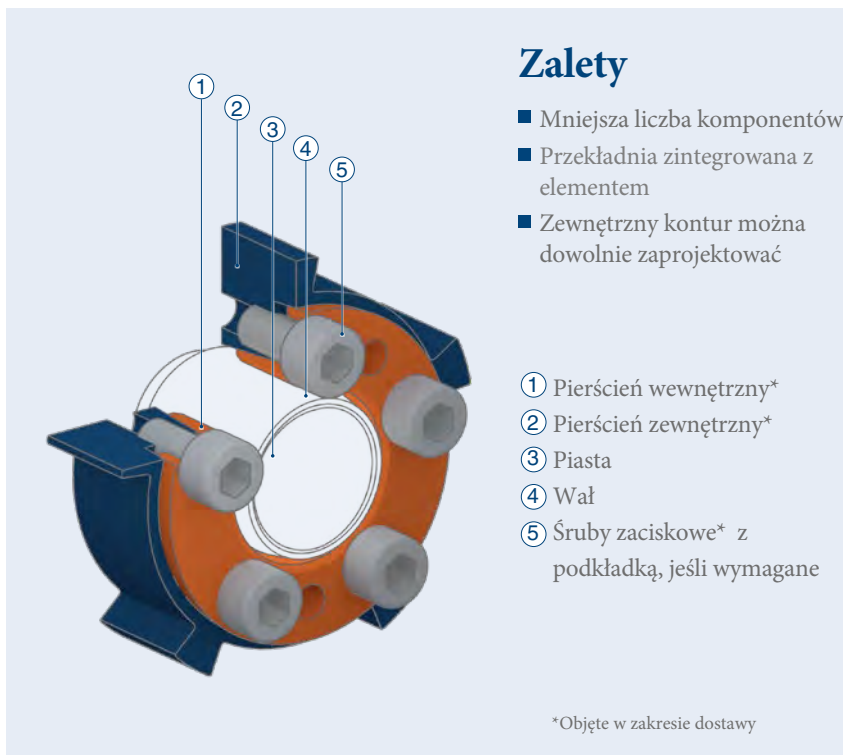
# STÜWE® Dwufunkcyjny HSD z rowkami

Element łączący i uszczelka



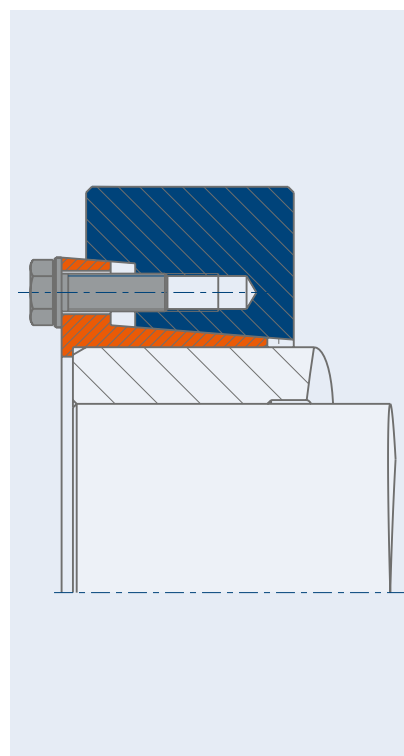
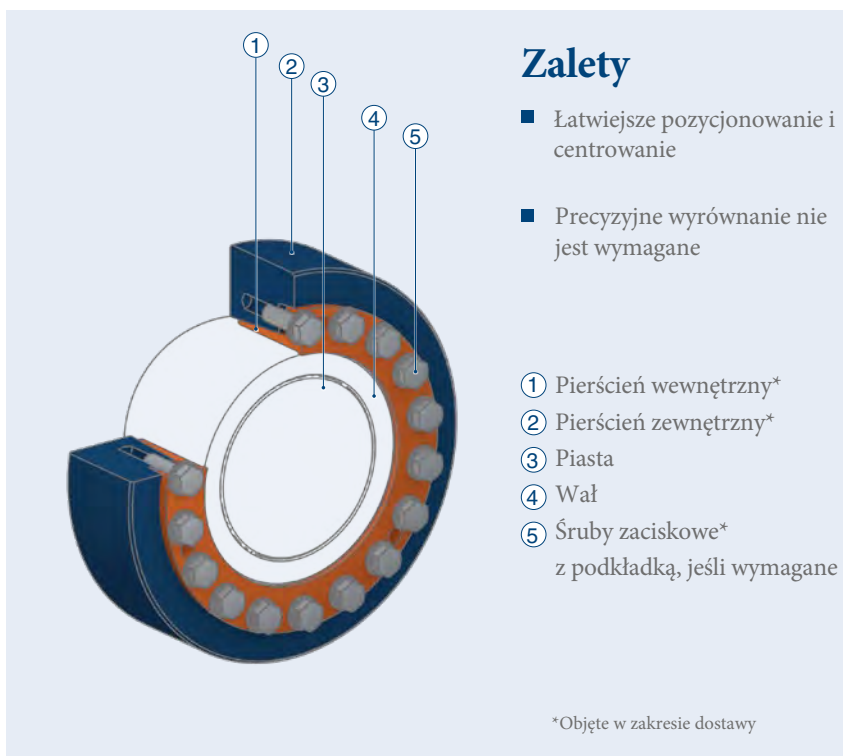
# STÜWE® HSD z powiązaniem zewnętrznym

Element łączący z dostosowanym konturem zewnętrznym



# STÜWE® HSD z centrowaniem

Element łączący z centrowaniem na pierścieniu wewnętrznym



STÜWE®

# TARCZE SKURCZOWE TYPU SD



# TARCZE SKURCZOWE TYPU SD – INFORMACJE OGÓLNE

## Opis zastosowania

Oprócz dwuczęściowej serii HSD, STÜWE® oferuje również trzyczęściową tarczę skurczową typu SD. Charakteryzuje się smukłą konstrukcją z jednoczesnym przeniesieniem dużego momentu obrotowego. Trzyczęściowe połączenie cierne sterowane momentem obrotowym jest połączeniem bezobsługowym, niewrażliwym na zabrudzenia ze względu na pasowanie wciskowe i może być stosowane w wielu różnych aplikacjach.

## Obszary zastosowania



Technika napędowa



Technologia metalurgiczna i walcownicza



Technologia rozdrabniania



Technologia przenośników



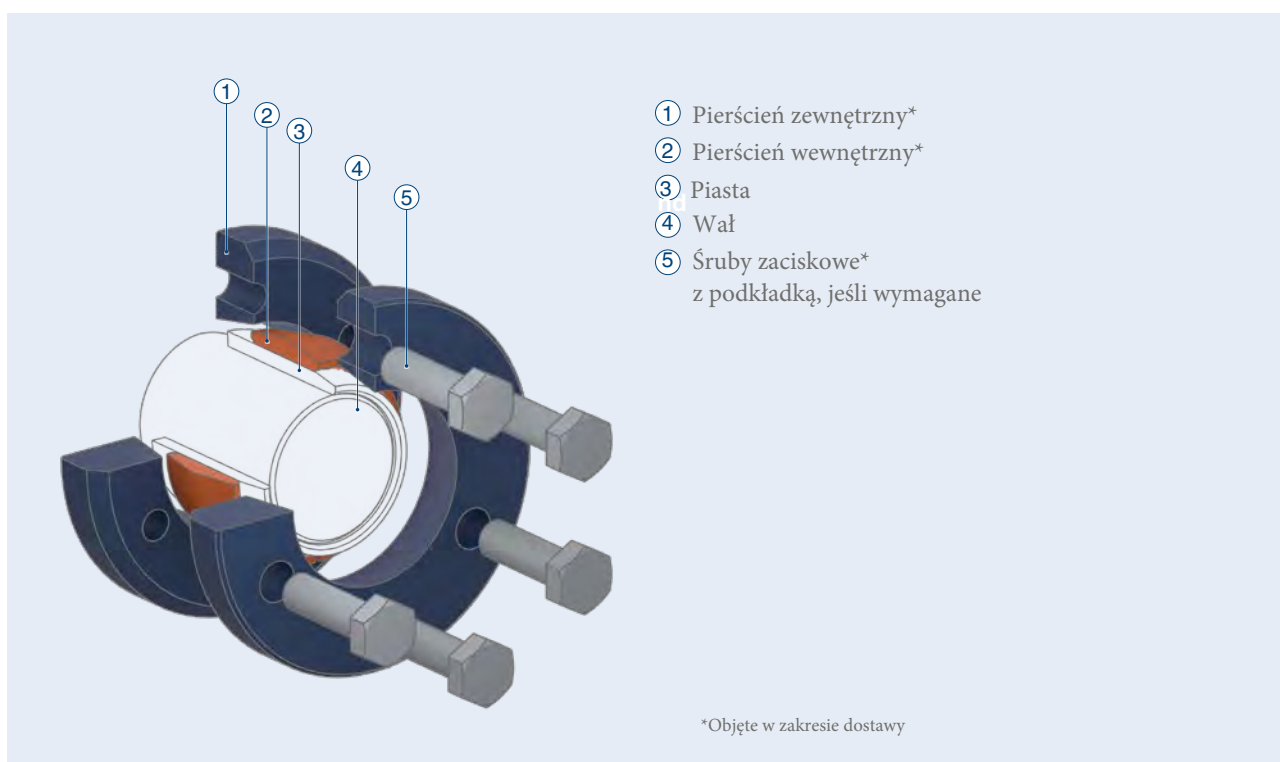
Technologia mieszania & miksowania



Budowa statków

# TARCZE SKURCZOWE TYPU SD – SERIE

Oznaczenie	Średnica wału	Przenoszone momenty obrotowe	Właściwości
SD 71/72	19 - 760 mm	0,28 - 8375 kNm	Wysokie momenty obrotowe



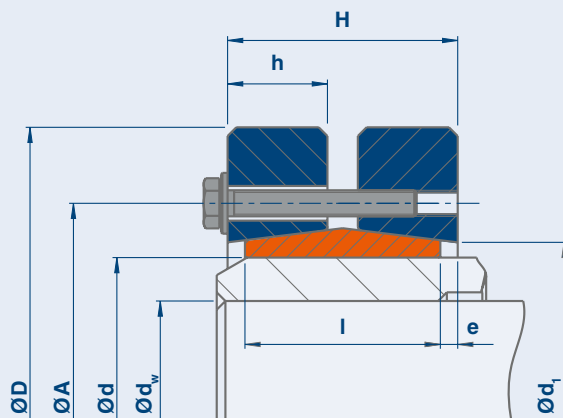
Wszystkie typy mogą być zabezpieczone przed wpływem środowiska poprzez cynkowanie, niklowanie lub malowanie z odpowiednią klasą ochrony antykorozyjnej. Życzenia kolorystyczne zgodnie z paletą barw RAL oraz produkty ze środkami smarnymi zgodnie z NSF H1. Więcej szczegółów na ten temat znajdziesz w tym katalogu na stronie 151.

# STÜWE® Tarcze skurczowe Typu SD

## Seria 71 | 72

Chropowość wszystkich dopasowanych powierzchni:  
Ra < 3,2 µm

Wskazanie pasowań:  
Ød: H7/f7  
Ød<sub>w</sub>: H7/h6 (Ød<sub>w</sub> < 160)  
H7/g6 (Ød<sub>w</sub> ≥ 160)



### Wyjaśnienia

- M<sub>t</sub>** Maksymalny przenoszony moment obrotowy tarczy skurczowej przy P<sub>ax</sub> = 0
- P<sub>ax</sub>** Maksymalna przenoszona siła osiowa tarczy skurczowej przy M<sub>t</sub> = 0
- M<sub>a</sub>** Maksymalny moment dokręcenia śrub zaciskowych (patrz także "Instrukcja montażu i demontażu")

Wymiary H<sub>1</sub> i e odnoszą się do stanu bez naprężenia.

### Tarcze skurczowe Typu SD – Seria 72 | 71

Typ	d mm	d <sub>w</sub>	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	h mm	H mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
SD 24-72	24	19	0,28	29	5	6 x M5 x 16	50	14	7,8	19	36	26	2,5	0,2
	20	0,33	33											
	21	0,38	36											
SD 30-72	30	24	0,36	30	5	6 x M5 x 18	60	16	8,5	20	44	32	2,0	0,3
	25	0,41	33											
	26	0,46	36											
SD 36-72	36	28	0,62	44	12	5 x M6 x 20	70	18	10,0	23	52	38	2,5	0,4
	30	0,76	51											
	31	0,80	52											
SD 44-72	44	34	0,83	49	12	6 x M6 x 20	80	20	10,5	24	61	47	2,0	0,6
	35	0,91	52											
	36	0,99	55											
SD 50-72	50	38	1,4	72	12	8 x M6 x 22	90	22	11,5	26	75	53	2,0	0,8
	40	1,6	79											
	42	1,8	87											
SD 55-72	55	42	1,5	71	12	8 x M6 x 25	100	23	12,5	29	75	58	3,0	1,1
	45	1,8	81											
	48	2,2	91											
SD 62-72	62	48	2,0	85	12	9 x M6 x 25	110	23	12,5	29	86	66	3,0	1,3
	50	2,3	91											
	52	2,4	94											

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p., SD-500-71x500



## Tarcze skurczowe typu SD – Seria 72 | 71

Typ	d mm	d <sub>w</sub>	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	h mm	H mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
SD 68-72	68	50	2,0	79	12	9 x M6 x 25	115	23	12,5	29	86	72	3,0	1,3
		55	2,5	90										
		60	3,2	106										
SD 75-72	75	55	3,4	122	29	7 x M8 x 25	138	25	13,0	31	100	79	3,0	2,3
		60	4,3	142										
		65	5,3	162										
SD 80-72	80	60	3,9	129	29	7 x M8 x 25	138	25	13,0	31	100	84	3,0	2,1
		65	4,8	147										
		70	5,8	166										
SD 90-72	90	65	5,6	172	29	10 x M8 x 30	155	30	16,5	38	114	96	4,0	3,2
		70	6,8	194										
		75	8,1	215										
SD 100-72	100	70	7,5	214	29	12 x M8 x 35	168	34	19,0	43	124	104	4,5	4,2
		75	8,9	238										
		80	10,5	262										
SD 110-72	110	75	9,1	243	58	9 x M10 x 40	185	39	21,5	49	136	115	5,0	5,8
		80	10,7	268										
		85	12,2	286										
SD 125-72	125	85	13,2	310	58	12 x M10 x 40	215	42	23,0	53	160	134	5,5	8,7
		90	15,2	338										
		95	17,4	367										
SD 140-71	140	95	19,9	419	100	10 x M12 x 50	230	46	25,0	58	176	146	6,0	10,3
		100	22,5	451										
		105	25,3	483										
SD 155-71	155	105	25,8	492	100	12 x M12 x 50	263	50	26,0	62	192	165	6,0	15,2
		110	28,9	525										
		115	32,1	558										
SD 165-71	165	115	33,7	586	240	8 x M16 x 60	290	56	29,0	66	210	174	5,0	21,5
		120	37,3	622										
		125	40,4	646										
SD 175-71	175	125	41,2	659	240	8 x M16 x 60	300	56	29,0	68	220	185	6,0	22,5
		130	45,2	695										
		135	49,4	732										
SD 185-71	185	135	56,3	834	240	10 x M16 x 65	320	71	36,0	85	236	195	7,0	32,7
		140	61,4	877										
		145	66,8	921										
SD 195-71	195	140	67,4	963	240	12 x M16 x 70	340	71	37,0	85	246	206	7,0	37,2
		150	79,1	1055										
		155	85,4	1102										
SD 200-71	200	150	80,5	1073	240	12 x M16 x 70	340	71	37,0	85	246	206	7,0	36,3
		155	86,8	1120										
		160	91,7	1147										

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød), n.p. SD-500-71x500

## Tarcze skurczowe typu SD – Seria 72 | 71

Typ	d mm	d <sub>w</sub>	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	h mm	H mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
SD 220-71	220	160	102	1276	240	15 x M16 x 80	370	88	45,0	103	276	230	7,5	53,0
		165	110	1332										
		170	118	1388										
SD 240-71	240	170	124	1462	470	11 x M20 x 90	405	92	47,0	110	296	248	9,0	66,0
		180	142	1579										
		190	159	1675										
SD 260-71	260	190	172	1812	470	12 x M20 x 90	430	103	53,0	120	321	268	8,5	82,0
		200	194	1943										
		210	218	2076										
SD 280-71	280	210	226	2153	470	15 x M20 x 100	460	114	58,0	132	346	288	9,0	103
		220	252	2292										
		230	280	2433										
SD 300-71	300	230	273	2373	470	16 x M20 x 100	485	122	60,0	138	364	308	8,0	120
		240	302	2513										
		245	316	2583										
SD 320-71	320	240	318	2646	470	18 x M20 x 100	520	122	60,0	134	386	328	6,0	138
		250	349	2791										
		260	378	2909										
SD 340-71	340	250	441	3526	470	24 x M20 x 110	570	134	69,0	156	420	348	11,0	189
		260	477	3668										
		270	520	3848										
SD 350-71	350	270	505	3742	470	24 x M20 x 110	580	140	69,0	156	432	358	8,0	196
		280	549	3920										
		285	571	4010										
SD 360-71	360	280	526	3758	470	24 x M20 x 110	590	140	73,0	161	432	367	10,5	207
		290	570	3931										
		295	593	4018										
SD 380-71	380	290	592	4081	820	18 x M24 x 130	645	144	74	164	458	387	10,0	250
		300	639	4260										
		310	688	4440										
SD 390-71	390	300	769	5124	820	20 x M24 x 120	650	144	76	170	468	397	13,0	249
		310	826	5332										
		320	882	5514										
SD 420-71	420	330	829	5026	820	20 x M24 x 130	670	164	82	184	504	428	10,0	285
		340	888	5221										
		350	948	5418										
SD 440-71	440	340	933	5488	820	24 x M24 x 130	730	172	86	192	527	450	10,0	373
		350	996	5693										
		360	1062	5898										
SD 460-71	460	360	1099	6108	820	24 x M24 x 140	760	172	86	192	547	468	10,0	402
		370	1169	6319										
		380	1241	6530										

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød), n.p. SD-500-71x500

## Tarcze skurczowe typu SD – Seria 72 | 71

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	B*	D mm	l mm	h mm	H mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	kg
SD 480-71	480	380	1266	6661	820	28 x M24 x 140	785	188	97	213	570	490	12,5	463
		390	1341	6879										
		400	1420	7098										
SD 500-71	500	400	1710	8551	1210	24 x M27 x 150	840	188	96	214	590	508	13,0	547
		410	1796	8763										
		420	1895	9022										
SD 530-71	530	430	2102	9776	1210	30 x M27 x 160	910	213	108	238	620	540	12,5	744
		440	2211	10051										
		450	2324	10328										
SD 560-71	560	450	2195	9757	1210	30 x M27 x 160	940	213	108	238	650	568	12,5	776
		460	2304	10019										
		470	2417	10283										
SD 590-71	590	470	2732	11623	1210	36 x M27 x 180	945	228	118	260	684	600	16,0	794
		480	2860	11918										
		490	2992	12212										
SD 620-71	620	500	2961	11845	1640	30 x M30 x 190	970	254	131	288	726	630	17,0	903
		510	3077	12068										
		520	3213	12359										
SD 660-71	660	530	3428	12938	1640	30 x M30 x 190	1045	260	133	292	766	670	16,0	1090
		540	3573	13235										
		550	3721	13532										
SD 700-71	700	560	3988	14242	1640	36 x M30 x 190	1120	260	133	292	806	710	16,0	1269
		575	4226	14698										
		590	4471	15156										
SD 750-71	750	600	4766	15887	1640	40 x M30 x 200	1150	278	141	310	864	760	16,0	1350
		615	5030	16359										
		630	5302	16832										
SD 800-71	800	645	5810	18014	1640	45 x M30 x 210	1270	296	153	334	920	810	19,0	1839
		660	6111	18518										
		675	6420	19022										
SD 900-71	900	720	7439	20664	2210	40 x M33 x 240	1420	332	170	370	1030	910	19,0	2558
		740	7900	21350										
		760	8375	22040										

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Informacje dotyczące zamawiania: : (rodzaj x Ød), n.p. SD-500-71x500

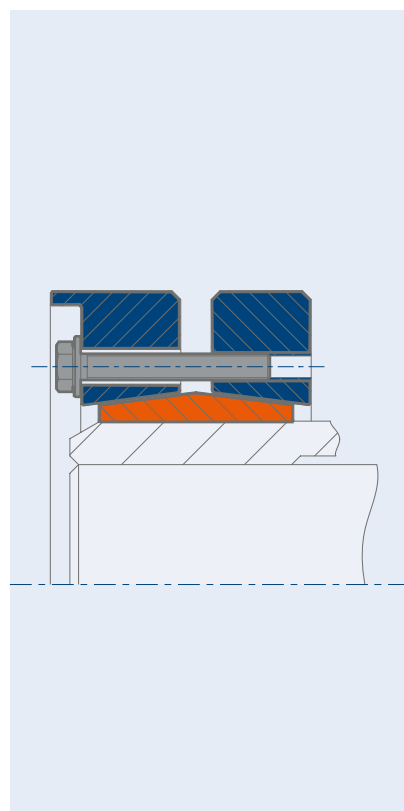
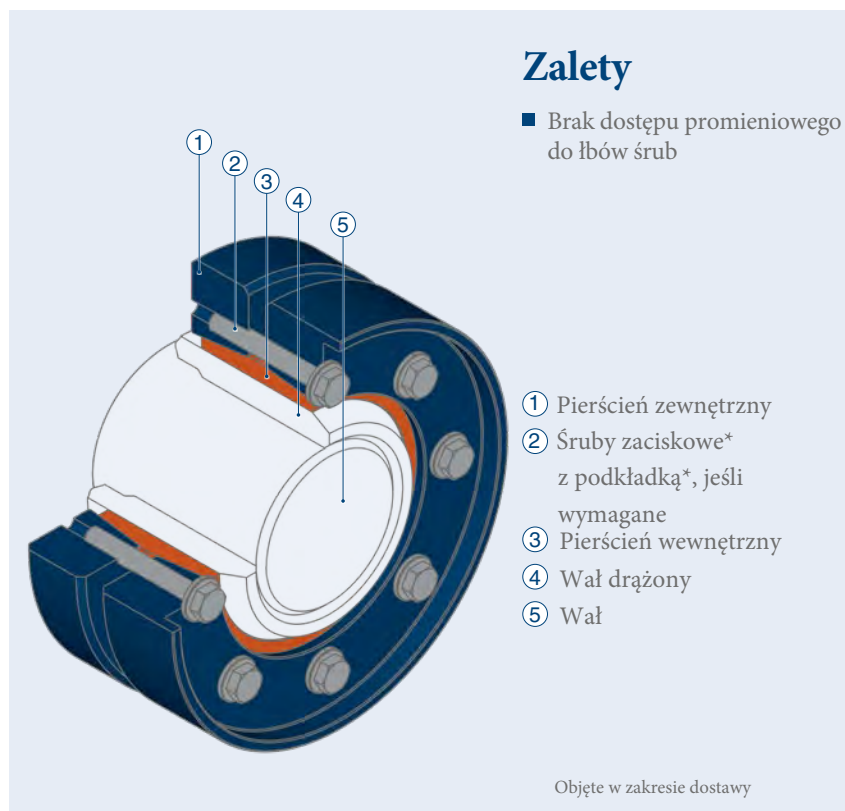
Nie znalazłeś tego, czego szukasz w naszej szerokiej ofercie produktów standardowych?

Z przyjemnością zajmiemy się produkcją specjalną, w tym produkcją z materiałów specjalnych, takich jak 1.3974, oraz wszelkimi nowymi pomysłami dotyczącymi rozwoju. Prosimy o kontakt z nami

# TARCZE SKURCZOWE TYPU HSD – ROZWIĄZANIA SPECJALNE

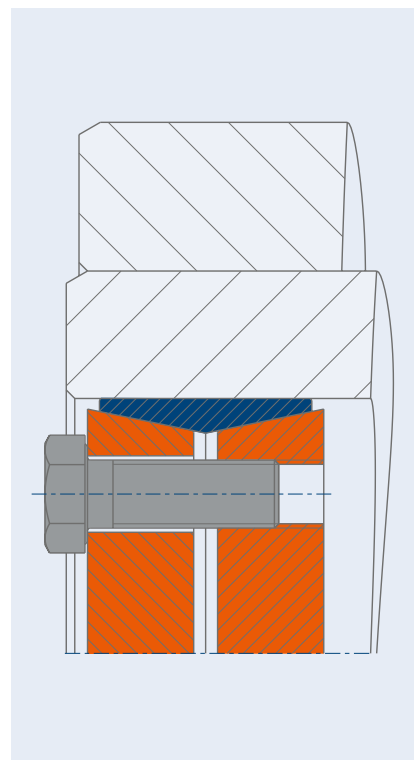
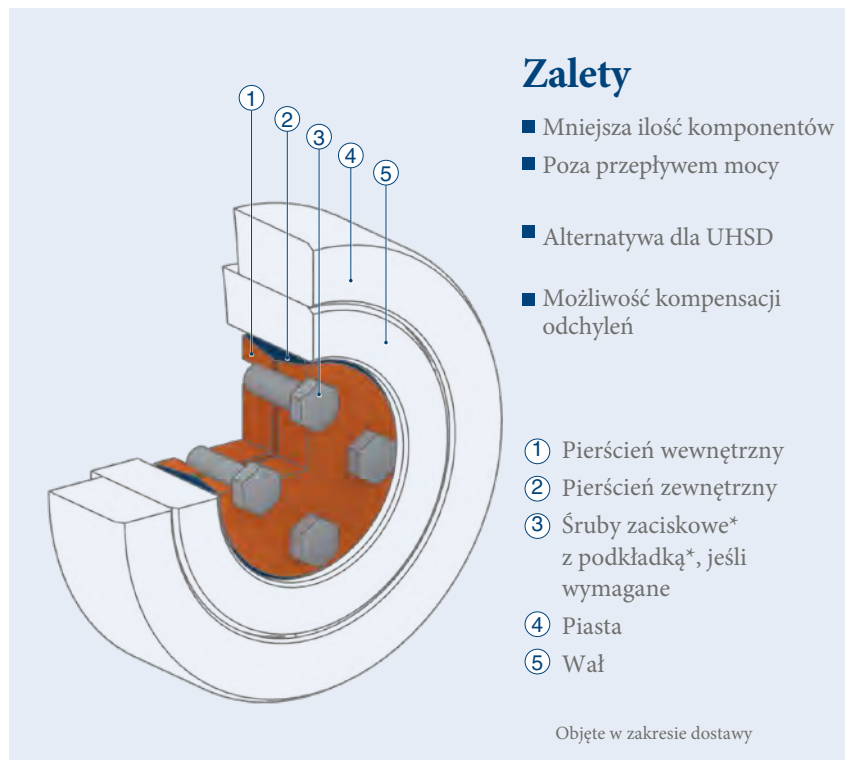
## STÜWE® SD z zabezpieczeniem

Element łączący z występem na pierścieniu zewnętrznym



# STÜWE® Rozwiązanie indywidualne USD

Wewnętrzne połączenie ciernie zaciskowe



# STÜWE® Rozwiązanie indywidualne SDB

Element łączący dla szczególnie kompaktowych przestrzeni montażowych

