

STÜWE®

# TARCZE SKURCZOWE TYPU SDG I SDGH





# TARCZE SKURCZOWE TYPU SDG I SDGH – INFORMACJE OGÓLNE

## Opis zastosowania

Dzielone tarcze skurczowe typu SDG są czteroczęściowymi tarczami skurczowymi, które są stosowane do, oszczędzającego miejsce obkurczania elementów w kształcie tarczy, takich jak koła zębate, koła pasowe lub krzywki. Są one często stosowane w przypadku szczególnie małych przestrzeni montażowych. Jeśli wymagane jest tylko jednostronne połączenie, STÜWE® oferuje dzieloną tarczę termokurczliwą typu SDGH.

## Obszary zastosowania



Technika napędowa



Technologia metalurgiczna i walcownicza



Technologia rozdrabniania



Technologia przenośników



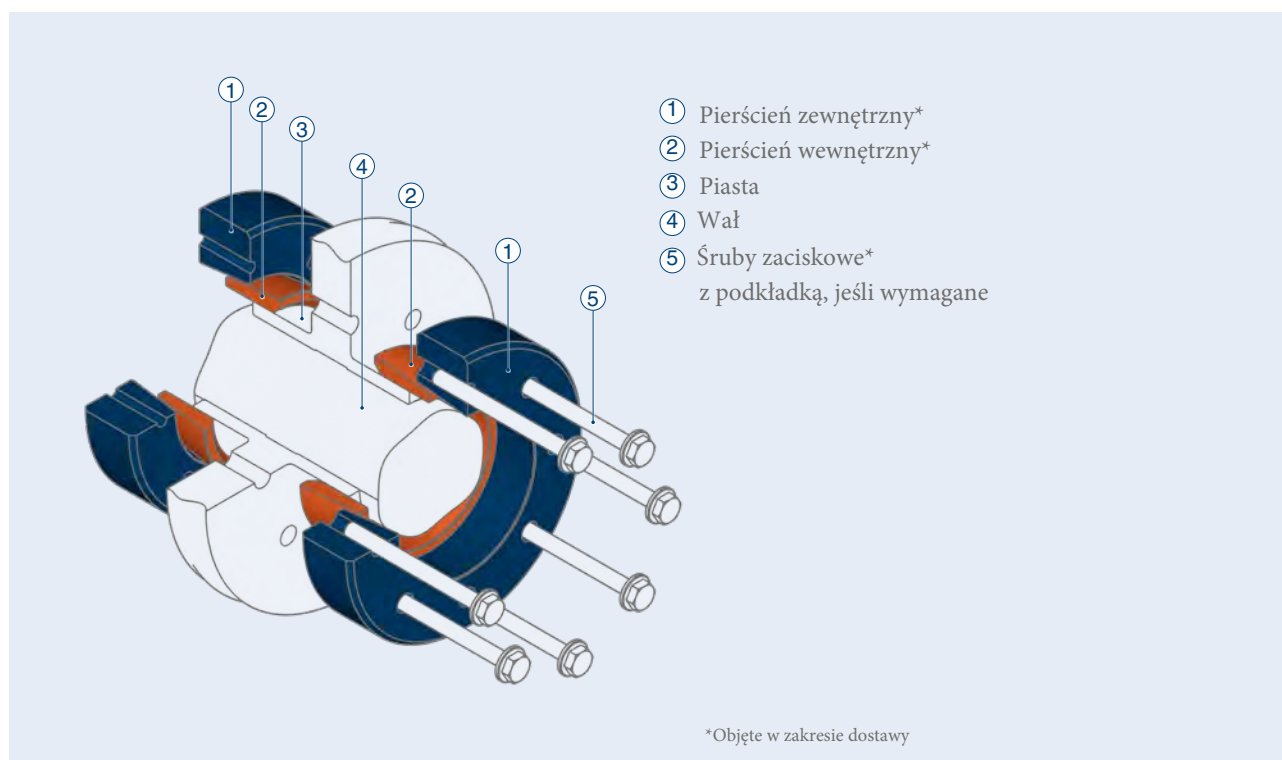
Napędy pasowe



Przekładnia

# TARCZE SKURCZOWE TYPU SDG I SDGH – SERIE

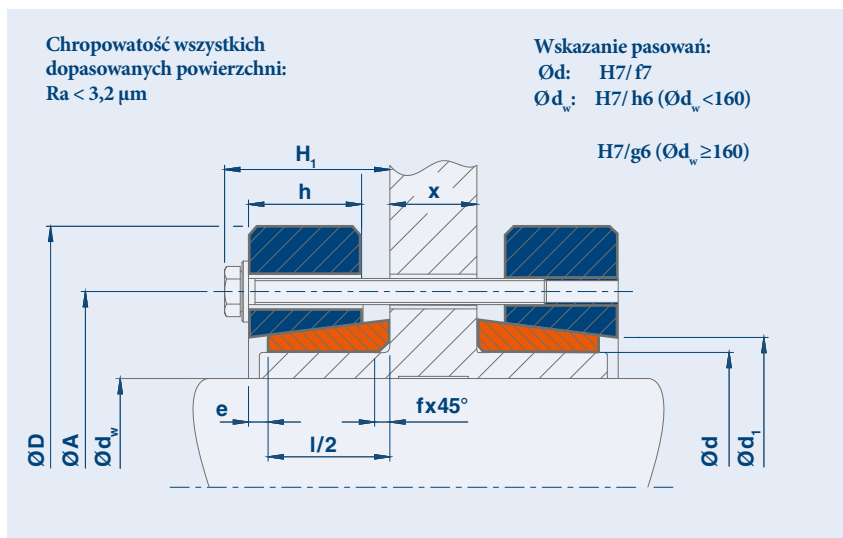
Oznaczenie	Średnica wału	Przenoszone momenty obrotowe	Właściwości
SDG 71/72	19 - 470 mm	0,26 - 2386 kNm	Wysokie momenty obrotowe
SDG 91	95 - 320 mm	23 - 919 kNm	Najwyższe momenty obrotowe



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 SDG

## Seria 71 | 72



### 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 SDG – Seria 71 | 72

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Spann- schrauben*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDG 24 - 72	24	19	0,26	28	5	6 x M5	50	9	7,8	16	36	25,5	4	1,5	0,2
		20	0,31	31											
		21	0,36	34											
SDG 30 - 72	30	24	0,34	28	5	6 x M5	60	10	8,5	17	44	32	4	1,5	0,3
		25	0,39	31											
		26	0,44	34											
SDG 36 - 72	36	28	0,61	44	12	5 x M6	70	11	10	19	52	38	4	2	0,5
		30	0,76	50											
		33	1,00	60											
SDG 44 - 72	44	34	0,83	49	12	6 x M6	80	12	10,5	20	61	46,5	4	2	0,6
		35	0,91	52											
		36	1,00	55											
SDG 50 - 72	50	38	1,4	72	12	8 x M6	90	13	11,5	20	75	52,5	3	2,5	0,8
		40	1,6	79											
		42	1,8	87											
SDG 55 - 72	55	42	1,5	71	12	8 x M6	100	14	12,5	23	75	57,5	5	2,5	1,1
		45	1,8	81											
		48	2,2	92											
SDG 62 - 72	62	48	2,0	85	12	9 x M6	110	14	12,5	23	86	65	5	2,5	1,3
		50	2,3	92											
		52	2,6	98											
SDG 68 - 72	68	50	2,0	79	12	9 x M6	115	14	12,5	23	86	71	5	2,5	1,4
		55	2,6	94											
		60	3,3	110											

\*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

Wymiar X jest podawany przez klienta i określa długość śruby

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød) szerokość mostków X n.p. SDG 62 - 72 x 62 X = 15 mm

## Tarcze skurczowe typu SDG – Seria 71 | 72

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Spann- schrauben*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDG 80 - 72	80	60	3,8	128	29	7 x M8	138	17	13	27	100	83,5	5	4	2,5
	75	65	4,8	147											
		70	5,8	165											
SDG 90 - 72	90	65	5,8	178	29	10 x M8	155	20	16,5	31	114	96	6	5	3,7
	85	70	7,0	200											
		75	8,4	223											
SDG 100 - 72	100	70	7,3	209	29	12 x M8	168	24,3	19	32	124	104	2	5	4,9
	95	75	8,7	233											
		80	10,3	257											
SDG 110 - 72	110	80	10,5	261	58	9 x M10	185	24	21,5	37	136	115	7	5	6,2
	105	85	12,2	288											
		90	14,2	315											
SDG 125 - 72	125	90	15,0	333	58	12 x M10	215	26	23	39	160	134	7	5	9,3
	120	95	17,1	361											
	130	100	19,5	389											
SDG 140 - 71	140	95	19,3	407	100	10 x M12	230	28	25	43	176	146	8	5	12
	135	105	24,6	469											
		110	27,6	501											
SDG 155 - 71	155	110	28,0	510	100	12 x M12	263	30	26	45	192	165	8	5	16
	150	115	31,2	542											
	160	120	34,5	575											
SDG 165 - 71	160	120	40	669	240	8 x M16	290	33	29	54	210	174	7	5	22
	165	125	44	707											
	170	130	49	747											
SDG 175 - 71	175	130	45	695	240	8 x M16	300	33	29	54	220	185	7	5	23
	180	135	49	732											
		140	54	770											
SDG 185 - 71	185	140	62	885	240	10 x M16	320	40	36	63	236	195	9	5	32
	190	145	67	929											
		150	73	973											
SDG 200 - 71	200	150	82	1088	240	12 x M16	340	40	37	63	246	206	9	5	39
	195	155	88	1136											
		160	95	1184											
SDG 220 - 71	220	160	102	1276	240	15 x M16	370	52	45	77	276	230	11	8	54
		165	110	1332											
		170	118	1388											
SDG 240 - 71	240	170	125	1474	470	12 x M20	405	54	49	81	295	248	11	8	67
		180	143	1591											
		190	162	1710											
SDG 260 - 71	260	190	173	1824	470	12 x M20	430	59	53	84	321	268	9	8	81
		200	196	1957											
		210	219	2090											
SDG 280 - 71	280	210	228	2168	470	15 x M20	460	67	58	95	346	288	12	10	104
		220	254	2308											
		230	282	2449											
SDG 300 - 71	300	220	247	2250	470	16 x M20	485	71	60	97	364	308	10	10	120
		230	275	2389											
		240	304	2529											
SDG 320 - 71	320	240	316	2631	470	18 x M20	520	71	60	97	386	328	10	10	139
		250	347	2779											
		260	381	2928											

\*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) szerokość mostków X n.p. SDG 200 - 71 x 200 X=40 mm

## Tarcze skurczowe typu SDG – Seria 71 | 72

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Spann- schrauben*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDG 340 - 71	340	250	439	3511	470	24 x M20	570	77	69	103	420	348	10	10	188
		260	480	3691											
		270	523	3873											
SDG 360 - 71	360	270	485	3593	470	24 x M20	590	80	73	107	432	367	11	10	204
		280	527	3765											
		290	571	3939											
SDG 390 - 71	390	290	696	4798	820	20 x M24	650	85	76	113	468	397	9	13	268
		300	751	5005											
		310	808	5213											
SDG 420 - 71	420	320	763	4768	820	20 x M24	670	95	82	123	504	428	9	13	302
		330	818	4960											
		340	876	5153											
SDG 440 - 71	440	340	927	5456	820	24 x M24	730	99	86	128	527	450	10	13	409
		350	990	5660											
		360	1056	5864											
SDG 460 - 71	460	360	1085	6028	820	24 x M24	760	99	86	127	547	468	9	13	441
		370	1154	6237											
		380	1225	6447											
SDG 480 - 71	480	380	1257	6618	820	28 x M24	785	109	97	143	570	490	15	15	521
		390	1333	6835											
		400	1411	7053											
SDG 500 - 71	500	400	1521	7603	1100	24 x M27	850	109	96	145	590	508	14	15	601
		410	1607	7839											
		420	1696	8076											
SDG 530 - 71	530	430	2086	9704	1100	30 x M27	910	122	108	156	620	538	12	15	779
		440	2195	9978											
		450	2307	10253											
SDG 560 - 71	560	450	2167	9631	1100	30 x M27	940	122	108	156	650	568	12	15	811
		460	2275	9891											
		470	2386	10152											

Inne rozmiary na życzenie, techniczne zmiany zastrzeżone

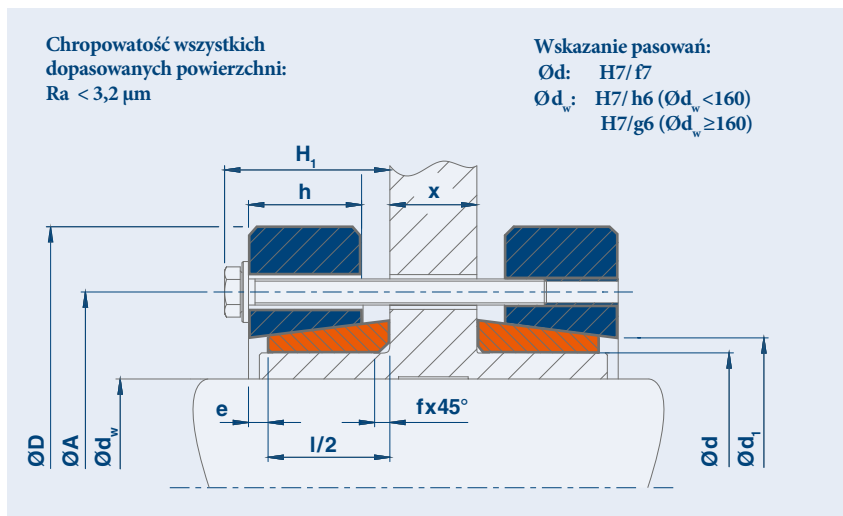
\*Śruby zaciskowe: standardowo DIN EN ISO 4014/4017 jakość 10.9, alternatywnie DIN EN ISO 4762 jakość 10.9

Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød) szerokość mostków X n.p. SDG 560 - 71 x 560 X = 110 mm

# STÜWE® Tarcze skurczowe typu SDG

## Seria 91



### 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 SDG – Seria 91

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Spann- schrauben*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDG 140 - 91	140	95	23	476	100	12 x M12	230	35	32	51	175	145	9	5	14
		100	26	514											
		110	32	591											
SDG 155 - 91	155	110	34	618	100	15 x M12	263	38	35	54	198	165	9	5	20
		160	38	659											
		120	42	699											
SDG 165 - 91	165	120	49	818	240	10 x M16	290	41	38	64	210	176	9	5	27
		170	54	866											
		130	59	915											
SDG 175 - 91	175	130	55	852	240	10 x M16	300	41	38	65	220	186	10	5	28
		180	61	898											
		140	66	944											
SDG 185 - 91	185	140	93	1329	240	15 x M16	320	50	50	76	236	189	12	5	41
		145	101	1392											
		150	109	1456											
SDG 200 - 91	200	150	105	1393	240	15 x M16	340	51	50	76	246	205	11	5	45
		195	113	1455											
		160	121	1517											
SDG 220 - 91	220	160	140	1744	240	20 x M16	370	65	57	90	270	225	11	8	67
		165	150	1820											
		170	161	1895											
SDG 240 - 91	240	170	172	2025	470	15 x M20	405	68	65	98	295	246	14	8	84
		180	197	2184											
		190	223	2345											
SDG 260 - 91	260	190	205	2162	470	16 x M20	430	75,5	72	105	321	266	13	8	104
		200	232	2323											
		210	261	2486											

\*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

Wymiar X jest podawany przez klienta i określa długość śruby

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød) szerokość mostków X n.p. SDG 260 - 91 x 260 X=70 mm

## Tarcze skurczowe typu SDG – Seria 91

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Spann- schrauben*	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg	
SDG 280 - 91	280	210	301	2870	470	20 x M20	460	84	78	114	340	285	14	10	131	
		220	336	3054												
		230	373	3239												
SDG 300 - 91	300	220	307	2790	470	20 x M20	485	86	80	116	364	309	14	10	146	
		230	341	2962												
		240	376	3137												
SDG 320 - 91	320	240	422	3518	470	24 x M20	520	90	82	118	386	329	12	10	176	
		250	464	3710												
		260	507	3903												
SDG 340 - 91	340	250	515	4118	820	20 x M24	570	98	92	131	420	348	14	10	239	
		260	564	4335												
		270	615	4554												
SDG 360 - 91	360	270	571	4232	820	20 x M24	590	100	92	131	432	365	12	10	255	
		350	280	622												4440
		290	674	4648												
SDG 390 - 91	390	300	793	5289	820	24 x M24	660	107	96	140	468	401	14	13	361	
		380	310	855												5514
		320	919	5741												

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

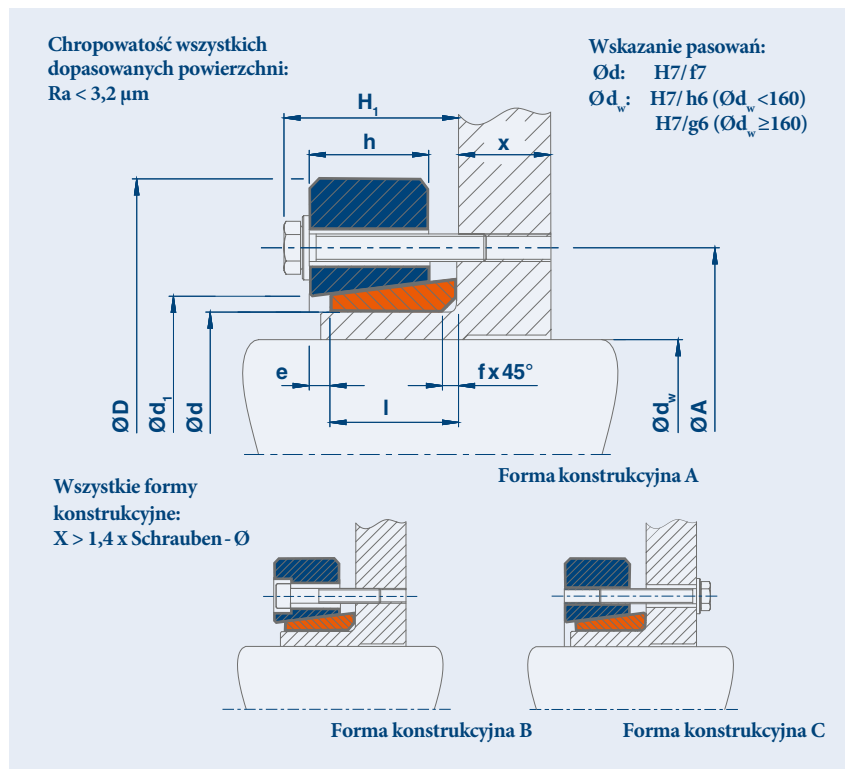
Od M16 i powyżej z podkładkami: DIN EN ISO 7416

Informacje dotyczące zamawiania: (rodzaj x Ød) szerokość mostków X n.p. SDG 390 - 91 x 390 X=120 mm



# STÜWE® Tarcze skurczowe typu SDGH

## Seria 71 | 72



### 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 SDGH – Seria 71 | 72

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Śruby zaciskowe	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDGH 24 - 72	24	19	0,13	14	5	6 x M5	50	9	7,8	16	36	25,5	4	1,5	0,1
		20	0,16	16											
		21	0,18	17											
SDGH 30 - 72	30	24	0,17	14	5	6 x M5	60	10	8,5	17	44	32	4	1,5	0,2
		25	0,19	15											
		26	0,22	17											
SDGH 36 - 72	36	28	0,30	22	12	5 x M6	70	11	10	19	52	38	4	2	0,3
		30	0,38	25											
		33	0,50	30											
SDGH 44 - 72	44	34	0,41	24	12	6 x M6	80	12	10,5	20	61	46,5	4	2	0,3
		35	0,45	26											
		36	0,50	27											
SDGH 50 - 72	50	38	0,7	36	12	8 x M6	90	13	11,5	20	75	52,5	3	2,5	0,4
		40	0,8	39											
		42	0,9	43											
SDGH 55 - 72	55	42	0,7	35	12	8 x M6	100	14	12,5	23	75	57,5	5	2,5	0,6
		45	0,9	40											
		48	1,1	46											

\*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

Wymiar X jest podawany przez klienta i określa długość śruby

**Informacje dotyczące zamawiania:** (rodzaj x Ød) szerokość mostków X dla typu konstrukcji C n.p. SDGH 50 - 72 x 50 x C X=10 mm

## Tarcze skurczowe typu SDGH – Seria 71 | 72

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Śruby zaciskowe	D mm	I/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg
SDGH 62 - 72	62	48	1,0	42	12	9 x M6	110	14	12,5	23	86	65	5	2,5	0,7
		50	1,1	46											
		52	1,3	49											
SDGH 68 - 72	68	50	1,0	39	12	9 x M6	115	14	12,5	23	86	71	5	2,5	0,7
		55	1,3	47											
		60	1,6	55											
SDGH 80 - 72	80	60	1,9	64	29	7 x M8	138	17	13	27	100	83,5	5	4	1,3
		75	2,4	73											
		70	2,9	82											
SDGH 90 - 72	90	65	2,9	89	29	10 x M8	155	20	16,5	31	114	96	6	5	1,9
		85	3,5	100											
		75	4,2	111											
SDGH 100 - 72	100	70	3,6	104	29	12 x M8	168	24,3	19	32	124	104	2	5	2,4
		95	4,3	116											
		80	5,1	128											
SDGH 110 - 72	110	80	5,2	130	58	9 x M10	185	24	21,5	37	136	115	7	5	3,1
		105	6,1	144											
		90	7,1	157											
SDGH 125 - 72	125	90	7,5	166	58	12 x M10	215	26	23	39	160	134	7	5	4,6
		120	8,5	180											
		130	9,7	194											
SDGH 140 - 71	140	95	9,6	203	100	10 x M12	230	28	25	43	176	146	8	5	6
		135	12,3	234											
		110	13,8	250											
SDGH 155 - 71	155	110	14,0	255	100	12 x M12	263	30	26	45	192	165	8	5	8
		150	15,6	271											
		160	17,2	287											
SDGH 165 - 71	165	120	20	334	240	8 x M16	290	33	29	54	210	174	7	5	11
		170	22	353											
		130	24	373											
SDGH 175 - 71	175	130	22	348	240	8 x M16	300	33	29	53	220	185	6	5	11
		180	24	366											
		140	27	385											
SDGH 185 - 71	185	140	31	442	240	10 x M16	320	40	36	63	236	195	9	5	16
		190	33	464											
		150	36	468											
SDGH 200 - 71	200	150	41	544	240	12 x M16	340	40	37	63	246	206	9	5	19
		195	44	568											
		160	47	592											
SDGH 220 - 71	220	160	51	638	240	15 x M16	370	52	45	77	276	230	11	8	27
		165	55	666											
		170	59	694											
SDGH 240 - 71	240	170	62	737	470	12 x M20	405	54	49	81	295	248	11	8	34
		180	71	795											
		190	81	855											
SDGH 260 - 71	260	190	86	912	470	12 x M20	430	59	53	83,5	321	268	9	8	41
		200	98	978											
		210	109	1045											

\*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 x pożądaný typ konstrukcji) szerokość mostków X dla typu konstrukcji C  
n.p. SDGH 260 - 71 x 260 x C X=80 mm

## Tarcze skurczowe typu SDGH – Seria 71 | 72

Typ	d mm	d <sub>w</sub> mm	M <sub>t</sub> kNm	P <sub>ax</sub> kN	M <sub>a</sub> Nm	Śruby zaciskowe	D mm	l/2 mm	h mm	H <sub>1</sub> mm	A mm	d <sub>1</sub> mm	e mm	f mm	kg	
SDGH 280 - 71		210	113	1083	470	15 x M20	460	67	58	95	346	288	12	10	52	
		220	126	1153												
		230	140	1224												
SDGH 300 - 71		220	123	1124	470	16 x M20	485	71	60	96,5	364	308	10	10	60	
		230	137	1194												
		240	151	1264												
SDGH 320 - 71		240	157	1315	470	18 x M20	520	71	60	96,5	386	328	10	10	70	
		250	173	1389												
		260	190	1464												
SDGH 340 - 71		250	219	1755	470	24 x M20	570	77	69	102,5	420	348	10	10	94	
		260	239	1845												
		270	261	1936												
SDGH 360 - 71		270	242	1796	470	24 x M20	590	80	73	107	432	367	11	10	102	
		350	280	1882												
		290	285	1969												
SDGH 390 - 71		290	347	2399	820	20 x M24	650	85	76	113	468	397	9	13	134	
		380	300	375												2502
		310	404	2606												
SDGH 420 - 71		320	381	2383	820	20 x M24	670	95	82	123	504	428	9	13	151	
		330	409	2479												
		340	438	2576												
SDGH 440 - 71		340	463	2727	820	24 x M24	740	99	86	128	527	448	10	13	204	
		350	495	2829												
		360	527	2932												
SDGH 460 - 71		360	542	3014	820	24 x M24	760	99	86	127	547	468	9	13	220	
		370	576	3118												
		380	612	3223												
SDGH 480 - 71		380	628	3308	820	28 x M24	785	109	97	143	570	490	15	15	260	
		390	666	3417												
		400	705	3526												
SDGH 500 - 71		400	760	3801	1100	24 x M27	850	109	96	145	590	508	14	15	301	
		410	803	3919												
		420	847	4037												
SDGH 530 - 71		430	1043	4851	1100	30 x M27	910	122	108	156	620	538	12	15	390	
		440	1097	4989												
		450	1153	5126												
SDGH 560 - 71		450	1083	4815	1100	30 x M27	940	122	108	156	650	568	12	15	406	
		460	1137	4945												
		470	1192	5075												

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 x pożądaný typ konstrukcji) szerokość mostków X dla typu konstrukcji C, n.p. SDGH 560 - 71 x 560 x C X=115 mm

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 SDG I SDGH – INFORMACJE OGÓLNE

## STÜWE® Kompletne rozwiązanie ZSDG

Przykład: Kompletna przekładnia wraz z elementami zaciskowymi

