TAS SCHÄFER

Зажимные диски 2-х компонентные

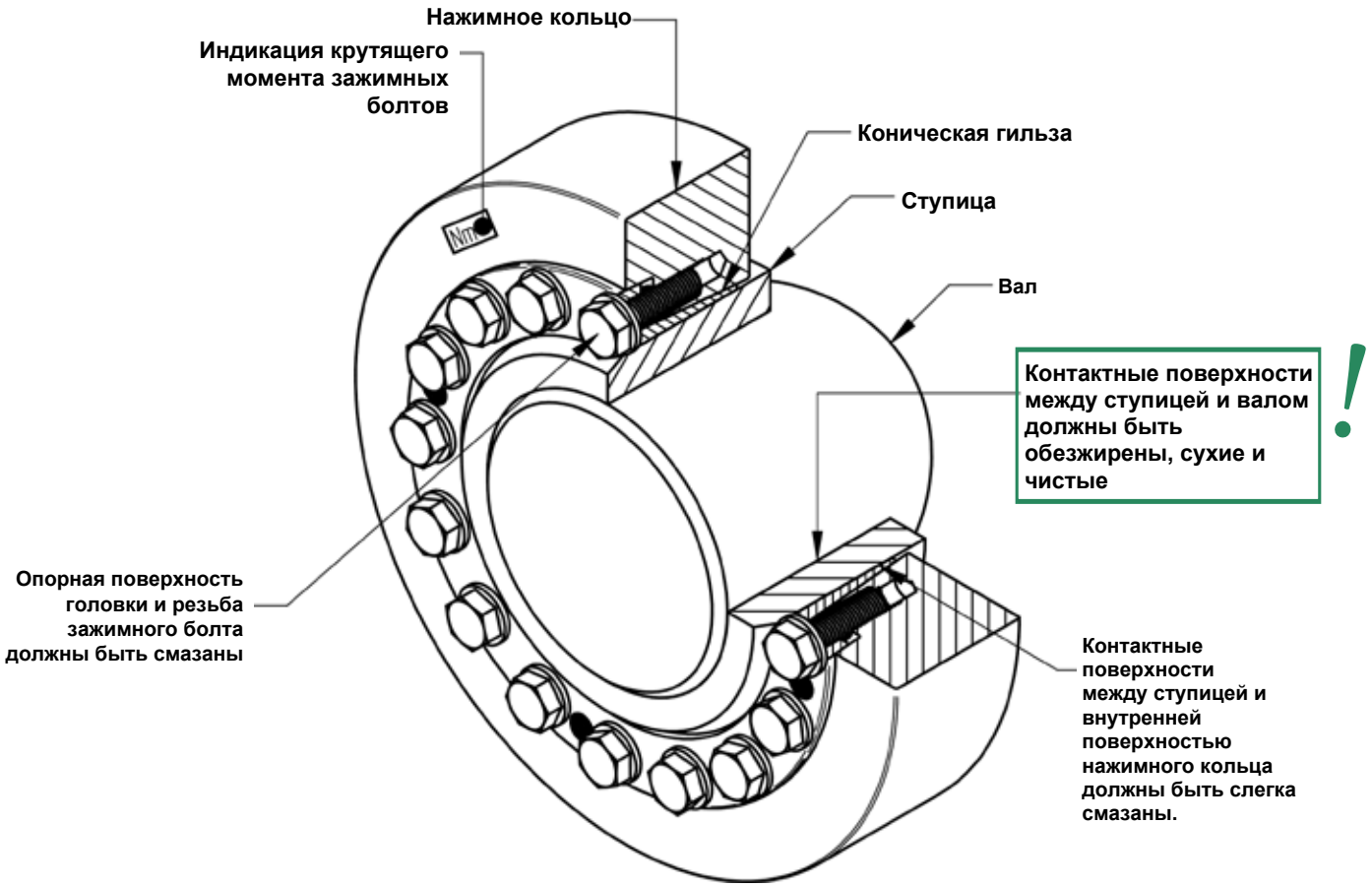
Контролируемый крутящий момент|Внешнее зажимное устройство

Описание

2-х компонентные зажимные диски TAS 31..

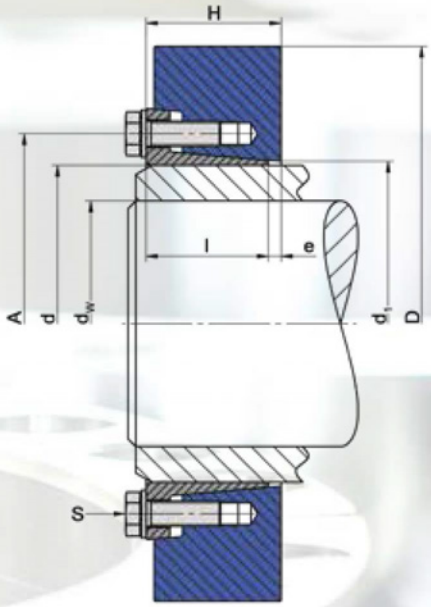
Основной функцией зажимного диска является безопасное соединение вала со ступицей посредством трения. Например, между приводным валом и полым валом редуктора.
Зажимной диск создает беззазорное соединение, обжимая ступицей вал. Это соединение используется в основном для передачи крутящего момента.
Зажимной диск обеспечивает только требуемые усилия и не участвует в передаче усилия или крутящего момента между валом и ступицей.
Зажимной диск устанавливается путем скольжения на полый вал и затягивается болтами.
При использовании конических поверхностей внутренний диаметр уменьшается, и создается радиальное давление.

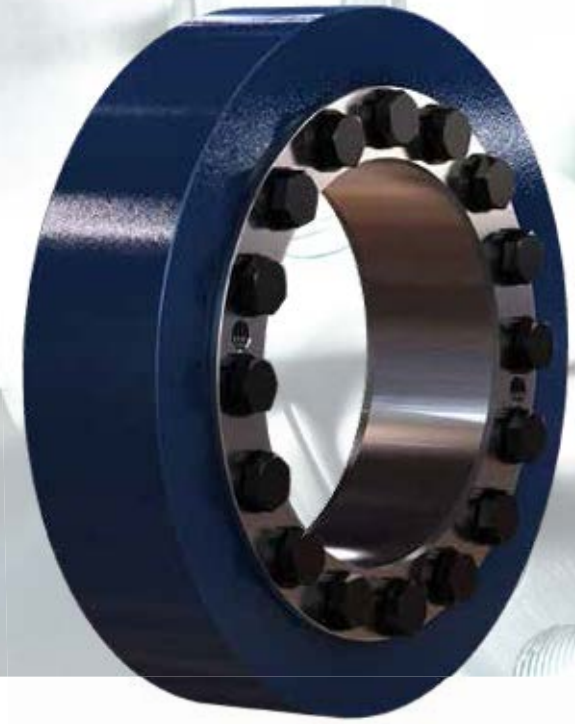
2-х-компонентные диски серии 31xx являются самотормозящими.
Зажимные усилия создаются при помощью винтов (контролируемые усилия). Это позволяет выравнивать зазор между валом и ступицей без перегрузки, которая может возникнуть при монтаже из-за слишком маленького или слишком большого зазора.
Поставляемые зажимные диски готовы к установке.



TAS
SCHÄFER

3171 Стандартная серия





Обозначения

d	[mm]	Номинальный диаметр зажимного диска
dW	[mm]	Диаметр вала
Mmax	[mm]	Максимально передаваемый крутящий момент
D	[mm]	Внешний диаметр
l	[mm]	Длина конической гильзы
e	[mm]	Выступ
H	[mm]	Ширина зажимного диска
A	[mm]	Диаметр делительной окружности
d1	[mm]	Внутренний диаметр гильзы
MA	[Nm]	Требуемый момент затяжки зажимных болтов
Z		Количество зажимных болтов
S		Размер зажимных болтов
n_{max}	[min^{-1}]	Допустимая частота вращения
pN	[N/mm^2]	Среднее давление на ступицу
	[kgm^2]	Момент инерции

Исполнения зажимных дисков

d < 120	Оцинкованные диски без шайб
d ≥ 120	Окрашенные диски с шайбами
d ≥ 195	Коническая гильза без разреза

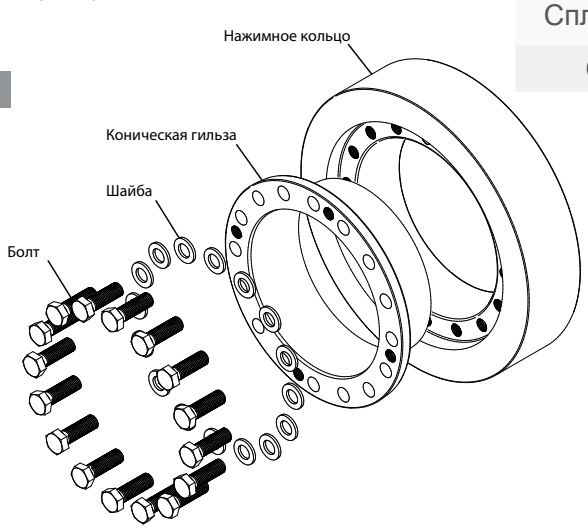
Размеры H & e в незатянутом состоянии

min. предел текучести Rp0,2	N/mm^2
Сплошной вал	290
Ступица	350

Отклонения от стандартного диаметра вала dW

> mm	≤ mm	minimal - mm	maximal + mm
10	30	-1	1
30	50	-3	2
50	140	-5	5
140	180	-10	5
180	320	-15	10
320	500	-20	10
500	700	-30	20

$$M = M_{max\,(Catalog)} \left(\frac{d_{W\,(target)}}{d_{W\,(Catalog)}}\right)^2$$



Информация для заказа: **TAS 3171-d** (н-р: TAS 3171-200 ... другие размеры по запросу)

3171 Стандартная серия

d mm	d_W mm	M_{max} Nm	D mm	l mm	e mm	H mm	A mm	d_1 mm	M_A Nm	Z Stk	S	DIN	Class	n_{max} min^{-1}	p_N N/mm^2	I kgm^2	Macca kg
14	11	36	38	10	1	11	26	15	12	3	M 6 x 10	933	10.9	15078	386	0,0000154	0,08
16	13	75	41	13,5	1,5	15	28	17	12	3	M 6 x 12	933	10.9	13975	431	0,0000285	0,12
18	15	100	44	13,5	1,5	15	30	19	12	3	M 6 x 12	933	10.9	13022	389	0,0000376	0,13
20	17	150	47	13,5	1,5	15	32	22	12	3	M 6 x 12	933	10.9	12191	342	0,0000488	0,15
24	20	215	50	16	2	18	36	26	12	4	M 6 x 16	933	10.9	11459	329	0,0000734	0,19
30	25	430	60	18	2	20	44	32	12	6	M 6 x 16	933	10.9	9549	341	0,0001689	0,30
36	30	740	72	20	2	22	52	38	30	5	M 8 x 20	933	10.9	7958	483	0,0003786	0,47
38	32	760	72	20	2	22	53	40	30	5	M 8 x 20	933	10.9	7958	460	0,0003725	0,45
44	35	790	80	22	2	24	61	47	30	5	M 8 x 20	933	10.9	7162	341	0,0006151	0,59
50	40	1370	90	23,5	2,5	26	68	53	30	7	M 8 x 20	933	10.9	6366	386	0,0010705	0,81
55	45	1840	100	26	3	29	72	58	30	8	M 8 x 20	933	10.9	5730	360	0,0018431	1,13
62	50	1990	110	26	3	29	80	66	30	8	M 8 x 20	933	10.9	5209	318	0,0026706	1,34
68	55	2460	115	26	3	29	86	72	30	9	M 8 x 20	933	10.9	4982	329	0,0031146	1,40
75	60	3830	138	27	4	31	100	79	59	8	M 10 x 25	933	10.9	4152	424	0,0070393	2,28
80	65	4240	138	27	4	31	104	84	59	8	M 10 x 25	933	10.9	4152	399	0,0068412	2,15
85	68	6000	155	34	4	38	114	94	59	10	M 10 x 30	933	10.9	3697	338	0,0138071	3,53
90	70	5830	155	34	4	38	114	94	59	10	M 10 x 30	933	10.9	3697	338	0,0134544	3,35
100	75	7400	170	39	4	43	124	104	59	12	M 10 x 30	933	10.9	3370	305	0,0220976	4,54
105	80	10000	185	44	5	49	136	114	100	10	M 12 x 30	933	10.9	3097	308	0,0362860	6,42
110	85	11700	185	44	5	49	136	114	100	10	M 12 x 30	933	10.9	3097	308	0,0354267	6,12
125	95	14900	215	47,5	5,5	53	160	134	100	12	M 12 x 35	933	10.9	2665	284	0,0703948	9,11
130	100	19600	215	47,5	5,5	53	160	134	100	12	M 12 x 35	933	10.9	2665	284	0,0688524	8,73
135	100	20400	230	52	6	58	173	145	160	10	M 14 x 40	933	10.9	2491	284	0,1009972	11,4
140	105	19000	230	52	6	58	173	145	160	10	M 14 x 40	933	10.9	2491	284	0,0988674	10,9
150	110	26400	263	56	6	62	190	164	160	12	M 14 x 40	933	10.9	2179	274	0,1864460	16,3
155	115	27200	263	56	6	62	190	164	160	12	M 14 x 40	933	10.9	2179	274	0,1833539	15,7
160	120	32000	263	56	6	62	190	164	160	12	M 14 x 40	933	10.9	2179	274	0,1799476	15,2
165	125	38200	290	61	7	68	204	175	250	10	M 16 x 45	933	10.9	1976	297	0,3044866	21,9
175	135	46000	300	60	8	68	214	185	250	12	M 16 x 50	933	10.9	1910	345	0,3444253	22,8
185	145	66700	330	77	8	85	226	194	250	14	M 16 x 50	933	10.9	1736	278	0,6464885	36,1
195	150	82000	350	77	8	85	240	205	250	16	M 16 x 50	933	10.9	1637	300	0,8151453	40,6
200	155	83600	350	77	8	85	240	205	250	16	M 16 x 50	933	10.9	1637	300	0,8058820	39,7
220	165	109000	370	94	10	104	270	226	490	16	M 20 x 60	933	10.9	1549	342	1,2075884	52,1
240	180	140000	405	97	10	107	296	246	490	18	M 20 x 60	933	10.9	1415	342	1,8077432	65,3
260	200	184000	430	109	10	119	318	266	490	21	M 20 x 60	933	10.9	1332	319	2,5259772	80,0
280	220	240000	460	124	10	134	340	287	490	22	M 20 x 60	933	10.9	1246	269	3,6716977	101
300	230	300000	485	132	10	142	360	307	840	20	M 24 x 70	933	10.9	1181	323	4,7555885	117
320	250	332000	520	133	10	143	380	327	840	21	M 24 x 70	933	10.9	1102	319	6,2826175	135
340	260	427000	570	146	12	158	402	348	840	22	M 24 x 80	931	10.9	1005	278	10,2530016	186
360	280	539000	590	150	12	162	424	368	840	24	M 24 x 80	931	10.9	971	278	11,9213225	200
380	290	536000	635	149	14	163	448	388	1250	18	M 27 x 80	933	10.9	902	258	16,5612857	242
390	300	561000	650	152	14	166	458	398	1250	18	M 27 x 80	933	10.9	881	252	18,1541897	253

3171 Стандартная серия

d mm	d_W mm	M_{max} Nm	D mm	l mm	e mm	H mm	A mm	d_1 mm	M_A Nm	Z Stk	S	DIN	Class	n_{max} min^{-1}	p_N N/mm^2	I kgm^2	Масса kg
400	310	648000	660	158	15	173	475	410	1250	20	M 27 x 80	931	10.9	868	255	20,3512933	273
420	330	731300	690	171	15	186	495	430	1250	21	M 27 x 80	931	10.9	830	236	25,7145823	315
440	350	912000	740	181	15	196	516	448	1250	24	M 27 x 80	931	10.9	774	243	36,3755200	393
460	370	1026000	770	181	15	196	536	468	1250	25	M 27 x 80	933	10.9	744	243	42,5268672	423
480	390	1177000	800	201	15	216	556	488	1250	27	M 27 x 80	933	10.9	716	223	54,3812311	500
500	410	1288000	850	201	15	216	580	510	1250	28	M 27 x 80	933	10.9	674	222	70,0908985	577
530	440	1660000	910	223	15	238	616	538	1700	27	M 30 x 90	931	10.9	630	219	102,5969192	740
560	460	2083000	940	223	22	245	646	568	1700	28	M 30 x 90	931	10.9	610	250	115,3714200	771
590	480	2140000	950	240	23	263	670	598	1700	28	M 30 x 100	931	10.9	597	219	126,5966100	810
620	510	2560000	970	268	23	291	716	630	1700	28	M 30 x 100	931	10.9	562	206	149,6295300	904
640	530	2372000	970	269	18	287	736	650	1700	28	M 30 x 100	931	10.9	562	178	145,5701500	862
660	550	2830000	1020	270	22	292	770	670	2200	28	M 33 x 110	931	10.9	535	195	182,4488800	989

ВЕСТ-Производство
+7 831 253 01 65
info@west-pr.ru
http://west-components.com

3181 Стандартная серия (усиленная)

Обозначения

d	[mm]	Номинальный диаметр зажимного диска
d_W	[mm]	Диаметр вала
M_{max}	[mm]	Максимально передаваемый крутящий момент
D	[mm]	Внешний диаметр
l	[mm]	Длина конической гильзы
e	[mm]	Выступ
H	[mm]	Ширина зажимного диска
A	[mm]	Диаметр делительной окружности
d_1	[mm]	Внутренний диаметр гильзы
M_A	[Nm]	Требуемый момент затяжки зажимных болтов
Z		Количество зажимных болтов
S		Размер зажимных болтов
n_{max}	[min^{-1}]	Допустимая частота вращения
pN	[N/mm^2]	Среднее давление на ступицу
I	[kgm^2]	Момент инерции

Исполнения зажимных дисков

d < 120	Оцинкованные диски без шайб
d ≥ 120	Окрашенные диски с шайбами
d ≥ 195	Коническая гильза без разреза

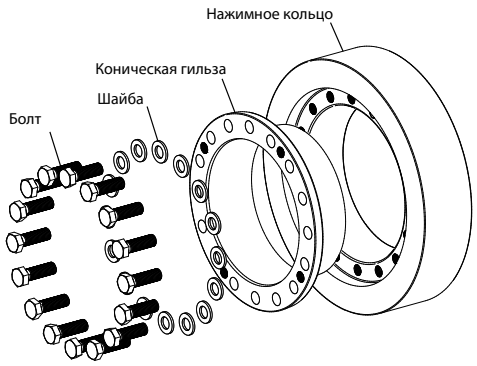
Размеры H & e в незатянутом состоянии

min. предел текучести Rp0,2	N/mm^2
Сплошной вал	350
Ступица	450

Отклонения от стандартного диаметра вала dW

> mm	≤ mm	minimal - mm	maximal + mm
10	30	-1	1
30	50	-3	2
50	140	-5	5
140	180	-10	5
180	320	-15	10
320	500	-20	10
500	700	-30	20

$$M = M_{max\,(Catalog)} \left(\frac{d_{W\,(target)}}{d_{W\,(Catalog)}}\right)^2$$



Информация для заказа: TAS 3181 - d (н-р: TAS 3181-200 ... другие размеры по запросу)

3181 Стандартная серия (усиленная)

d mm	d_W mm	M_{max} Nm	D mm	l mm	e mm	H mm	A mm	d_1 mm	M_A Nm	Z Stk	S	DIN	Class	n_{max} min^{-1}	p_N N/mm^2	I kgm^2	Macca kg
24	20	275	50	16	2	18	36	26	14	4	M 6 x 16	933	12.9	11459	387	0,0000734	0,19
30	25	570	60	18	2	20	44	32	14	6	M 6 x 16	933	12.9	9549	400	0,0001689	0,30
36	30	880	72	20	2	22	52	38	35	5	M 8 x 20	933	12.9	7958	564	0,0003786	0,47
38	32	910	72	20	2	22	53	40	35	5	M 8 x 20	933	12.9	7958	536	0,0003725	0,45
44	35	960	80	22	2	24	61	47	35	5	M 8 x 20	933	12.9	7162	398	0,0006151	0,59
50	40	1700	90	23,5	2,5	26	68	53	35	7	M 8 x 20	933	12.9	6366	451	0,0010705	0,81
55	45	2000	99,3	26	3	29	72	58	35	6	M 8 x 20	933	12.9	5770	316	0,0017869	1,11
62	50	2400	110	26	3	29	80	66	35	8	M 8 x 20	933	12.9	5209	371	0,0026706	1,34
68	55	3000	115	26	3	29	86	72	35	9	M 8 x 20	933	12.9	4982	384	0,0031146	1,40
75	60	4600	138	27	4	31	100	79	69	8	M 10 x 25	933	12.9	4152	496	0,0070393	2,28
80	65	5200	138	27	4	31	104	84	69	8	M 10 x 25	933	12.9	4152	467	0,0068412	2,15
85	68	6700	155	34	4	38	114	94	69	10	M 10 x 30	933	12.9	3697	396	0,0138071	3,53
90	70	7100	155	34	4	38	114	94	69	10	M 10 x 30	933	12.9	3697	396	0,0134544	3,35
100	75	8800	170	39	4	43	124	104	69	12	M 10 x 30	933	12.9	3370	357	0,0220976	4,54
105	80	12600	185	44	5	49	136	114	120	10	M 12 x 30	933	12.9	3097	360	0,0362860	6,42
110	85	14600	185	44	5	49	136	114	120	10	M 12 x 30	933	12.9	3097	360	0,0354267	6,12
125	95	18700	215	47,5	5,5	53	160	134	120	12	M 12 x 35	933	12.9	2665	333	0,0703948	9,11
130	100	22900	215	47,5	5,5	53	160	134	120	12	M 12 x 35	933	12.9	2665	333	0,0688524	8,73
135	100	23400	230	52	6	58	173	145	190	10	M 14 x 40	933	12.9	2491	334	0,1009972	11,4
140	105	23500	230	52	6	58	173	145	190	10	M 14 x 40	933	12.9	2491	334	0,0988674	10,9
150	110	31300	263	56	6	62	190	164	190	12	M 14 x 40	933	12.9	2179	321	0,1864460	16,3
155	115	34200	263	56	6	62	190	164	190	12	M 14 x 40	933	12.9	2179	321	0,1833539	15,7
160	120	38300	263	56	6	62	190	164	190	12	M 14 x 40	933	12.9	2179	321	0,1799476	15,2
165	125	48300	290	61	7	68	204	175	290	10	M 16 x 45	933	12.9	1976	349	0,3044866	21,9
175	135	58200	300	60	8	68	214	185	290	12	M 16 x 50	933	12.9	1910	405	0,3444253	22,8
185	145	82000	330	77	8	85	224	194	290	14	M 16 x 50	933	12.9	1736	326	0,6464885	36,1
195	150	98200	350	77	8	85	240	205	290	16	M 16 x 50	933	12.9	1637	353	0,8151453	40,6
200	155	102000	350	77	8	85	240	205	290	16	M 16 x 50	933	12.9	1637	353	0,8058820	39,7
220	165	134000	370	94	10	104	270	226	570	16	M 20 x 60	933	12.9	1549	401	1,2075884	52,1
240	180	172000	405	97	10	107	296	246	570	18	M 20 x 60	933	12.9	1415	400	1,8077432	65,3
260	200	226000	430	109	10	119	318	266	570	21	M 20 x 60	933	12.9	1332	373	2,5259772	80,0
280	220	295000	460	124	10	134	340	287	570	22	M 20 x 60	933	12.9	1246	315	3,6716977	101
300	230	367000	485	132	10	142	360	307	980	20	M 24 x 70	933	12.9	1181	379	4,7555885	117
320	250	410000	520	133	10	143	380	327	980	21	M 24 x 70	933	12.9	1102	374	6,2826175	135
340	260	525000	570	146	12	158	402	348	980	22	M 24 x 80	931	12.9	1005	327	10,2530016	186
360	280	553000	590	150	12	162	424	368	980	21	M 24 x 80	931	12.9	971	285	11,9213225	200
380	290	636000	635	149	14	163	448	388	1450	18	M 27 x 80	933	12.9	902	303	16,5612857	242
390	300	666700	650	152	14	166	458	398	1450	18	M 27 x 80	933	12.9	881	296	18,1541897	253
400	310	769000	660	158	15	173	475	410	1450	20	M 27 x 80	931	12.9	868	299	20,3512933	273
420	330	868000	690	171	15	186	495	430	1450	21	M 27 x 80	931	12.9	830	278	25,7145823	315
440	350	1081000	740	181	15	196	516	448	1450	24	M 27 x 80	931	12.9	774	285	36,3755200	393
460	370	1214000	770	181	15	196	536	468	1450	25	M 27 x 80	933	12.9	744	285	42,5268672	423
480	390	1393000	800	201	15	216	556	488	1450	27	M 27 x 80	933	12.9	716	262	54,3812311	500
500	410	1525000	850	201	15	216	580	510	1450	28	M 27 x 80	933	12.9	674	260	70,0908985	577

3181 Стандартная серия (усиленная)

d mm	d_W mm	M_{max} Nm	D mm	l mm	e mm	H mm	A mm	d_1 mm	M_A Nm	Z Stk	S	DIN	Class	n_{max} min^{-1}	p_N N/mm^2	I kgm^2	Масса kg
530	440	1960000	910	226	15	241	616	538	1950	27	M 30 x 90	931	12.9	630	257	102,5969192	740
560	460	2457000	1000	223	22	245	646	568	1950	28	M 30 x 90	931	12.9	610	293	152,4393500	928
590	480	2524000	1000	240	23	263	670	598	1950	28	M 30 x 100	931	12.9	597	257	160,4661900	953
620	510	3018000	1020	268	28	296	716	630	1950	28	M 30 x 100	931	12.9	562	241	189,6250362	1065
640	530	2805000	1020	269	18	287	736	650	1950	28	M 30 x 100	931	12.9	562	208	185,5656631	1024
660	550	3356000	1070	270	22	292	770	670	2600	28	M 33 x 110	931	12.9	535	230	229,1223900	1160

ВЕСТ-Производство
+7 831 253 01 65
info@west-pr.ru
http://west-components.com

3191 Тяжелая серия

Обозначения

d	[mm]	Номинальный диаметр зажимного диска
d_W	[mm]	Диаметр вала
M_{max}	[mm]	Максимально передаваемый крутящий момент
D	[mm]	Внешний диаметр
I	[mm]	Длина конической гильзы
e	[mm]	Выступ
H	[mm]	Ширина зажимного диска
A	[mm]	Диаметр делительной окружности
d_1	[mm]	Внутренний диаметр гильзы
M_A	[Nm]	Требуемый момент затяжки зажимных болтов
Z		Количество зажимных болтов
S		Размер зажимных болтов
n_{max}	[min^{-1}]	Допустимая частота вращения
p_N	[N/mm^2]	Среднее давление на ступицу
I	[kgm^2]	Момент инерции

Исполнения зажимных дисков

d < 200	Оцинкованные диски без шайб
d ≥ 200	Окрашенные диски с шайбами
d ≥ 195	Коническая гильза без разреза

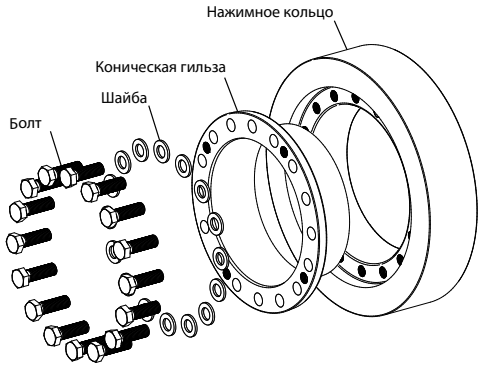
Размеры H & e в незатянутом состоянии

min. предел текучести Rp0,2	N/mm²
Сплошной вал	290
Ступица	350

Отклонения от стандартного диаметра вала dW

> mm	≤ mm	minimal - mm	maximal + mm
40	50	-3	2
50	140	-5	5
140	180	-10	5
180	320	-15	10
320	440	-20	10
440	600	-30	10

$$M = M_{max\,(Catalog)} \left(\frac{d_{W\,(target)}}{d_{W\,(Catalog)}}\right)^2$$



Информация для заказа: TAS 3191 - d (н-р: TAS 3191-200 ... другие размеры по запросу)

3191 Тяжелая серия

d mm	d_W mm	M_{max} Nm	D mm	l mm	e mm	H mm	A mm	d_1 mm	M_A Nm	Z Stk	S	DIN	Class	n_{max} min^{-1}	p_N N/mm^2	I kgm^2	Macca kg
110	80	13413	185	65	5	70	139	113	100	10	M 12 x 35	933	12.9	3097	226	0,0508296	8,78
125	90	22621	215	69	6,5	75,5	163	129	250	8	M 16 x 50	933	12.9	2665	291	0,0959929	12,4
135	95	24251	230	69	6,5	75,5	178	144	250	8	M 16 x 50	933	12.9	2491	248	0,1250883	14,1
140	105	30603	230	69	6,5	75,5	178	144	250	8	M 16 x 50	933	12.9	2491	248	0,1278926	14,1
155	115	50510	263	72	9	81	196	159	250	12	M 16 x 50	933	12.9	2179	318	0,2402568	20,6
165	125	62853	290	81	8	89	204	169	250	12	M 16 x 50	933	12.9	1976	285	0,3853659	27,7
175	135	72733	300	81	8	89	214	179	250	12	M 16 x 50	933	12.9	1910	262	0,4359133	28,9
185	145	122608	320	100	12,5	112,5	232	189	480	12	M 20 x 60	933	12.9	1790	310	0,7859084	43,9
200	155	113000	350	102	11	113	246	204	490	14	M 20 x 60	933	10.9	1637	302	1,0778672	53,1
220	165	137000	370	127	9	136	270	225	490	18	M 20 x 60	933	10.9	1549	271	1,5895806	68,6
240	180	180000	405	132	12	144	298	248	490	20	M 20 x 60	933	10.9	1415	260	2,4546318	88,6
260	200	224000	430	148	12	160	326	266	490	22	M 20 x 60	933	10.9	1332	228	3,4273171	109
280	220	305000	460	160	12	172	346	289	840	18	M 24 x 70	933	10.9	1246	241	4,8181962	133
300	240	398000	485	160	16	176	366	305	840	21	M 24 x 70	933	10.9	1181	261	6,0332094	148
320	250	433000	520	170	14	184	388	325	840	22	M 24 x 70	931	10.9	1102	244	8,3297625	179
340	260	460000	570	186	14	200	414	349	1250	18	M 27 x 80	933	10.9	1005	223	13,3704682	243
350	270	494000	570	186	14	200	419	359	1250	18	M 27 x 80	933	10.9	1005	222	12,9280867	231
360	280	576000	590	188	22	210	434	365	1250	20	M 27 x 80	931	10.9	971	235	15,9212399	267
390	300	627000	650	205	15	220	470	398	1250	21	M 27 x 90	931	10.9	881	198	24,8087801	345
420	330	973000	715	222	25	247	508	428	1700	20	M 30 x 80	931	10.9	801	235	41,0007733	477
440	350	1160000	750	233	25	258	528	448	1700	22	M 30 x 90	931	10.9	764	234	51,9773030	550
460	370	1307000	770	240	18	258	548	468	1700	23	M 30 x 90	931	10.9	744	227	57,1634855	568
480	390	1435000	800	270	28	298	572	488	1700	24	M 30 x 90	931	10.9	716	197	76,8838095	707
500	410	1650000	825	270	28	298	592	508	1700	26	M 30 x 90	931	10.9	694	206	86,4231353	743
530	440	2105000	890	306	32	338	640	539	2200	25	M 33 x 100	931	10.9	644	198	133,9516584	999
560	460	2276000	940	306	32	338	670	569	2200	26	M 33 x 100	931	10.9	610	196	166,6476108	1114

ВЕСТ-Производство
+7 831 253 01 65
info@west-pr.ru
http://west-components.com

3193 Тяжелая серия (усиленная)

Обозначения

d	[mm]	Номинальный диаметр зажимного диска
d_W	[mm]	Диаметр вала
M_{max}	[mm]	Максимально передаваемый крутящий момент
D	[mm]	Внешний диаметр
l	[mm]	Длина конической гильзы
e	[mm]	Выступ
H	[mm]	Ширина зажимного диска
A	[mm]	Диаметр делительной окружности
d_1	[mm]	Внтренний диаметр гильзы
M_A	[Nm]	Требемый момент затяжки зажимных болтов
Z		Количество зажимных болтов
S		Размер зажимных болтов
n_{max}	[min^{-1}]	Допустимая частота вращения
p_N	[N/mm^2]	Среднее давление на ступицу
I	[kgm^2]	Момент инерции

Исполнения зажимных дисков

d < 200	Оцинкованные диски без шайб
d ≥ 200	Окрашенные диски с шайбами
d ≥ 195	Коническая гильза без разреза

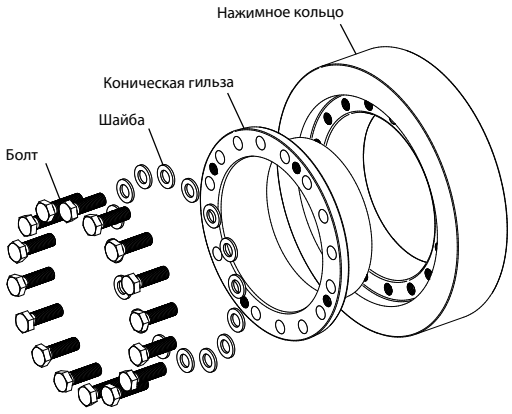
Размеры H & e в незатянутом состоянии

min. предел текучести Rp0,2	N/mm^2
Сплошной вал	290
Ступица	350

Отклонения от стандартного диаметра вала d_W

> mm	≤ mm	minimal - mm	maximal + mm
40	50	-3	2
50	140	-5	5
140	180	-10	5
180	320	-15	10
320	440	-20	10
440	600	-30	10

$$M = M_{max\,(Catalog)} \left(\frac{d_{W\,(target)}}{d_{W\,(Catalog)}}\right)^2$$



Информация для заказа: TAS 3193 - d (н-р: TAS 3193-200 ... другие размеры по запросу)

3193 Тяжелая серия (усиленная)

d mm	d_W mm	M_{max} Nm	D mm	l mm	e mm	H mm	A mm	d_1 mm	M_A Nm	Z Stk	S	DIN	Class	n_{max} min^{-1}	p_N N/mm^2	I kgm^2	Масса kg
110	80	15657	185	65	5	70	139	113	120	10	M 12 x 35	933	12.9	3097	272	0,0508296	8,78
125	90	26187	215	69	6,5	75,5	163	129	290	8	M 16 x 50	933	12.9	2665	337	0,0959929	12,4
135	95	28736	230	69	6,5	75,5	178	144	290	8	M 16 x 50	933	12.9	2491	287	0,1250883	14,1
140	105	35156	230	69	6,5	75,5	178	144	290	8	M 16 x 50	933	12.9	2491	287	0,1278926	14,1
155	115	58406	263	72	9	81	196	159	290	12	M 16 x 50	933	12.9	2179	370	0,2402568	20,6
165	125	71252	290	81	8	89	204	169	290	12	M 16 x 50	933	12.9	1976	330	0,3853659	27,7
175	135	81896	300	81	8	89	214	179	290	12	M 16 x 50	933	12.9	1910	303	0,4359133	28,9
185	145	131546	320	100	12,5	112,5	232	189	570	12	M 20 x 60	933	12.9	1790	368	0,7859084	43,9
200	155	131000	350	102	11	113	246	204	570	14	M 20 x 60	933	12.9	1637	352	1,0778672	53,1
220	165	159000	370	127	9	136	270	225	570	18	M 20 x 60	933	12.9	1549	318	1,5895806	68,6
240	180	209000	405	132	12	144	298	248	570	20	M 20 x 60	933	12.9	1415	305	2,4546318	88,6
260	200	260000	430	150	12	162	326	266	570	22	M 20 x 60	933	12.9	1332	268	3,4273171	109
280	220	354000	460	160	12	172	346	289	980	18	M 24 x 70	933	12.9	1246	283	4,8181962	133
300	240	464000	485	162	16	178	366	305	980	21	M 24 x 70	933	12.9	1181	306	6,0332094	148
320	250	505000	520	170	14	184	388	325	980	22	M 24 x 70	931	12.9	1102	287	8,3297625	179
340	260	536000	570	189	14	203	414	349	1450	18	M 27 x 80	933	12.9	1005	262	13,3704682	243
350	270	576000	570	186	14	200	419	354	1450	18	M 27 x 80	933	12.9	1005	260	12,9280867	231
360	280	671000	590	191	22	213	434	365	1450	20	M 27 x 80	933	12.9	971	276	15,9212399	267
390	300	730000	650	208	15	223	470	398	1450	21	M 27 x 90	931	12.9	881	233	24,8087801	345
420	330	1154000	715	222	25	247	508	428	1950	20	M 30 x 80	931	12.9	801	276	41,0007733	477
440	350	1351000	750	233	25	258	528	448	1950	22	M 30 x 90	931	12.9	764	275	51,9773030	550
460	370	1523000	770	243	18	261	548	468	1950	23	M 30 x 90	931	12.9	744	267	57,1634855	568
480	390	1672000	800	270	28	298	572	488	1950	24	M 30 x 90	931	12.9	716	231	76,8838095	707
500	410	1960000	825	270	28	298	592	508	1950	26	M 30 x 90	931	12.9	694	241	86,4231353	743
530	440	2505000	890	306	32	338	640	539	2600	25	M 33 x 100	931	12.9	644	234	133,9516584	999
560	460	2653000	940	309	32	341	670	569	2600	26	M 33 x 100	931	12.9	610	231	166,6476108	1114

ВЕСТ-Производство
+7 831 253 01 65
info@west-pr.ru
http://west-components.com