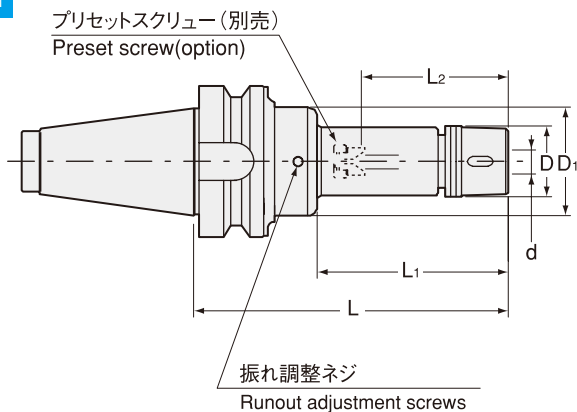




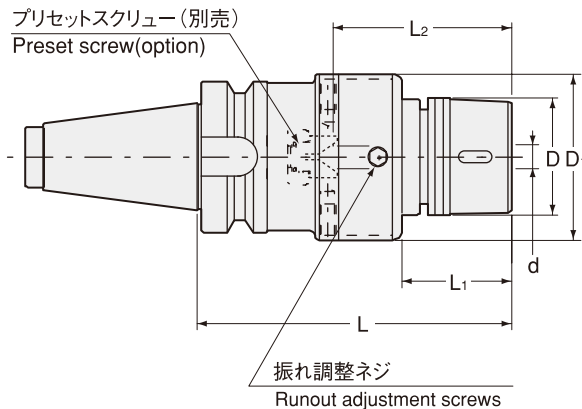
GDZ 高バランスタイプ "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder (High-Balanced Type)

刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。(高バランスタイプ)
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero. (High-balanced type)

Type1







Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D	D1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
3120 00107060	BT30 -GDZ07 -60	1	0.5 ~ 7.0	60	22	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	0.6	40,500	FDC-07AA	S-0	L-3T
3120 00107075	-75	1	0.5 ~ 7.0	75	37	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	0.6	41,040			
3120 00107090	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	52	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	0.7	41,680			
3120 00107105	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	67	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	0.7	42,660			
3120 00109075	-GDZ09 -75	1	2.5 ~ 9.0	75	28	27 ~ 57	29	41	GDP-09	0.7	41,040	FDC-09AA	S-0	L-3T
3120 00109090	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	43	27 ~ 57	29	41	GDP-09	0.8	42,660			
3120 00109105	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	58	27 ~ 57	29	41	GDP-09	0.8	43,740			
3120 00112105	-GDZ12 -105	2	2.5 ~ 12.0	105	42	33 ~ 69	34	52	GDP-12	1.1	46,980	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
3120 00112120	-120	2	2.5 ~ 12.0	120	57	33 ~ 69	34	52	GDP-12	1.2	48,060			
3120 00112135	-135	2	2.5 ~ 12.0	135	72	33 ~ 69	34	52	GDP-12	1.3	49,140			
3120 00116105	-GDZ16 -105	2	3.5 ~ 16.0	105	42	38 ~ 82	38	56	GDP-16	1.2	47,840	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
3120 00116120	-120	2	3.5 ~ 16.0	120	57	38 ~ 82	38	56	GDP-16	1.3	48,920			
3120 00116135	-135	2	3.5 ~ 16.0	135	72	38 ~ 82	38	56	GDP-16	1.4	50,220			
3120 00307090	BT40 -GDZ07 -90	1	0.5 ~ 7.0	90	43	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	1.3	45,360	FDC-07AA	S-0	L-3T
3120 00307105	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	58	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	1.3	45,900			
3120 00307120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	73	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	1.3	46,440			
3120 00309090	-GDZ09 -90	1	2.5 ~ 9.0	90	43	27 ~ 57	29	45	GDP-09	1.3	46,440	FDC-09AA	S-0	L-3T
3120 00309105	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	58	27 ~ 57	29	45	GDP-09	1.4	47,950			
3120 00309120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	73	27 ~ 57	29	45	GDP-09	1.5	48,060			
3120 00309135	-135	1	2.5 ~ 9.0	135	88	27 ~ 57	29	45	GDP-09	1.5	48,600			
3120 00309165	-165	1	2.5 ~ 9.0	165	118	27 ~ 57	29	45	GDP-09	1.6	49,680			
3120 00312090	-GDZ12 -90	1	2.5 ~ 12.0	90	39	33 ~ 69	34	56	GDP-12	1.5	48,060	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
3120 00312105	-105	1	2.5 ~ 12.0	105	54	33 ~ 69	34	56	GDP-12	1.6	49,680			
3120 00312120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	69	33 ~ 69	34	56	GDP-12	1.7	51,300			
3120 00312135	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	84	33 ~ 69	34	56	GDP-12	1.8	52,380			
3120 00312165	-165	1	2.5 ~ 12.0	165	114	33 ~ 69	34	56	GDP-12	2.0	53,460			
3120 00312195	-195	1	2.5 ~ 12.0	195	144	33 ~ 69	34	56	GDP-12	2.1	54,540			
3120 00316090	-GDZ16 -90	1	3.5 ~ 16.0	90	43	38 ~ 82	38	62	GDP-16	1.6	51,840	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
3120 00316105	-105	1	3.5 ~ 16.0	105	58	38 ~ 82	38	62	GDP-16	1.7	52,380			
3120 00316120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	73	38 ~ 82	38	62	GDP-16	1.8	52,700			
3120 00316135	-135	1	3.5 ~ 16.0	135	88	38 ~ 82	38	62	GDP-16	1.9	53,240			
3120 00316165	-165	1	3.5 ~ 16.0	165	118	38 ~ 82	38	62	GDP-16	2.1	54,860			
3120 00316195	-195	1	3.5 ~ 16.0	195	148	38 ~ 82	38	62	GDP-16	2.3	55,940			
3120 10322120	-GDZ22A -120	2	3.5 ~ 22.0	120	40	47 ~ 103	49	69	GDP-22	2.4	54,640	FDC-22AA	FK-0045	L-6T
3120 10322135	-135	2	3.5 ~ 22.0	135	55	47 ~ 103	49	69	GDP-22	2.6	55,720			
3120 10322165	-165	2	3.5 ~ 22.0	165	85	47 ~ 103	49	69	GDP-22	2.9	57,340			
3120 10322195	-195	2	3.5 ~ 22.0	195	115	47 ~ 103	49	69	GDP-22	3.2	58,420			

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D	D1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
3120 00507090	BT50 -GDZ07 -90	1	0.5 ~ 7.0	90	32	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	3.7	54,540	FDC-07AA	S-0	L-3T
3120 00507105	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	47	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	3.8	55,080			
3120 00507120	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	62	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	3.9	55,620			
3120 00507135	-135	1	0.5 ~ 7.0	135	77	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	4.0	56,160			
3120 00507165	-165	1	0.5 ~ 7.0	165	107	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	4.1	58,320			
3120 00507195	-195	1	0.5 ~ 7.0	195	137	22 ~ 45	23	41	HDP-07A	4.2	59,400			
3120 00509090	-GDZ09 -90	1	2.5 ~ 9.0	90	32	27 ~ 57	29	45	GDP-09	3.8	54,540	FDC-09AA	S-0	L-3T
3120 00509105	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	47	27 ~ 57	29	45	GDP-09	3.9	55,080			
3120 00509120	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	62	27 ~ 57	29	45	GDP-09	4.0	55,620			
3120 00509135	-135	1	2.5 ~ 9.0	135	77	27 ~ 57	29	45	GDP-09	4.0	56,160			
3120 00509165	-165	1	2.5 ~ 9.0	165	107	27 ~ 57	29	45	GDP-09	4.2	58,320			
3120 00509195	-195	1	2.5 ~ 9.0	195	137	27 ~ 57	29	45	GDP-09	4.3	59,400			
3120 00509225	-225	1	2.5 ~ 9.0	225	167	27 ~ 57	29	45	GDP-09	4.4	61,020			
3120 00509255	-255	1	2.5 ~ 9.0	255	197	27 ~ 57	29	45	GDP-09	4.6	61,560			
3120 00512105	-GDZ12 -105	1	2.5 ~ 12.0	105	43	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.0	60,480	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
3120 00512120	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	58	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.1	61,020			
3120 00512135	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	73	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.3	61,560			
3120 00512165	-165	1	2.5 ~ 12.0	165	103	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.5	63,720			
3120 00512195	-195	1	2.5 ~ 12.0	195	133	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.6	64,800			
3120 00512225	-225	1	2.5 ~ 12.0	225	163	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.8	65,340			
3120 00512255	-255	1	2.5 ~ 12.0	255	193	33 ~ 69	34	56	GDP-12	4.9	65,880			
3120 00516105	-GDZ16 -105	1	3.5 ~ 16.0	105	43	38 ~ 82	38	62	GDP-16	4.2	60,800	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
3120 00516120	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	58	38 ~ 82	38	62	GDP-16	4.3	61,340			
3120 00516135	-135	1	3.5 ~ 16.0	135	73	38 ~ 82	38	62	GDP-16	4.4	61,880			
3120 00516165	-165	1	3.5 ~ 16.0	165	103	38 ~ 82	38	62	GDP-16	4.6	64,040			
3120 00516195	-195	1	3.5 ~ 16.0	195	133	38 ~ 82	38	62	GDP-16	4.8	65,120			
3120 00516225	-225	1	3.5 ~ 16.0	225	163	38 ~ 82	38	62	GDP-16	5.0	66,200			
3120 00516255	-255	1	3.5 ~ 16.0	255	193	38 ~ 82	38	62	GDP-16	5.3	67,820			
3120 10522105	-GDZ22A -105	1	3.5 ~ 22.0	105	39	47 ~ 103	49	76	GDP-22	4.5	61,120	FDC-22AA	FK-0045	L-6T
3120 10522120	-120	1	3.5 ~ 22.0	120	54	47 ~ 103	49	76	GDP-22	4.7	62,100			
3120 10522135	-135	1	3.5 ~ 22.0	135	69	47 ~ 103	49	76	GDP-22	4.8	62,740			
3120 10522150	-150	1	3.5 ~ 22.0	150	84	47 ~ 103	49	76	GDP-22	5.0	63,820			
3120 10522165	-165	1	3.5 ~ 22.0	165	99	47 ~ 103	49	76	GDP-22	5.2	64,900			
3120 10522195	-195	1	3.5 ~ 22.0	195	129	47 ~ 103	49	76	GDP-22	5.6	65,980			
3120 10522225	-225	1	3.5 ~ 22.0	225	159	47 ~ 103	49	76	GDP-22	5.9	67,060			
3120 10522255	-255	1	3.5 ~ 22.0	255	189	47 ~ 103	49	76	GDP-22	6.2	68,680			

- コレット、スパナ、プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
- コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンガ付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
- L2 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554 を参照ください。
 - Collet, preset screw, spanner and adjustment wrench are sold separately.
 - Always use AA class collet.
 - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - "L2" indicates dimension when using with a preset screw.
 - See P. 554 for standard tightening torque.

コレット Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 099
			

ご注文例 Ordering Example

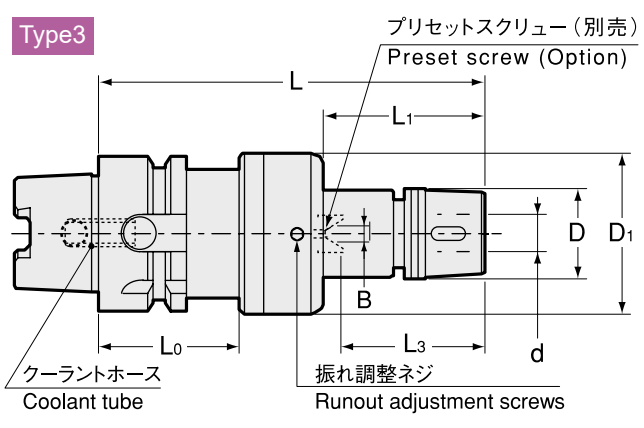
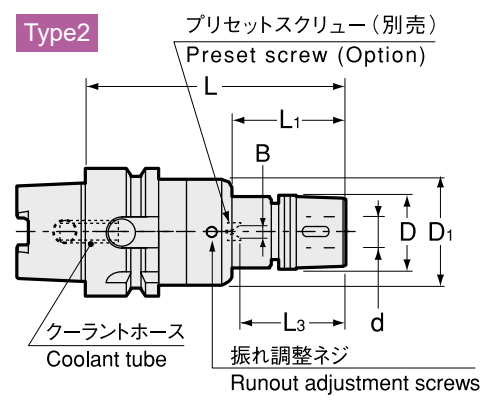
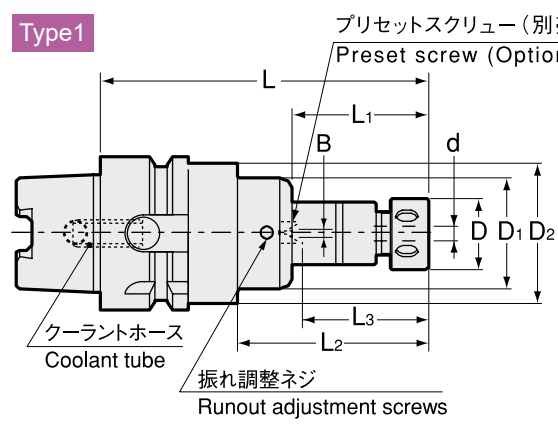
BT40 - GDZ09 - 90
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
 Shank size Max. collet I.D. Projection length



GDZ 高バランスタイプ "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder (High-Balanced Type)

刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。(高バランスタイプ)
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero. (High-balanced type)

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- フェーシング
- ミリングチャック
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- ゼロホルダ
- "Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- シリンダチャック
- Cylinder Chuck
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- エアバネ
- Air Spring
- マルチツールシステム
- Multi-tool system
- 機能型ホルダ
- Function Holder
- HSK-E
- HSK-F
- HSK-C
- シャンク寸法
- Shank Dimensions



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	L3	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
5670 13007075	HSK40A -GDZ07 -75	2	0.5~7.0	75	30	—	22~30	23	34	—	—	HDP-07A	0.4	45,360			
5670 13007090	-90	2	0.5~7.0	90	45	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	0.5	46,440	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 13007120	-120	2	0.5~7.0	120	75	—	22~45	23	34	—	—	HDP-07A	0.5	48,060			
5670 13009090	-GDZ09 -90	3	2.5~9.0	90	28	—	27~42	29	41	—	35	GDP-09		47,520			
5670 13009120	-120	3	2.5~9.0	120	58	—	27~57	29	41	—	35	GDP-09	0.7	49,140	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 13009135	-135	3	2.5~9.0	135	73	—	27~57	29	41	—	35	GDP-09		49,680			
5670 13012105	-GDZ12 -105	3	2.5~12.0	105	39	—	33~54	34	52	—	35	GDP-12		52,920			
5670 13012120	-120	3	2.5~12.0	120	54	—	33~69	34	52	—	35	GDP-12		54,000	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 13012150	-150	3	2.5~12.0	150	84	—	33~69	34	52	—	35	GDP-12		56,160			
5670 13016105	-GDZ16 -105	3	3.5~16.0	105	39	—	38~57	38	56	—	35	GDP-16		53,460			
5670 13016120	-120	3	3.5~16.0	120	54	—	38~72	38	56	—	35	GDP-16		54,540	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 13016150	-150	3	3.5~16.0	150	84	—	38~82	38	56	—	35	GDP-16		56,700			
5670 14007090	HSK50A -GDZ07 -90	2	0.5~7.0	90	39	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A		54,540			
5670 14007120	-120	2	0.5~7.0	120	69	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A		55,080	FDC-07AA	S-0	L-3T
5670 14007135	-135	2	0.5~7.0	135	84	—	22~45	23	41	—	—	HDP-07A		55,620			
5670 14009090	-GDZ09 -90	2	2.5~9.0	90	39	—	27~46	29	41	—	—	GDP-09		55,620			
5670 14009120	-120	2	2.5~9.0	120	69	—	27~57	29	41	—	—	GDP-09		57,780	FDC-09AA	S-0	L-3T
5670 14009135	-135	2	2.5~9.0	135	84	—	27~57	29	41	—	—	GDP-09		58,320			
5670 14012105	-GDZ12 -105	3	2.5~12.0	105	32	—	33~58	34	52	—	42	GDP-12		59,940			
5670 14012120	-120	3	2.5~12.0	120	47	—	33~69	34	52	—	42	GDP-12		61,560	FDC-12AA	FK-0034	L-4T
5670 14012150	-150	3	2.5~12.0	150	77	—	33~69	34	52	—	42	GDP-12		63,720			
5670 14016105	-GDZ16 -105	3	3.5~16.0	105	32	—	38~53	38	56	—	42	GDP-16		63,180			
5670 14016120	-120	3	3.5~16.0	120	47	—	38~68	38	56	—	42	GDP-16	1.3	63,720	FDC-16AA	FK-0034	L-4T
5670 14016150	-150	3	3.5~16.0	150	77	—	38~82	38	56	—	42	GDP-16		65,880			

特殊品もご用命ください。



Specials on request

