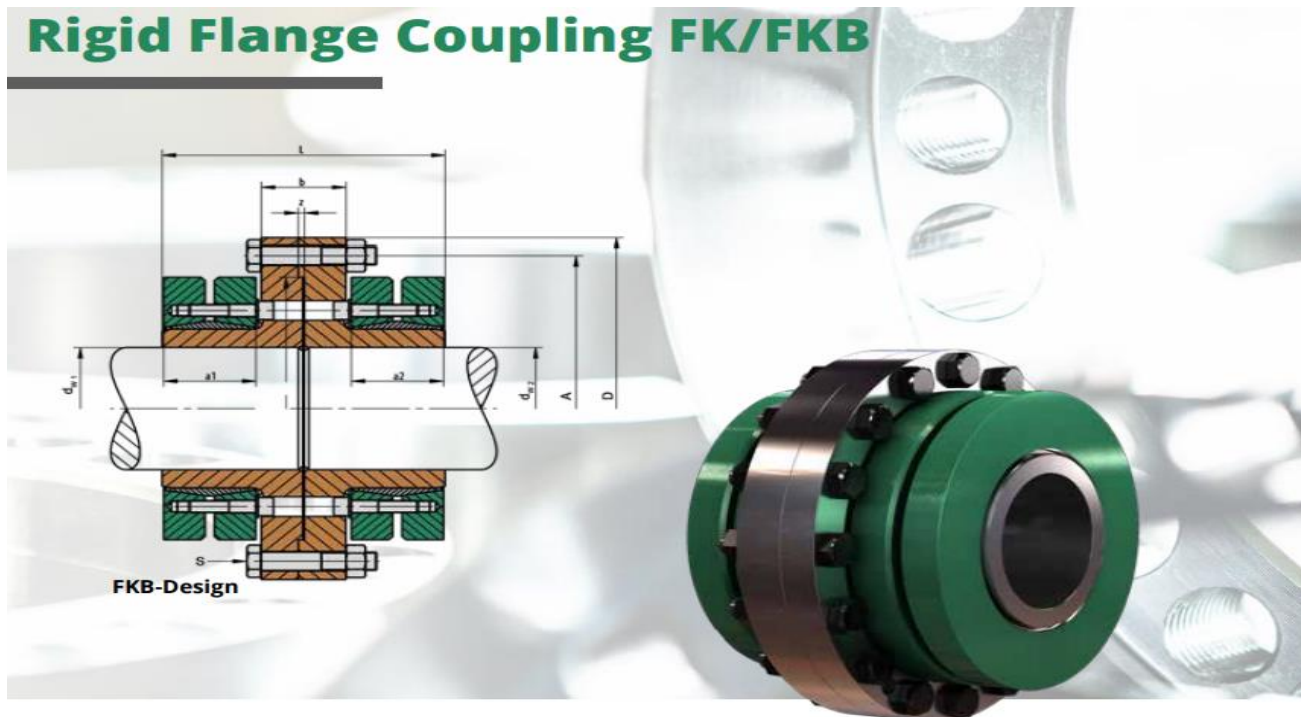
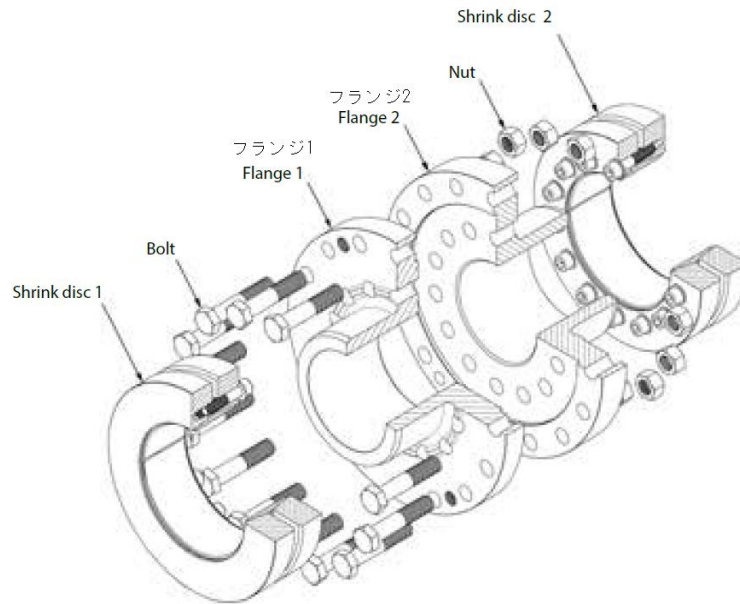


# Rigid Flange Coupling FK/FKB



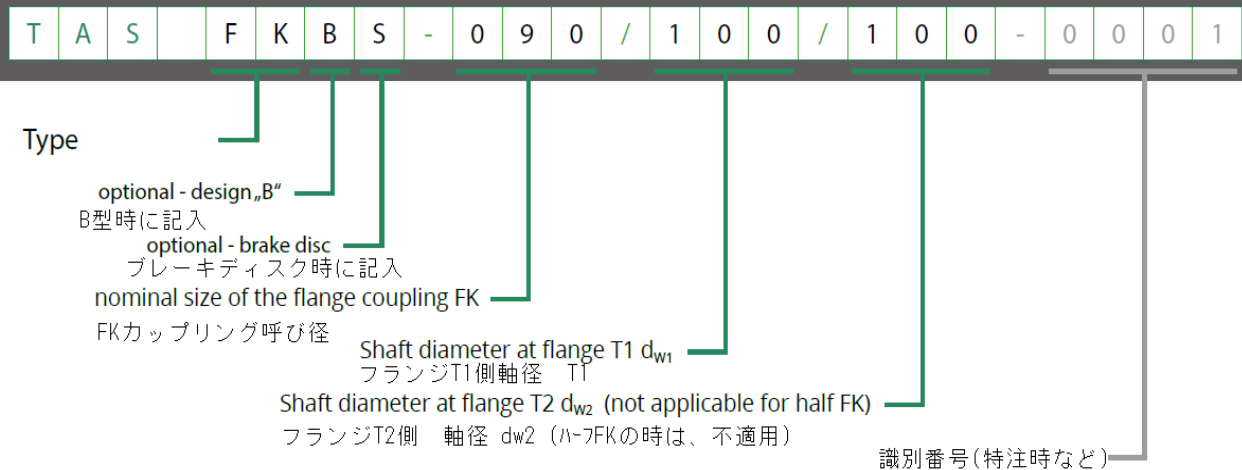
## Used symbols (使用される記号)

FK	Nominal size (公称サイズ)
dW1 & dW2 [mm]	Shaft diameter (軸径)
Mt max [Nm]	Maximal transmittable torque (伝達トルク) (depends on used shrink disc and dW)
A [mm]	Pitch circle diameter (ボルト P.C.D.)
D [mm]	Outer diameter (シュリンクディスク外径)
Dz [mm]	Diameter of the flange centering (はめあい部の径)
L [mm]	Width of the flange coupling (フランジカップリングの全幅)
a [mm]	Width of the shrink disc (シュリンクディスクの幅)
b [mm]	Thickness of flange (フランジの厚み)
z [mm]	Depth of the centering (はめあい部の深さ)
l [kgm <sup>2</sup> ]	Moment of inertia (慣性モーメント)
<b>Bolts</b>	
Z	Number (ボルト本数)
S	Size (ボルトサイズ)
MA [Nm]	Required tightening torque (フランジボルトの締付トルク)



- ・ シュリンクディスクのボルトの締付方法は、3パーツシュリンクディスクの取付取外し要領を参照して下さい。締付順序も、この要領を遵守して下さい。
- ・ 曲げモーメントは、 $0.3M_T$ まで受けられます。(軸力がない場合)

## How to order (product identification)



例：

TAS **FK**-090/085/095

FK(公称サイズ) = 90/

$d_{w1}$ (フランジT1側軸径) =  $\Phi$ 85/  $d_{w2}$ (フランジT2側軸径) =  $\Phi$ 95

TAS **FKB**-090/085/095

Bタイプ FK(公称サイズ) = 90/

$d_{w1}$ (フランジT1側軸径) =  $\Phi$ 85/  $d_{w2}$ (フランジT2側軸径) =  $\Phi$ 95

TAS **FKS**-090/085/095

ブレーキディスク付き FK(公称サイズ) = 90/

$d_{w1}$ (フランジT1側軸径) =  $\Phi$ 85/  $d_{w2}$ (フランジT2側軸径) =  $\Phi$ 95

TAS **FKBS**-090/085/095

Bタイプでブレーキディスク付き FK(公称サイズ) = 90/

$d_{w1}$ (フランジT1側軸径) =  $\Phi$ 85/  $d_{w2}$ (フランジT2側軸径) =  $\Phi$ 95

《寸法性能表》

			Shrink disc		Dimensions(寸法)							Flange bolts				
FK	dw	Mt max	Type	MA	A	D	Dz	L	a	b	z	Z	S	MA	I	Weight
	mm	Nm	3071-d	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	本	ボルトサイズ*	Nm	kgm <sup>2</sup>	Kg
75	75	7300	100	30	210	240	170	136	44	44	4	6	M16x70	210	0.1655	26
90	90	13100	125	59	265	305	215	160	54	48	5	6	M20x80	420	0.4877	48
100	100	17900	140	100	286	340	230	190	64	56	5	5	M24x90	720	0.8291	63
120	120	38700	165	250	356	400	300	228	75	72	5	8	M24x110	720	2.1261	120
130	130	42600	175	250	356	400	300	228	75	72	5	8	M24x110	720	2.2466	120
150	150	79500	195	250	420	475	350	278	90	90	6	10	M30x130	1450	5.4084	215
165	165	103000	220	250	440	510	370	314	108	90	6	14	M30x130	1450	7.6921	270
180	180	144000	240	490	475	540	405	322	113	88	6	16	M30x130	1450	10.2471	310
200	200	193000	260	490	500	560	430	368	125	110	8	16	M30x150	1450	14.8891	395
220	220	251000	280	490	530	590	460	392	139	104	8	18	M30x150	1450	18.3923	445
240	240	318000	300	490	555	615	485	408	147	104	8	20	M30x150	1450	22.6276	500
260	260	435000	340	490	640	710	570	450	161	118	8	24	M30x160	1450	45.8807	780
290	290	519000	360	490	660	720	590	450	167	106	8	24	M30x150	1450	76.1177	790
310	310	697000	390	840	735	805	660	484	180	114	8	28	M30x160	1450	81.5582	1060
340	340	891000	420	840	770	835	690	530	198	122	10	30	M30x160	1450	102.4424	1230
380	380	1198000	460	840	845	920	770	556	208	128	10	35	M30x170	1450	166.0385	1420
410	410	1431000	500	1250	940	1030	850	618	225	156	12	32	M36x200	2400	283.0519	2200
440	440	1961000	530	1250	1000	1100	900	696	258	160	14	36	M36x200	2400	382.1705	2680
470	470	2397000	590	1250	1080	1180	980	744	280	164	14	40	M36x200	2400	553.0925	3340
500	500	2742000	620	1250	1110	1210	1020	744	280	164	14	42	M36x200	2400	638.2885	3620