

# HDZ-R

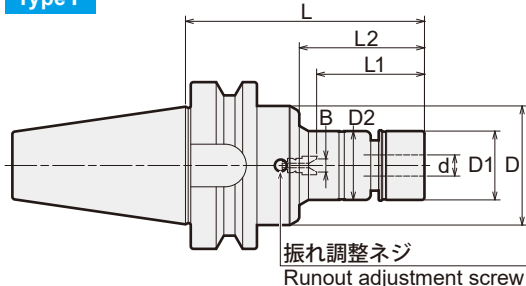
"R"ゼロホルダ RCキャップ仕様  
"R" Zero Holder with RC Nut

New

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。

Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.

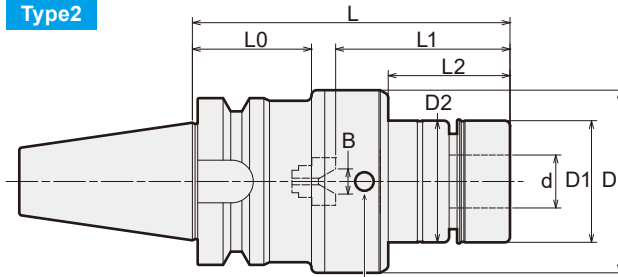
Type1



振れ調整ネジ

Runout adjustment screw

Type2







振れ調整ネジ

Runout adjustment screw

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
3097 10706000	<b>BT30 -HDZ07 -60(R)</b>	1	0.5~7.0	60	22~45	22	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	35,640	FDC-07	S-0R	L-3T
3097 10707500	<b>-75(R)</b>	1	0.5~7.0	75	22~45	37	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	37,260			
3097 10709000	<b>-90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	22~45	52	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.7	37,800			
3097 10710500	<b>-105(R)</b>	1	0.5~7.0	105	22~45	67	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.7	38,340			
3097 10907500	<b>-HDZ09 -75(R)</b>	1	2.5~9.0	75	27~57	37	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.7	35,640	FDC-09	S-1R	L-3T
3097 10909000	<b>-90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	27~57	52	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.7	37,260			
3097 10910500	<b>-105(R)</b>	1	2.5~9.0	105	27~57	67	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.8	38,340			
3097 11209000	<b>-HDZ12 -90(R)</b>	2	2.5~12.0	90	33~69	33	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.0	38,880	FDC-12	S-3R	L-4T
3097 11210500	<b>-105(R)</b>	2	2.5~12.0	105	33~69	48	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.1	39,960			
3097 11609000	<b>-HDZ16 -90(R)</b>	2	3.5~16.0	90	38~82	33	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.0	39,960	FDC-16	S-4R	L-4T
3097 11610500	<b>-105(R)</b>	2	3.5~16.0	105	38~82	48	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.1	41,040			
3097 11612000	<b>-120(R)</b>	2	3.5~16.0	120	38~82	63	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.2	42,120			
3097 30707500	<b>BT40 -HDZ07 -75(R)</b>	1	0.5~7.0	75	22~45	32	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.2	41,580	FDC-07	S-0R	L-3T
3097 30709000	<b>-90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	22~45	47	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.2	42,120			
3097 30710500	<b>-105(R)</b>	1	0.5~7.0	105	22~45	62	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.3	43,740			
3097 30909000	<b>-HDZ09 -90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	27~57	47	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.3	41,580	FDC-09	S-1R	L-3T
3097 30910500	<b>-105(R)</b>	1	2.5~9.0	105	27~57	62	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.3	42,120			
3097 30912000	<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	27~57	77	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.4	43,200			
3097 30913500	<b>-135(R)</b>	1	2.5~9.0	135	27~57	92	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.4	43,740			
3097 30916500	<b>-165(R)</b>	1	2.5~9.0	165	27~57	122	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.6	44,820	FDC-12	S-3R	L-4T
3097 31209000	<b>-HDZ12 -90(R)</b>	1	2.5~12.0	90	33~69	43	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.5	43,740			
3097 31210500	<b>-105(R)</b>	1	2.5~12.0	105	33~69	58	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.6	44,280			
3097 31212000	<b>-120(R)</b>	1	2.5~12.0	120	33~69	73	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.6	44,820			
3097 31213500	<b>-135(R)</b>	1	2.5~12.0	135	33~69	88	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.7	45,900			
3097 31216500	<b>-165(R)</b>	1	2.5~12.0	165	33~69	118	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.9	46,980			
3097 31219500	<b>-195(R)</b>	1	2.5~12.0	195	33~69	148	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.0	48,060	FDC-16	S-4R	L-4T
3097 31609000	<b>-HDZ16 -90(R)</b>	1	3.5~16.0	90	38~82	43	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.6	45,900			
3097 31610500	<b>-105(R)</b>	1	3.5~16.0	105	38~82	58	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.7	46,440			
3097 31612000	<b>-120(R)</b>	1	3.5~16.0	120	38~82	73	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.8	46,980			
3097 31613500	<b>-135(R)</b>	1	3.5~16.0	135	38~82	88	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.9	47,520	FDC-22	S-5R	L-6T
3097 31616500	<b>-165(R)</b>	1	3.5~16.0	165	38~82	118	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.1	49,140			
3097 31619500	<b>-195(R)</b>	1	3.5~16.0	195	38~82	148	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.3	50,220			
3097 32210510	<b>-HDZ22A -105(R)</b>	2	3.5~22.0	105	47~103	31	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.1	51,300	FDC-22	S-5R	L-6T
3097 32212010	<b>-120(R)</b>	2	3.5~22.0	120	47~103	46	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.3	52,380			
3097 32213510	<b>-135(R)</b>	2	3.5~22.0	135	47~103	61	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.5	52,920			
3097 32216510	<b>-165(R)</b>	2	3.5~22.0	165	47~103	91	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.8	54,540			
3097 32219510	<b>-195(R)</b>	2	3.5~22.0	195	47~103	121	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	3.2	55,620			

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
3097 50709000	<b>BT50 -HDZ07 -90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	22~45	36	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	3.8	46,980	FDC-07	S-0R	L-3T
3097 50710500	<b>-105(R)</b>	1	0.5~7.0	105	22~45	51	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	3.8	47,520			
3097 50712000	<b>-120(R)</b>	1	0.5~7.0	120	22~45	66	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	3.8	48,060			
3097 50713500	<b>-135(R)</b>	1	0.5~7.0	135	22~45	81	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	3.9	48,600			
3097 50716500	<b>-165(R)</b>	1	0.5~7.0	165	22~45	111	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	4.0	50,760			
3097 50719500	<b>-195(R)</b>	1	0.5~7.0	195	22~45	141	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	4.0	51,840			
3097 50909000	<b>-HDZ09 -90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	27~57	36	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	3.8	46,980	FDC-09	S-1R	L-3T
3097 50910500	<b>-105(R)</b>	1	2.5~9.0	105	27~57	51	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	3.8	47,520			
3097 50912000	<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	27~57	66	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	3.9	48,060			
3097 50913500	<b>-135(R)</b>	1	2.5~9.0	135	27~57	81	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	3.9	48,600			
3097 50916500	<b>-165(R)</b>	1	2.5~9.0	165	27~57	111	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	4.1	50,760			
3097 50919500	<b>-195(R)</b>	1	2.5~9.0	195	27~57	141	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	4.2	51,840			
3097 50922500	<b>-225(R)</b>	1	2.5~9.0	225	27~57	171	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	4.3	53,460			
3097 50925500	<b>-255(R)</b>	1	2.5~9.0	255	27~57	201	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	4.4	54,000			
3097 51209000	<b>-HDZ12 -90(R)</b>	1	2.5~12.0	90	33~69	32	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.0	49,680	FDC-12	S-3R	L-4T
3097 51210500	<b>-105(R)</b>	1	2.5~12.0	105	33~69	47	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.1	50,220			
3097 51212000	<b>-120(R)</b>	1	2.5~12.0	120	33~69	62	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.1	50,760			
3097 51213500	<b>-135(R)</b>	1	2.5~12.0	135	33~69	77	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.2	51,300			
3097 51216500	<b>-165(R)</b>	1	2.5~12.0	165	33~69	107	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.4	53,460			
3097 51219500	<b>-195(R)</b>	1	2.5~12.0	195	33~69	137	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.5	54,540			
3097 51222500	<b>-225(R)</b>	1	2.5~12.0	225	33~69	167	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.6	56,160			
3097 51225500	<b>-255(R)</b>	1	2.5~12.0	255	33~69	197	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	4.8	57,240			
3097 51609000	<b>-HDZ16 -90(R)</b>	1	3.5~16.0	90	38~82	32	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.1	50,760	FDC-16	S-4R	L-4T
3097 51610500	<b>-105(R)</b>	1	3.5~16.0	105	38~82	47	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.2	51,840			
3097 51612000	<b>-120(R)</b>	1	3.5~16.0	120	38~82	62	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.3	52,380			
3097 51613500	<b>-135(R)</b>	1	3.5~16.0	135	38~82	77	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.3	52,920			
3097 51616500	<b>-165(R)</b>	1	3.5~16.0	165	38~82	107	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.5	55,080			
3097 51619500	<b>-195(R)</b>	1	3.5~16.0	195	38~82	137	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.7	56,160			
3097 51622500	<b>-225(R)</b>	1	3.5~16.0	225	38~82	167	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	4.9	57,240			
3097 51625500	<b>-255(R)</b>	1	3.5~16.0	255	38~82	197	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	5.1	58,860			
3097 52210510	<b>-HDZ22A -105(R)</b>	1	3.5~22.0	105	47~103	43	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.5	56,160	FDC-22	S-5R	L-6T
3097 52212010	<b>-120(R)</b>	1	3.5~22.0	120	47~103	58	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.6	57,240			
3097 52213510	<b>-135(R)</b>	1	3.5~22.0	135	47~103	73	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.8	58,320			
3097 52215010	<b>-150(R)</b>	1	3.5~22.0	150	47~103	88	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	5.0	59,400			
3097 52216510	<b>-165(R)</b>	1	3.5~22.0	165	47~103	103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	5.1	60,480			
3097 52219510	<b>-195(R)</b>	1	3.5~22.0	195	47~103	133	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	5.4	61,560			
3097 52222510	<b>-225(R)</b>	1	3.5~22.0	225	47~103	163	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	5.7	62,640			
3097 52225510	<b>-255(R)</b>	1	3.5~22.0	255	47~103	193	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	6.0	64,260			

- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用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。標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
  - L1 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, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately. Standard preset screw is included.
  - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - "L1" indicates dimension when using with a preset screw.
  - See P. 554 for standard tightening torque.

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

### ご注文例 Ordering Example

**BT40 - HDZ12 - 90 (R)**  
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様  
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

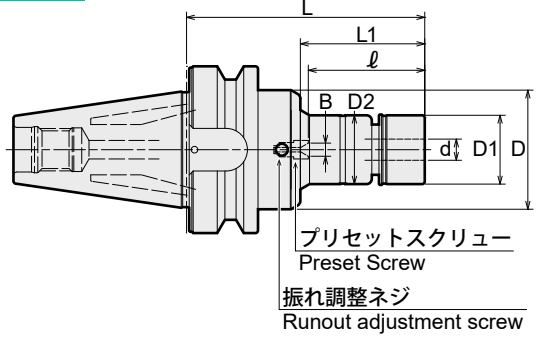


# HDZ-R "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様 "R" Zero Holder with RC Nut

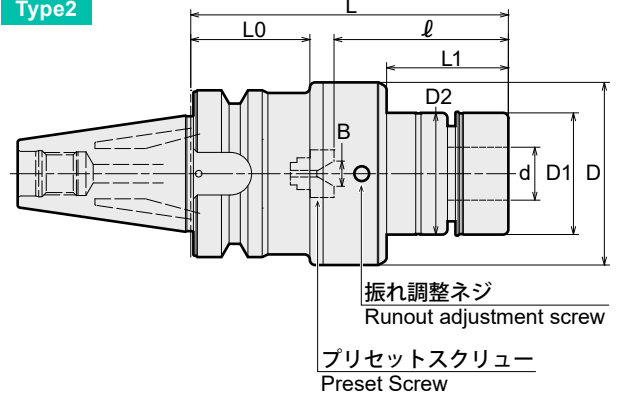


刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。  
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.

Type1



Type2







**!** AHO・AシャंकにはBTシャंक用プススタッドをそのままご利用頂けます。  
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプススタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。  
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.  
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	l	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	-	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
3267 60107060	<b>WBT-AHO30A -HDZ07 -60(R)</b>	1	0.5~7.0	60	22	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	0.6	42,550	FDC-07	S-0R	L-3T
3267 60107075	<b>-75(R)</b>	1	0.5~7.0	75	37	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	0.6	44,490			
3267 60107090	<b>-90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	52	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	0.6	45,140			
3267 60107105	<b>-105(R)</b>	1	0.5~7.0	105	67	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	0.7	45,790	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60109075	<b>-HDZ09 -75(R)</b>	1	2.5~9.0	75	37	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	0.7	42,550			
3267 60109090	<b>-90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	52	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	0.7	44,490			
3267 60109105	<b>-105(R)</b>	1	2.5~9.0	105	67	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	0.8	45,140	FDC-12	S-3R	L-4T
3267 60109120	<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	82	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	0.8	46,440			
3267 60112090	<b>-HDZ12 -90(R)</b>	2	2.5~12.0	90	33	33~69	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.0	46,440			
3267 60112105	<b>-105(R)</b>	2	2.5~12.0	105	48	33~69	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.0	47,730	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60112120	<b>-120(R)</b>	2	2.5~12.0	120	63	33~69	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.1	47,730			
3267 60116090	<b>-HDZ16 -90(R)</b>	2	3.5~16.0	90	33	38~70	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.0	47,730			
3267 60116105	<b>-105(R)</b>	2	3.5~16.0	105	48	38~82	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.1	49,030	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60116120	<b>-120(R)</b>	2	3.5~16.0	120	63	38~82	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.2	50,320			
3267 60307075	<b>WBT-AHO40A -HDZ07 -75(R)</b>	1	0.5~7.0	75	32	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	1.1	49,680			
3267 60307090	<b>-90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	47	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	1.1	50,320			
3267 60307105	<b>-105(R)</b>	1	0.5~7.0	105	62	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	1.2	52,270			
3267 60307120	<b>-120(R)</b>	1	0.5~7.0	120	77	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	1.2	52,920	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60307135	<b>-135(R)</b>	1	0.5~7.0	135	92	22~45	0~4	41	20	23	-	HDP-07R	1.3	53,560			
3267 60309090	<b>-HDZ09 -90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	47	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	1.2	49,680			
3267 60309105	<b>-105(R)</b>	1	2.5~9.0	105	62	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	1.2	50,320	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60309120	<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	77	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	1.3	51,620			
3267 60309135	<b>-135(R)</b>	1	2.5~9.0	135	92	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	1.3	52,270			
3267 60309165	<b>-165(R)</b>	1	2.5~9.0	165	122	27~57	0~4	45	26	26	-	HDP-09R	1.4	53,560	FDC-12	S-3R	L-4T
3267 60312090	<b>-HDZ12 -90(R)</b>	1	2.5~12.0	90	43	33~69	0~5	56	30	32	-	HDP-12R	1.4	52,270			
3267 60312105	<b>-105(R)</b>	1	2.5~12.0	105	58	33~69	0~5	56	30	32	-	HDP-12R	1.5	52,920			
3267 60312120	<b>-120(R)</b>	1	2.5~12.0	120	73	33~69	0~5	56	30	32	-	HDP-12R	1.5	53,560	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60312135	<b>-135(R)</b>	1	2.5~12.0	135	88	33~69	0~5	56	30	32	-	HDP-12R	1.6	54,860			
3267 60312165	<b>-165(R)</b>	1	2.5~12.0	165	118	33~69	0~5	56	30	32	-	HDP-12R	1.8	56,160			
3267 60312195	<b>-195(R)</b>	1	2.5~12.0	195	148	33~69	0~5	56	30	32	-	HDP-12R	1.9	57,450	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60316090	<b>-HDZ16 -90(R)</b>	1	3.5~16.0	90	43	38~75	0~6	62	35	36	-	HDP-16R	1.5	54,860			
3267 60316105	<b>-105(R)</b>	1	3.5~16.0	105	58	38~82	0~6	62	35	36	-	HDP-16R	1.6	55,510			
3267 60316120	<b>-120(R)</b>	1	3.5~16.0	120	73	38~82	0~6	62	35	36	-	HDP-16R	1.7	56,160	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60316135	<b>-135(R)</b>	1	3.5~16.0	135	88	38~82	0~6	62	35	36	-	HDP-16R	1.8	56,800			
3267 60316165	<b>-165(R)</b>	1	3.5~16.0	165	118	38~82	0~6	62	35	36	-	HDP-16R	1.9	58,750			
3267 60316195	<b>-195(R)</b>	1	3.5~16.0	195	148	38~82	0~6	62	35	36	-	HDP-16R	2.1	60,040	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60322105	<b>-HDZ22A -105(R)</b>	2	3.5~22.0	105	31	47~80	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.1	61,340			
3267 60322120	<b>-120(R)</b>	2	3.5~22.0	120	46	47~95	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.2	62,640			
3267 60322135	<b>-135(R)</b>	2	3.5~22.0	135	61	47~103	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.4	63,280	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60322165	<b>-165(R)</b>	2	3.5~22.0	165	91	47~103	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.4	65,230			
3267 60322195	<b>-195(R)</b>	2	3.5~22.0	195	121	47~103	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.4	66,520			



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	ℓ	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench	
3267 60507090	<b>WBT-AHO50A -HDZ07</b>	<b>-90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	36	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	56,160	FDC-07	S-0R		
3267 60507105		<b>-105(R)</b>	1	0.5~7.0	105	51	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	56,800				
3267 60507120		<b>-120(R)</b>	1	0.5~7.0	120	66	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	57,450				
3267 60507135		<b>-135(R)</b>	1	0.5~7.0	135	81	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	58,100				
3267 60507165		<b>-165(R)</b>	1	0.5~7.0	165	111	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	60,690				
3267 60507195		<b>-195(R)</b>	1	0.5~7.0	195	141	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	61,990				
3267 60509090		<b>-HDZ09</b>	<b>-90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	36	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	56,160	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60509105		<b>-105(R)</b>	1	2.5~9.0	105	51	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	56,800				
3267 60509120		<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	66	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	57,450				
3267 60509135		<b>-135(R)</b>	1	2.5~9.0	135	81	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	58,100				
3267 60509165		<b>-165(R)</b>	1	2.5~9.0	165	111	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	60,690				
3267 60509195		<b>-195(R)</b>	1	2.5~9.0	195	141	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	61,990				
3267 60509225		<b>-225(R)</b>	1	2.5~9.0	225	171	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	63,930				
3267 60509255		<b>-255(R)</b>	1	2.5~9.0	255	201	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	64,580				
3267 60512090		<b>-HDZ12</b>	<b>-90(R)</b>	1	2.5~12.0	90	32	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.2	FDC-12	S-3R	L-4T
3267 60512105		<b>-105(R)</b>	1	2.5~12.0	105	47	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.3				
3267 60512120		<b>-120(R)</b>	1	2.5~12.0	120	62	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.4				
3267 60512135		<b>-135(R)</b>	1	2.5~12.0	135	77	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.4				
3267 60512165		<b>-165(R)</b>	1	2.5~12.0	165	107	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.5				
3267 60512195		<b>-195(R)</b>	1	2.5~12.0	195	137	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.7				
3267 60512225		<b>-225(R)</b>	1	2.5~12.0	225	167	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	67,170				
3267 60512255		<b>-255(R)</b>	1	2.5~12.0	255	197	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	68,470				
3267 60516090		<b>-HDZ16</b>	<b>-90(R)</b>	1	3.5~16.0	90	32	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	3.4	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60516105		<b>-105(R)</b>	1	3.5~16.0	105	47	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	3.4				
3267 60516120		<b>-120(R)</b>	1	3.5~16.0	120	62	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	62,640				
3267 60516135		<b>-135(R)</b>	1	3.5~16.0	135	77	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	63,280				
3267 60516165		<b>-165(R)</b>	1	3.5~16.0	165	107	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	65,880				
3267 60516195		<b>-195(R)</b>	1	3.5~16.0	195	137	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	67,170				
3267 60516225		<b>-225(R)</b>	1	3.5~16.0	225	167	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	68,470				
3267 60516255		<b>-255(R)</b>	1	3.5~16.0	255	197	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	70,410				
3267 60522105		<b>-HDZ22A</b>	<b>-105(R)</b>	1	3.5~22.0	105	43	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	67,170	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60522120		<b>-120(R)</b>	1	3.5~22.0	120	58	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.0				
3267 60522135		<b>-135(R)</b>	1	3.5~22.0	135	73	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.1				
3267 60522150		<b>-150(R)</b>	1	3.5~22.0	150	88	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	71,060				
3267 60522165		<b>-165(R)</b>	1	3.5~22.0	165	103	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	72,360				
3267 60522195		<b>-195(R)</b>	1	3.5~22.0	195	133	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	73,650				
3267 60522225		<b>-225(R)</b>	1	3.5~22.0	225	163	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	74,950				
3267 60522255		<b>-255(R)</b>	1	3.5~22.0	255	193	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	76,890				

- コレット、レンチ、セミドライ加工用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。  
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長はP. 097を参照下さい。
  - ℓ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, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately.  
Standard preset screw is included.
  - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
  - See P. 554 for standard tightening torque.

コレット Collet P. 092	レンチ Wrench 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

**WBT-AHO40A - HDZ12 - 90 (R)**  
 AHO Shank size      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      RCキャップ仕様  
 AHO Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      with RC Nut

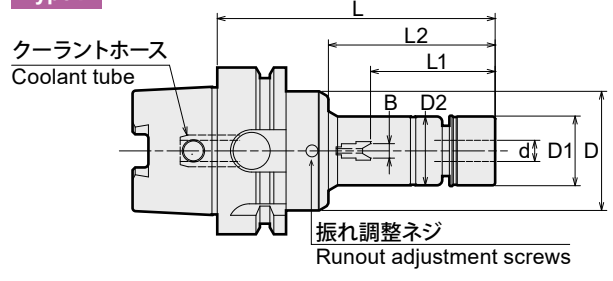
BT  
 AHO-A  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 ST  
 専用機  
 関連機器  
 プッシュ・メントリ  
 ミリングチャック  
 コレットホルダ  
 ギャレットホルダ  
 ハイドロチャック  
 シリコンクチャック  
 タッピングチャック  
 アイハ類  
 マルチホアツリーリント  
 機能付きホルダ

# HDZ-R "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様 "R" Zero Holder with RC Nut

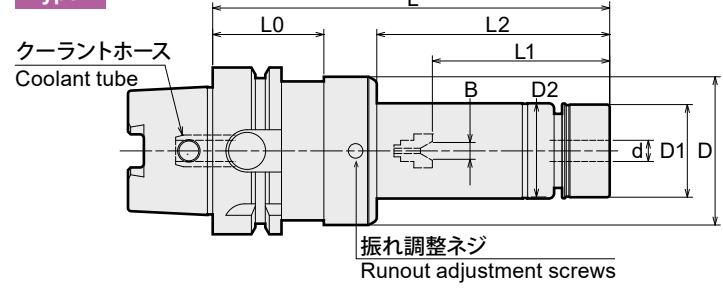


刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。  
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.

Type 1



Type 2







商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
5657 13007075	<b>HSK40A -HDZ07 - 75(R)</b>	1	0.5-7.0	75	22-38	39	0-4	34	20	23	—	HDP-07R	0.4	48,060			
5657 13007090	- 90(R)	1	0.5-7.0	90	22-49	54	0-4	34	20	23	—	HDP-07R		49,140	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 13007120	-120(R)	1	0.5-7.0	120	22-49	84	0-4	34	20	23	—	HDP-07R	0.5	49,680			
5657 13009090	<b>-HDZ09 - 90(R)</b>	2	2.5-9.0	90	27-46	34	0-4	41	26	26	35	HDP-09R	0.6	48,060	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 13009120	-120(R)	2	2.5-9.0	120	27-61	64	0-4	41	26	26	35	HDP-09R		49,140			
5657 13012090	<b>-HDZ12 - 90(R)</b>	2	2.5-12.0	90	33-51	30	0-5	52	30	32	35	HDP-12R	0.8	50,760	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 13012120	-120(R)	2	2.5-12.0	120	33-74	60	0-5	52	30	32	35	HDP-12R	1	51,300			
5657 13012150	-150(R)	2	2.5-12.0	150	33-74	90	0-5	52	30	32	35	HDP-12R	1.1	55,080			
5657 13016090	<b>-HDZ16 - 90(R)</b>	2	3.5-16.0	90	38-54 (38-51)	30	0-6	56	35	36	35	HDP-16R	0.9	51,840			
5657 13016120	-120(R)	2	3.5-16.0	120	38-72	60	0-6	56	35	36	35	HDP-16R	1.1	54,000	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 13016150	-150(R)	2	3.5-16.0	150	38-86	90	0-6	56	35	36	35	HDP-16R		58,320			
5657 14007075	<b>HSK50A -HDZ07 - 75(R)</b>	1	0.5-7.0	75	22-32	33	0-4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	51,840			
5657 14007090	- 90(R)	1	0.5-7.0	90	22-45	48	0-4	41	20	23	—	HDP-07R	0.7	52,920	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 14007120	-120(R)	1	0.5-7.0	120	22-45	78	0-4	41	20	23	—	HDP-07R	0.8	53,460			
5657 14009075	<b>-HDZ09 - 75(R)</b>	1	2.5-9.0	75	27-31	33	0-4	41	26	26	—	HDP-09R	0.6	50,760			
5657 14009090	- 90(R)	1	2.5-9.0	90	27-47	48	0-4	41	26	26	—	HDP-09R	0.7	51,840	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 14009120	-120(R)	1	2.5-9.0	120	27-61	78	0-4	41	26	26	—	HDP-09R	0.8	52,920			
5657 14012090	<b>-HDZ12 - 90(R)</b>	2	2.5-12.0	90	33-42	23	0-5	52	30	32	42	HDP-12R	1	54,000			
5657 14012120	-120(R)	2	2.5-12.0	120	33-71	53	0-5	52	30	32	42	HDP-12R	1.2	55,080	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 14012150	-150(R)	2	2.5-12.0	150	33-74	83	0-5	52	30	32	42	HDP-12R	1.4	57,780			
5657 14016090	<b>-HDZ16 - 90(R)</b>	2	3.5-16.0	90	38-50 (38-47)	23	0-6	56	35	36	42	HDP-16R	1.1	59,940			
5657 14016120	-120(R)	2	3.5-16.0	120	38-65	53	0-6	56	35	36	42	HDP-16R	1.3	61,020	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 14016150	-150(R)	2	3.5-16.0	150	38-86	83	0-6	56	35	36	42	HDP-16R	1.5	62,640			
5657 75007075	<b>HSK63A -HDZ07 - 75-H(R)</b>	1	0.5-7.0	75	22-35	33	0-4	41	20	23	—	HDP-07R	0.9	55,080			
5657 75007090	- 90-H(R)	1	0.5-7.0	90	22-45	48	0-4	41	20	23	—	HDP-07R	0.9	56,700	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 75007120	-120-H(R)	1	0.5-7.0	120	22-45	78	0-4	41	20	23	—	HDP-07R	1	57,780			
5657 75009075	<b>-HDZ09 - 75-H(R)</b>	1	2.5-9.0	75	27-34 (27-31)	33	0-4	45	26	26	—	HDP-09R	0.9	55,080			
5657 75009090	- 90-H(R)	1	2.5-9.0	90	27-42	48	0-4	45	26	26	—	HDP-09R	1	56,700	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 75009120	-120-H(R)	1	2.5-9.0	120	27-57	78	0-4	45	26	26	—	HDP-09R	1.1	57,780			
5657 75012090	<b>-HDZ12 - 90-H(R)</b>	1	2.5-12.0	90	33-48 (33-45)	44	0-5	52	30	32	—	HDP-12R	1.1	57,780			
5657 75012120	-120-H(R)	1	2.5-12.0	120	33-69	74	0-5	52	30	32	—	HDP-12R	1.3	59,400	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 75012150	-150-H(R)	1	2.5-12.0	150	33-69	104	0-5	52	30	32	—	HDP-12R	1.4	60,480			
5657 75016090	<b>-HDZ16 - 90-H(R)</b>	2	3.5-16.0	90	38-48 (38-45)	28	0-6	56	35	36	42	HDP-16R	1.3	61,560			
5657 75016120	-120-H(R)	2	3.5-16.0	120	38-62	58	0-6	56	35	36	42	HDP-16R	1.5	63,180	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 75016150	-150-H(R)	2	3.5-16.0	150	38-82	88	0-6	56	35	36	42	HDP-16R	1.7	64,260			

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
5657 75122120	-HDZ22A -120-H(R)	2	3.5~22.0	120	47~63	49	0~8	69	46	46	42	HDP-22R	2	65,340	FDC-22	S-5R	L-6T
5657 75122150	-150-H(R)	2	3.5~22.0	150	47~93	79	0~8	69	46	46	42	HDP-22R	2.3	67,500			
5657 77007075	HSK100A -HDZ07 - 75-H(R)	1	0.5~7.0	75	22~27	26	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	2.3	63,180	FDC-07	S-0R	L-3T
5657 77007090	- 90-H(R)	1	0.5~7.0	90	22~45	41	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	2.3	64,260			
5657 77007120	-120-H(R)	1	0.5~7.0	120	22~45	71	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	2.4	65,340			
5657 77009075	-HDZ09 - 75-H(R)	1	2.5~9.0	75	27~28	26	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	2.3	63,180	FDC-09	S-1R	L-3T
5657 77009090	- 90-H(R)	1	2.5~9.0	90	27~47 (27~44)	41	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	2.4	64,260			
5657 77009120	-120-H(R)	1	2.5~9.0	120	27~57	71	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	2.5	65,340			
5657 77012090	-HDZ12 - 90-H(R)	1	2.5~12.0	90	33~41 (33~38)	41	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.5	65,340	FDC-12	S-3R	L-4T
5657 77012120	-120-H(R)	1	2.5~12.0	120	33~59	71	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.7	66,420			
5657 77012150	-150-H(R)	1	2.5~12.0	150	33~69	101	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	2.8	67,500			
5657 77016090	-HDZ16 - 90-H(R)	1	3.5~16.0	90	38~41 (38)	41	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.6	67,500	FDC-16	S-4R	L-4T
5657 77016120	-120-H(R)	1	3.5~16.0	120	38~62	71	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.8	68,580			
5657 77016150	-150-H(R)	1	3.5~16.0	150	38~82	101	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	3	69,660			
5657 77122090	-HDZ22A - 90-H(R)	1	3.5~22.0	90	56	37	—	76	46	46	—	HDP-22R	2.9	74,520	FDC-22	S-5R	L-6T
5657 77122120	-120-H(R)	1	3.5~22.0	120	47~59	67	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	3.3	75,600			
5657 77122150	-150-H(R)	1	3.5~22.0	150	47~83	97	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	3.6	76,680			

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。  
HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用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。  
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
  - L1 はプリセットスクリューを使用した時の値です。() 内の寸法は六角穴付きプリセットスクリュー併用時の寸法です。
  - 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。
1. Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately. Standard preset screw is included.  
2. Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).  
3. "L1" indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).  
4. See P. 554 for standard tightening torque.

FDC コレット FDC Collet P. 092	レンチ Wrench 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

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)  
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - HDZ12 - 90 (R)**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      RCキャップ仕様  
 Shank size              Max. collet I.D.              Projection length      with RC Nut

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)  
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - HDZ12 - 90 - H (R)**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ(L)      マニュアルクランプ穴付      RCキャップ仕様  
 Shank size              Max. collet I.D.              Projection length      With manual clamping hole      with RC Nut

BT  
AHO-A  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
ST  
専用機  
関連機器  
プッシュボトリ  
ミリングチャック  
Collet Holder  
Zero Holder  
Hydraulic Chuck  
Shrink Fit  
Tapping Chuck  
アール類  
マルチホールシステム  
機能付きホルダ  
HSK-E  
HSK-F  
HSK-C  
シャンク規格  
Tool Shank Dimensions

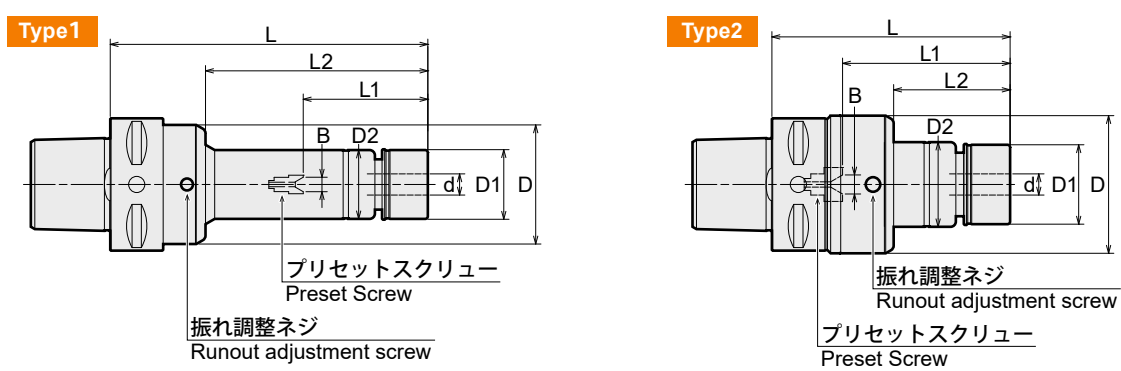


New

# HDZ-R "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様 "R" Zero Holder with RC Nut



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。  
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	B	D	D1	D2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
6757 00507090	<b>C5 -HDZ07 - 90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	22~45	39	0~4	41	20	23	HDP-07R	0.7	50,000	FDC-07	S-0R	L-3T
6757 00507120	<b>-120(R)</b>	1	0.5~7.0	120	22~45	84	0~4	41	20	23	HDP-07R		50,500			
6757 00509090	<b>-HDZ09 - 90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	27~52	39	0~4	45	26	26	HDP-09R		50,000	FDC-09	S-1R	L-3T
6757 00509120	<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	27~52	84	0~4	45	26	26	HDP-09R		50,500			
6757 00512090	<b>-HDZ12 - 90(R)</b>	2	2.5~12.0	90	33~49	44	0~5	52	30	32	HDP-12R	1	51,000	FDC-12	S-3R	L-4T
6757 00512135	<b>-135(R)</b>	2	2.5~12.0	135	33~69	89	0~5	52	30	32	HDP-12R	1.2	52,000			
6757 00516090	<b>-HDZ16 - 90(R)</b>	2	3.5~16.0	90	38~58	44	0~6	56	35	36	HDP-16R	1	56,000	FDC-16	S-4R	L-4T
6757 00516135	<b>-135(R)</b>	2	3.5~16.0	120	38~82	89	0~6	56	35	36	HDP-16R	1.3	57,000			
6757 00607090	<b>C6 -HDZ07 - 90(R)</b>	1	0.5~7.0	90	22~45	37	0~4	41	20	23	HDP-07R	1	53,000	FDC-07	S-0R	L-3T
6757 00607120	<b>-120(R)</b>	1	0.5~7.0	120	22~45	82	0~4	41	20	23	HDP-07R		54,000			
6757 00609090	<b>-HDZ09 - 90(R)</b>	1	2.5~9.0	90	27~52	37	0~4	45	26	26	HDP-09R		55,000	FDC-09	S-1R	L-3T
6757 00609120	<b>-120(R)</b>	1	2.5~9.0	120	27~52	82	0~4	45	26	26	HDP-09R		56,000			
6757 00612090	<b>-HDZ12 - 90(R)</b>	1	2.5~12.0	90	33~49	48	0~5	56	30	32	HDP-12R	1.3	57,000	FDC-12	S-3R	L-4T
6757 00612135	<b>-135(R)</b>	1	2.5~12.0	135	33~69	93	0~5	56	30	32	HDP-12R		58,000			
6757 00616090	<b>-HDZ16 - 90(R)</b>	1	3.5~16.0	90	38~50	48	0~6	62	35	36	HDP-16R		59,000	FDC-16	S-4R	L-4T
6757 00616135	<b>-135(R)</b>	1	3.5~16.0	135	38~82	93	0~6	62	35	36	HDP-16R	1.7	60,000			
6757 00622105	<b>-HDZ22A -105(R)</b>	2	3.5~22.0	105	47~68	53	0~8	69	46	46	HDP-22R		61,000	FDC-22	S-5R	L-6T
6757 00622150	<b>-150(R)</b>	2	3.5~22.0	150	47~103	98	0~8	69	46	46	HDP-22R	2.3	63,000			

- コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用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。標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長は P. 097 を参照下さい。
  - L1 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, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately. Standard preset screw is included.
  - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
  - "L1" indicates dimension when using with a preset screw.
  - Refer to P. 554 for standard tightening torque.

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

ご注文例 Ordering Example  
**C5 - HDZ12 - 90 (R)**  
 シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様  
 Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

BT  
AHO-A  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
ST  
専用機  
関連機器  
プシュ・メントリ  
コレットホルダ  
Collet Holder  
サイドロックホルダ  
Side Lock Holder  
ミリングチャック  
Milling Chuck  
"R"ゼロホルダ  
"R" Zero Holder  
ハイドロチャック  
Hydraulic Chuck  
タッピングチャック  
Tapping Chuck  
シロノカーチャック  
Shrink Fit  
アールズ  
Arbors  
マルチボアシステム  
Multibore tool system  
ターニングツール  
Turning Tool

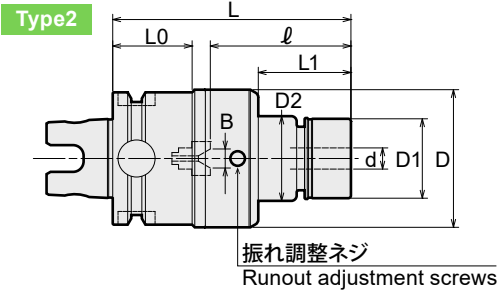
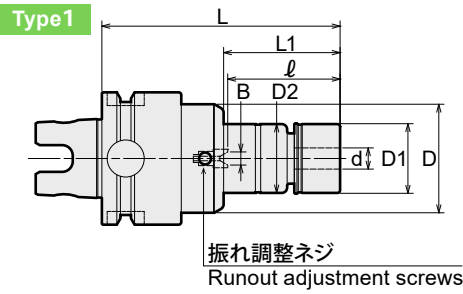




# HDZ-R "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様 "R" Zero Holder with RC Nut



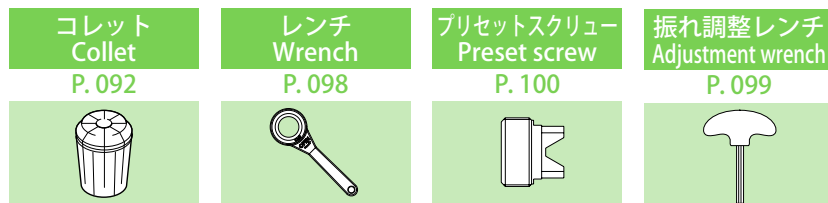
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。  
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	B	D	L1	L0	D1	D2	キャップ Nut	kg	-	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
1257 01107075	UTS5040 -HDZ07 - 75-H(R)	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 32	0 ~ 4	41	29	-	20	23	HDP-07R		61,140			
1257 01107090	- 90-H(R)	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	0 ~ 4	41	44	-	20	23	HDP-07R		62,480	FDC-07	S-0R	L-3T
1257 01107120	-120-H(R)	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	0 ~ 4	41	74	-	20	23	HDP-07R		63,140			
1257 01109075	-HDZ09 - 75-H(R)	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 31	0 ~ 4	41	29	-	26	26	HDP-09R	0.7	59,920			
1257 01109090	- 90-H(R)	1	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 47	0 ~ 4	41	44	-	26	26	HDP-09R		61,140	FDC-09	S-1R	L-3T
1257 01109120	-120-H(R)	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 61	0 ~ 4	41	74	-	26	26	HDP-09R		62,480			
1257 01112090	-HDZ12 - 90-H(R)	2	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 41	0 ~ 5	52	35	30	30	32	HDP-12R		63,700			
1257 01112120	-120-H(R)	2	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 70	0 ~ 5	52	65	30	30	32	HDP-12R	1.1	65,040	FDC-12	S-3R	L-4T
1257 01112150	-150-H(R)	2	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 73	0 ~ 5	52	95	30	30	32	HDP-12R		68,150			
1257 01116090	-HDZ16 - 90-H(R)	2	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 49	0 ~ 6	56	35	30	35	36	HDP-16R	1	70,710			
1257 01116120	-120-H(R)	2	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 64	0 ~ 6	56	65	30	35	36	HDP-16R		72,040	FDC-16	S-4R	L-4T
1257 01116150	-150-H(R)	2	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 85	0 ~ 6	56	95	30	35	36	HDP-16R		73,940			
1257 0※207075	UTS6350 -HDZ07 - 75(R)	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 34	0 ~ 4	41	26	-	20	23	HDP-07R		65,040			
1257 0※207090	- 90(R)	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	0 ~ 4	41	41	-	20	23	HDP-07R	1.1	66,930	FDC-07	S-0R	L-3T
1257 0※207120	-120(R)	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	0 ~ 4	41	71	-	20	23	HDP-07R	1.2	68,150			
1257 0※209075	-HDZ09 - 75(R)	1	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 34	0 ~ 4	45	26	-	26	26	HDP-09R	1.1	65,040			
1257 0※209090	- 90(R)	1	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 42	0 ~ 4	45	41	-	26	26	HDP-09R	1.1	66,930	FDC-09	S-1R	L-3T
1257 0※209120	-120(R)	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	0 ~ 4	45	71	-	26	26	HDP-09R	1.3	68,150			
1257 0※212090	-HDZ12 - 90(R)	1	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 47 (33 ~ 44)	0 ~ 5	52	37	-	30	32	HDP-12R	1.3	68,150	FDC-12	S-3R	L-4T
1257 0※212120	-120(R)	1	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 69	0 ~ 5	52	67	-	30	32	HDP-12R	1.4	70,150			
1257 0※212150	-150(R)	1	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 69	0 ~ 5	52	97	-	30	32	HDP-12R	1.6	71,380			
1257 0※216090	-HDZ16 - 90(R)	1	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 47 (38 ~ 44)	0 ~ 6	56	37	-	35	36	HDP-16R	1.3	72,710			
1257 0※216120	-120(R)	1	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 61	0 ~ 6	56	67	-	35	36	HDP-16R	1.5	74,600	FDC-16	S-4R	L-4T
1257 0※216150	-150(R)	1	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 61	0 ~ 6	56	97	-	35	36	HDP-16R	1.7	75,940			
1257 1※222120	-HDZ22A -120(R)	2	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 62	0 ~ 8	69	58	33	46	46	HDP-22R	2	82,280	FDC-22	S-5R	L-6T
1257 1※222150	-150(R)	2	3.5 ~ 22.0	150	47 ~ 92	0 ~ 8	69	88	33	46	46	HDP-22R		96,410			
1257 0※307075	UTS10080 -HDZ07 - 75(R)	1	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 26	0 ~ 4	41	25	-	20	23	HDP-07R		74,600			
1257 0※307090	- 90(R)	1	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	0 ~ 4	41	40	-	20	23	HDP-07R		75,940	FDC-07	S-0R	L-3T
1257 0※307120	-120(R)	1	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	0 ~ 4	41	70	-	20	23	HDP-07R		77,160			
1257 0※309075	-HDZ09 - 75(R)	1	2.5 ~ 9.0	75	27	0 ~ 4	45	25	-	26	26	HDP-09R		74,600			
1257 0※309090	- 90(R)	1	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 47	0 ~ 4	45	40	-	26	26	HDP-09R		75,940	FDC-09	S-1R	L-3T
1257 0※309120	-120(R)	1	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	0 ~ 4	45	70	-	26	26	HDP-09R	2.7	77,160			
1257 0※312090	-HDZ12 - 90(R)	1	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 41	0 ~ 5	56	36	-	30	32	HDP-12R		74,600			
1257 0※312120	-120(R)	1	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 59	0 ~ 5	56	66	-	30	32	HDP-12R	3	78,500	FDC-12	S-3R	L-4T
1257 0※312150	-150(R)	1	2.5 ~ 12.0	150	33 ~ 69	0 ~ 5	56	96	-	30	32	HDP-12R	3.1	79,720			
1257 0※316090	-HDZ16 - 90(R)	1	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 41	0 ~ 6	62	36	-	35	36	HDP-16R	2.9	79,720			
1257 0※316120	-120(R)	1	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 59	0 ~ 6	62	66	-	35	36	HDP-16R	3.1	80,940	FDC-16	S-4R	L-4T
1257 0※316150	-150(R)	1	3.5 ~ 16.0	150	38 ~ 69	0 ~ 6	62	96	-	35	36	HDP-16R	3.3	82,280			
1257 1※322090	-HDZ22A - 90(R)	1	3.5 ~ 22.0	90	56	0 ~ 8	76	32	-	46	46	HDP-22R	3.2	93,980			
1257 1※322120	-120(R)	1	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 58	0 ~ 8	76	62	-	46	46	HDP-22R	3.5	95,280	FDC-22	S-5R	L-6T
1257 1※322150	-150(R)	1	3.5 ~ 22.0	150	47 ~ 82	0 ~ 8	76	92	-	46	46	HDP-22R		96,710			

商品コードの※は低圧用では0、高圧用では1となります。

1. コレット、レンチ、六角穴付プリセットスクリュー、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。  
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
  2. クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長はP. 097を参照下さい。
  3. ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。 ( ) の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
  4. UTS5040は高圧用のみになります。
  5. 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。
1. Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing are sold separately. Standard preset screw is included.
  2. Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (FDC-OH,C or MS).
  3. ℓ indicates dimension when using with a preset screw. The value within ( ) indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
  4. Only high pressure type is available for UTS5040.
  5. See P. 554 for standard tightening torque.



ご注文例 Ordering Example

低圧用 Low pressure type

0 ~ 1.0MPa (UTS10080のみ 0 ~ 2.0MPa)

**UTS6350 - HDZ12 - 90 (R)**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      RCキャップ仕様  
Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      with RC Nut

ご注文例 Ordering Example

高圧用 High pressure type

1.1 ~ 7.0MPa (UTS10080のみ 2.1 ~ 7.0MPa)

**UTS6350 - HDZ12 - 90 - H (R)**

シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      高圧の場合      RCキャップ仕様  
Shank size      Max. collet I.D.      Projection length      High pressure type      with RC Nut

BT  
AHO-A  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
ST  
専用機  
関連機器  
ブシュ・メントリ

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

シロムカーチャック  
Shrink Fit

タッピングチャック  
Tapping Chuck

アーバ類  
Arbors

シャンク規格  
Tool Shank Dimensions