

# レッドスクリーアーバ (RSG)

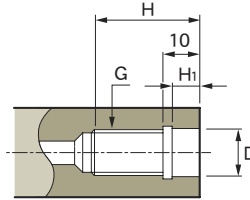
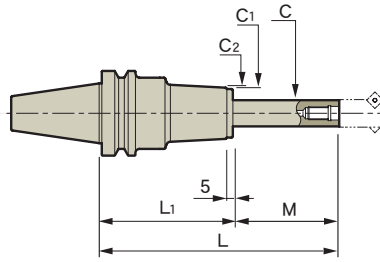
特長 → P.36

BT

BT50-RSG16-400-M225



有効長・全長  
シリーズ拡充



交換式工具 取付部

### ■オプション

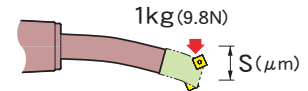
- ブルスタッド → P.87

### ■注意事項



- 一部取付けできない交換式工具があります。取付け可能な「交換式工具取付部」で寸法を確認いただくか、弊社までお問い合わせください。
- ※の商品は、条件を工具の推奨条件の半分程度に落としてご使用ください。機械とシャンクとの結合力に比べ、切削抵抗が大きくなり、ホルダシャンク部でフレッチング現象またはホルダの抜けが発生します。

### S 剛性値について

交換式工具先端に 1 kgf・m (9.8N) の曲げ荷重をかけた時の、ホルダと工具全体がたわむ量を表しています。数値が小さい程剛性があり、安定した加工が可能です。



コード	G	φD	H	H <sub>1</sub>	φC	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	φC <sub>2</sub>	kg	S
<b>BT40-RSG 8-105-M 25</b>	M 8	8.5	18	6.5	15	105	25	80	30	32	1.4	0.6
-135-M 25						135		110			1.8	0.7
-165-M 25						165		140			2.1	0.8
-130-M 50						130	50	80			1.4	1.5
-160-M 50						160	110	1.8			1.7	
-190-M 50						190	140	2.1			1.8	
-155-M 75						155	75	80			1.5	3.1
-185-M 75						185	110	1.9			3.4	
-215-M 75						215	140	2.2			3.5	
-170-M 90						170	90	1.5			4.5	
-200-M 90						200	110	1.9			4.8	
-230-M 90						230	140	2.2			4.9	
-185-M105						185	105	80			1.6	6.2
-215-M105						215	110	2.0			6.7	
-245-M105	245	140	2.3	6.8								
<b>BT40-RSG10-125-M 25</b>	M10	10.5	22	6.5	19	125	25	100	36	38	1.8	0.4
-155-M 25						155		130			2.2	0.5
-185-M 25						185		160			2.4	0.7
-150-M 50						150	50	100			1.9	0.8
-180-M 50						180	130	2.3			1.0	
-210-M 50						210	160	2.5			1.2	
-175-M 75						175	75	100			2.0	1.6
-205-M 75						205	130	2.4			1.8	
-235-M 75						235	160	2.6			2.0	
-200-M100						200	100	100			2.0	2.7
-230-M100						230	130	2.4			3.0	
-260-M100						260	160	2.6			3.3	
-220-M120						220	120	100			2.1	4.0
-250-M120						250	130	2.5			4.3	
-280-M120	280	160	2.7	4.6								
<b>BT40-RSG12-125-M 25</b>	M12	12.5	22	6	24	125	25	100	43	45	2.0	0.3
-155-M 25						155		130			2.4	0.4
-185-M 25						185		160			2.7	0.5
-150-M 50						150	50	100			2.1	0.5
-180-M 50						180	130	2.5			0.7	
-210-M 50						210	160	2.8			0.9	

コード	G	φD	H	H <sub>1</sub>	φC	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	φC <sub>2</sub>	 kg	 S
<b>BT40-RSG12-175-M 75</b>	M12	12.5	22	6	24	175	75	100	43	45	2.3	0.9
-205-M 75						205		130			2.7	1.1
-235-M 75						235		160			3.0	1.3
-200-M100						200	100	100			2.4	1.4
-230-M100						230		130			2.8	1.6
-260-M100						260	125	160			3.1	1.9
-225-M125						225		100			2.6	2.1
-255-M125						255		130			3.0	2.4
-285-M125						285	160	3.3			2.8	
<b>BT40-RSG16-125-M 25</b>						M16	17	25			6	29
-150-M 50	150	50	2.8	0.3								
-175-M 75	175	75	3.0	0.5								
-200-M100	200	100	3.2	0.8								
-225-M125 ※	225	125	3.4	1.2								
<b>BT50-RSG 8-120-M 25</b>	M 8	8.5	18	6.5	15	120	25	95	30	32	4.0	0.6
-150-M 25						150		125			4.3	0.7
-180-M 25						180		155			4.8	
-145-M 50						145	50	95			4.0	1.5
-175-M 50						175		125			4.3	1.7
-205-M 50						205	155	4.8				
-170-M 75						170	75	95			4.1	3.1
-200-M 75						200		125			4.4	3.4
-230-M 75						230		155			4.9	3.4
-185-M 90						185	90					4.4
-215-M 90						215		125			4.4	4.8
-245-M 90						245	155	4.9				
-200-M105						200	105	95			4.2	6.2
-230-M105						230		125			4.5	6.6
-260-M105						260		155			5.0	
<b>BT50-RSG10-140-M 25</b>	M10	10.5	22	6.5	19	140	25	115	36	38	4.3	0.4
-170-M 25						170		145			4.6	0.5
-200-M 25						200		175			5.6	
-165-M 50						165	50	115			4.4	0.8
-195-M 50						195		145			4.7	0.9
-225-M 50						225	175	5.7			1.0	
-190-M 75						190	75	115			4.5	1.6
-220-M 75						220		145			4.8	1.7
-250-M 75						250		175			5.8	1.8
-215-M100						215	100	115			4.5	2.7
-245-M100						245		145			4.8	2.9
-275-M100						275	175	5.8				
-235-M120						235	120	115			4.6	3.9
-265-M120						265		145			4.9	4.2
-295-M120						295		175			5.9	
-255-M140	255	140	115	4.7	5.5							
-285-M140	285		145	5.0	5.8							
-315-M140	315		175	6.0								
<b>BT50-RSG12-140-M 25</b>	M12	12.5	22	6	24	140	25	115	43	45	4.6	0.2
-170-M 25						170		145			5.0	0.3
-200-M 25						200		175			5.8	0.4
-165-M 50						165	50	115			4.7	0.5
-195-M 50						195		145			5.1	0.6
-225-M 50						225		175			5.9	

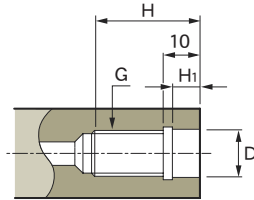
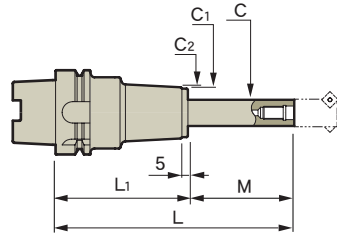
コード	G	φD	H	H <sub>1</sub>	φC	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	φC <sub>2</sub>	kg	S
<b>BT50-RSG12-190-M 75</b>	M12	12.5	22	6	24	190	75	115	43	45	4.9	0.8
-220-M 75						220		145			5.3	1.0
-250-M 75						250		175			6.1	
-215-M100						215	100	115			5.0	1.3
-245-M100						245		145			5.4	1.5
-275-M100						275		175			6.2	1.6
-240-M125						240	125	115			5.2	2.1
-270-M125						270		145			5.6	2.3
-300-M125						300		175			6.4	2.4
-265-M150						265	150	115			5.3	3.0
-295-M150						295		145			5.7	3.3
-325-M150						325		175			6.5	3.4
-290-M175						290	175	115			5.5	4.2
-320-M175						320		145			5.9	4.6
-350-M175						350		175			6.7	
<b>BT50-RSG16-140-M 25</b>						M16	17	25			6	29
-170-M 25	170	145	5.4									
-200-M 25	200	175	6.6									
-165-M 50	165	50	115	5.0	0.3							
-195-M 50	195		145	5.6	0.4							
-225-M 50	225		175	6.8								
-190-M 75	190	75	115	5.3	0.5							
-220-M 75	220		145	5.9	0.6							
-250-M 75	250		175	7.0								
-215-M100	215	100	115	5.5	0.7							
-245-M100	245		145	6.1	0.9							
-275-M100	275		175	7.2								
-240-M125	240	125	115	5.7	1.1							
-270-M125	270		145	6.3	1.3							
-300-M125	300		175	7.4								
-265-M150	265	150	115	5.9	1.6							
-295-M150	295		145	6.5	1.8							
-325-M150	325		175	7.7								
-290-M175	290	175	115	6.1	2.2							
-320-M175	320		145	6.7	2.4							
-350-M175	350		175	7.9	2.5							
-315-M200	315	200	115	6.3	3.0							
-345-M200	345		145	6.9	3.2							
-375-M200	375		175	8.1	3.3							
-340-M225	340	225	115	6.5	3.9							
-370-M225	370		145	7.1	4.1							
-400-M225	400		175	8.3	4.2							

**HSK-A**

A63-RSG10-175-M75



有効長・全長  
シリーズ拡充



交換式工具 取付部

■標準付属品

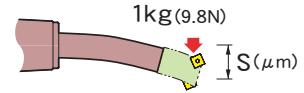
- クーラントダクト → P.168

■注意事項

- 一部取付けできない交換式工具があります。取付け可能な[交換式工具取付部]で寸法を確認いただくか、弊社までお問い合わせください。
- ※の商品は、条件を工具の推奨条件の半分程度に落としてご使用ください。機械とシャンクとの結合力に比べ、切削抵抗が大きくなり、ホルダシャンク部でフレッチング現象またはホルダの抜けが発生します。

**S** 剛性値について

交換式工具先端に1kgf・m(9.8N)の曲げ荷重をかけた時の、ホルダと工具全体がたわむ量を表しています。数値が小さい程剛性があり、安定した加工が可能です。



コード	G	φD	H	H <sub>1</sub>	φC	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	φC <sub>2</sub>	kg	S
<b>A63-RSG 8-105-M 25</b>	M 8	8.5	18	6.5	15	105	25	80	30	32	1.3	0.6
-135-M 25						135		110			1.4	0.7
-165-M 25						165		140			1.9	0.8
-130-M 50						130	50	80			1.3	1.5
-160-M 50						160	110	1.4			1.7	
-190-M 50						190	140	1.9				
-155-M 75						155	75	80			1.4	3.1
-185-M 75						185	110	1.5			3.4	
-215-M 75						215	140	2.0				
-170-M 90						170	90	80				4.4
-200-M 90						200	110	1.5			4.8	
-230-M 90						230	140	2.0			4.9	
-185-M105						185	105	80			1.5	6.2
-215-M105						215	110	1.6			6.6	
-245-M105						245	140	2.1			6.7	
<b>A63-RSG10-125-M 25</b>	M10	10.5	22	6.5	19	125	25	100	36	38	1.6	0.4
-155-M 25						155		130			1.9	0.5
-185-M 25						185		160			2.3	0.6
-150-M 50						150	50	100			1.7	0.8
-180-M 50						180	130	2.0			1.0	
-210-M 50						210	160	2.4			1.2	
-175-M 75						175	75	100			1.8	1.6
-205-M 75						205	130	2.1			1.8	
-235-M 75						235	160	2.5			2.0	
-200-M100						200	100	100			1.8	2.7
-230-M100						230	130	2.1			2.9	
-260-M100						260	160	2.5			3.2	
-220-M120						220	120	100			1.9	4.0
-250-M120						250	130	2.2			4.2	
-280-M120						280	160	2.6			4.5	
-240-M140	240	140	100	2.0	5.6							
-270-M140	270	130	2.3	5.9								
-300-M140	300	160	2.7	6.2								

コード	G	φD	H	H <sub>1</sub>	φC	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	φC <sub>2</sub>	kg	S							
<b>A63-RSG12-125-M 25</b>	M12	12.5	22	6	24	125	25	100	43	45	1.9	0.3							
-155-M 25						155		130			2.3	0.4							
-185-M 25						185		160			2.7	0.5							
-150-M 50						150	50	100			2.0								
-180-M 50						180		130			2.4	0.6							
-210-M 50						210		160			2.8	0.8							
-175-M 75						175	75	100			2.2	0.9							
-205-M 75						205		130			2.6	1.0							
-235-M 75						235		160			3.0	1.3							
-200-M100						200	100	100			2.3	1.4							
-230-M100						230		130			2.7	1.6							
-260-M100						260		160			3.1	1.9							
-225-M125						225	125	100			2.5	2.1							
-255-M125						255		130			2.9	2.4							
-285-M125						285		160			3.3	2.7							
-250-M150						250	150	100			2.6	3.1							
-280-M150						280		130			3.0	3.4							
-310-M150						310		160			3.4	3.8							
<b>A63 -RSG16-140-M 25</b>						M16	17	25			6	29	140	25	115	52	54	2.8	0.2
-165-M 50													165	50				3.2	0.4
-190-M 75	190	75		3.6	0.6														
-215-M100	215	100		2.8	0.9														
-240-M125 ※	240	125			1.3														
-265-M150 ※	265	150		3.2	1.9														
-290-M175 ※	290	175		3.6	2.5														
<b>A100-RSG 8-120-M 25</b>	M 8	8.5	18	6.5	15	120	25	95	30	32	2.6	0.6							
-150-M 25						150		125			2.9	0.8							
-180-M 25						180		155			3.4								
-145-M 50						145	50	95			2.6	1.5							
-175-M 50						175		125			2.9	1.7							
-205-M 50						205		155			3.4								
-170-M 75						170	75	95			2.7	3.1							
-200-M 75						200		125			3.0	3.4							
-230-M 75						230		155			3.5								
-185-M 90						185	90	95			2.7	4.5							
-215-M 90						215		125			3.0	4.9							
-245-M 90						245		155			3.5	4.8							
-200-M105						200	105	95			2.8	6.3							
-230-M105						230		125			3.1	6.7							
-260-M105						260		155			3.6	6.6							
<b>A100-RSG10-140-M 25</b>						M10	10.5	22			6.5	19	140	25	115	36	38	3.1	0.4
-170-M 25													170		145			3.5	0.5
-200-M 25	200		175	4.4															
-165-M 50	165	50	115	3.2	0.8														
-195-M 50	195		145	3.6	1.0														
-225-M 50	225		175	4.5															
-190-M 75	190	75	115	3.3	1.6														
-220-M 75	220		145	3.7	1.8														
-250-M 75	250		175	4.6															
-215-M100	215	100	115	3.3	2.7														
-245-M100	245		145	3.7	2.9														
-275-M100	275		175	4.6	2.9														
-235-M120	235	120	115	3.4	4.0														
-265-M120	265		145	3.8	4.2														
-295-M120	295		175	4.7															
-255-M140	255	140	115	3.5	5.6														
-285-M140	285		145	3.9	5.8														
-315-M140	315		175	4.8															

コード	G	φD	H	H <sub>1</sub>	φC	L	M	L <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	φC <sub>2</sub>	kg	S
<b>A100-RSG12-140-M 25</b>	M12	12.5	22	6	24	140	25	115	43	45	3.4	0.3
-170-M 25						170		145			3.7	0.4
-200-M 25						200		175			4.7	
-165-M 50						165	50	115			3.5	0.5
-195-M 50						195		145			3.8	0.6
-225-M 50						225		175			4.8	
-190-M 75						190	75	115			3.7	0.8
-220-M 75						220		145			4.0	1.0
-250-M 75						250		175			5.0	
-215-M100						215	100	115			3.8	1.4
-245-M100						245		145			4.1	1.6
-275-M100						275		175			5.1	
-240-M125						240	125	115			4.0	2.1
-270-M125						270		145			4.3	2.4
-300-M125						300		175			5.3	
-265-M150						265	150	115			4.1	3.0
-295-M150						295		145			4.4	3.4
-325-M150						325		175			5.4	
-290-M175						290	175	115			4.3	4.3
-320-M175						320		145			4.6	4.6
-350-M175	350		175	5.6								
<b>A100-RSG16-140-M 25</b>	M16	17	25	6	29	140	25	115	52	54	4.0	0.2
-170-M 25						170		145			4.5	
-200-M 25						200		175			5.7	
-165-M 50						165	50	115			4.2	0.3
-195-M 50						195		145			4.7	0.4
-225-M 50						225		175			5.9	
-190-M 75						190	75	115			4.5	0.5
-220-M 75						220		145			5.0	0.6
-250-M 75						250		175			6.1	
-215-M100						215	100	115			4.7	0.8
-245-M100						245		145			5.2	0.9
-275-M100						275		175			6.3	
-240-M125						240	125	115			4.9	1.1
-270-M125						270		145			5.4	1.3
-300-M125						300		175			6.5	
-265-M150						265	150	115			5.1	1.6
-295-M150						295		145			5.6	1.8
-325-M150						325		175			6.7	
-290-M175						290	175	115			5.3	2.2
-320-M175						320		145			5.8	2.4
-350-M175						350		175			7.0	2.5
-315-M200						315	200	115			5.5	3.0
-345-M200						345		145			6.0	3.2
-375-M200						375		175			7.2	3.3
-340-M225						340	225	115			5.7	3.9
-370-M225						370		145			6.3	4.2
-400-M225						400		175			7.4	