

Cominix

powRgrip SYSTEM



REGO-FIX

Vol.3



Swiss
Precision
Tools

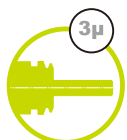
特徴

powRgrip® クランプシステムの特徴

「powRgrip®」とは？

「powRgrip®」は、レゴ・フィクス社が開発した最高の把握力と最高の精度を誇るツールクランプシステムです。このシステムは、コンパクトなクランプ装置とツールホルダと高精度コレットによって構成されています。クランプ装置を使い、工具とコレットを同時にツールホルダの中に圧入し、使用後も工具とコレットを同時にツールホルダから解放します。クランプ装置は、9kNと非常に高い圧力でコレットを圧入します。高精度コレットは、特殊コーティングが施された微小テーパ形状となっており、このテーパ形状の圧入方式が、高精度でありながら高い把握力を維持して、安全に工具を把握することを可能にしています。

高精度



・振れ精度3ミクロン以下
(突出し3D以下)



・工具長の繰返し10ミクロン以下

減衰効果



・ホルダとコレット、コレットと工具間の
2つの接触面が作用して振動を吸収

適応性



・最小保持径φ0.2～
・様々な刃物材質を把握可能

脱着時間



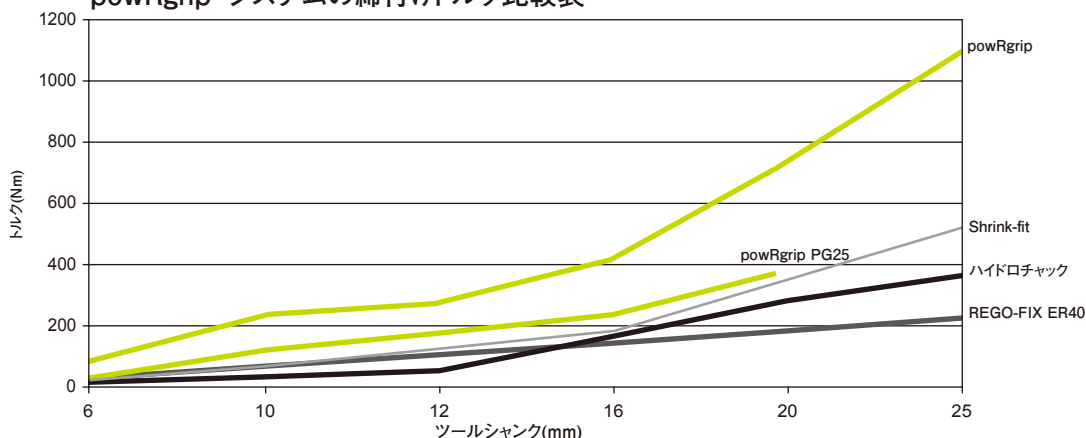
・10秒以下の工具脱着

脱着回数

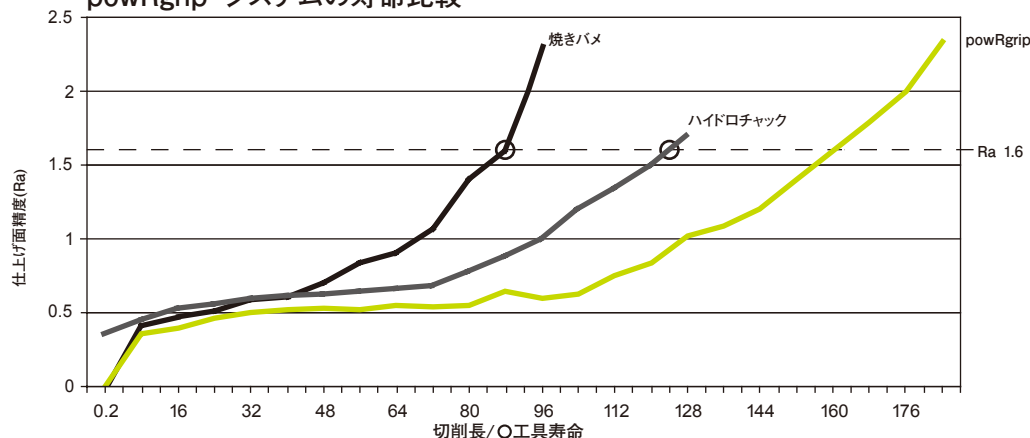


・着脱回数2万回以上可能

powRgrip®システムの締付けトルク比較表



powRgrip®システムの寿命比較



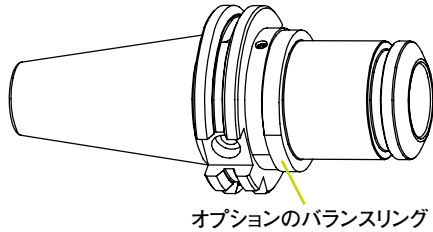
powRgrip システム

REGO-FIX®

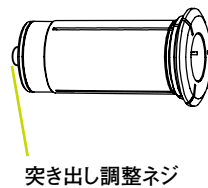
使用方法

powRgrip®システム構成

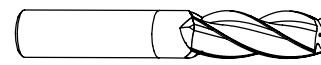
PGツールホルダ



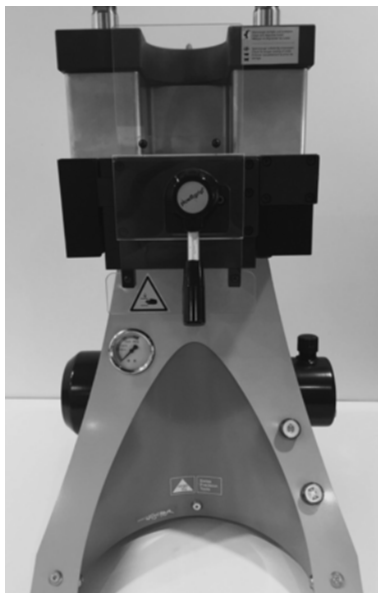
クーラントスルー対応
PGコレット



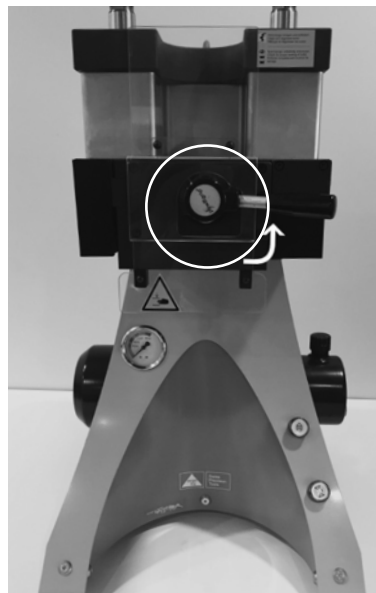
h6規格の刃物(超硬かHSS)



powRgrip®操作手順



正面



扉を開ける



ツーリングを入れる前



ツーリングを入れた後
扉を閉めて圧入ボタンを押す



圧入され、取り出せる状態になる



圧入完了

※脱脂洗浄剤を使用し、刃物シャンク・コレット・ツーリングをきれいにしてからセットして下さい。
※工具を装着したまま長期間放置されますとコレットが変形する恐れがありますので
加工にご使用後は工具を外してください。



BTコレットチャックホルダ

BT
MAS 403
JIS B 6339
DIN ISO 7388-2

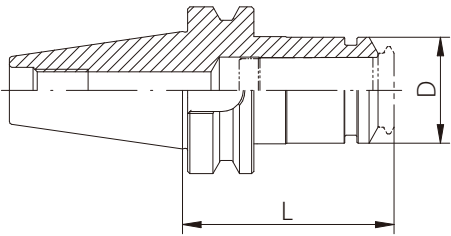
BT 30

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR...*	
BT 30/PG 6 x 050	901373	10	—	—	50	—	—	—	¥39,700
BT 30/PG 6 x 080 H	901374	10	—	—	80	—	—	225	¥45,500
BT 30/PG 6 x 100 H	901375	10	—	—	100	—	—	225	¥47,400
BT 30/PG 10 x 062	RF059	16	—	—	62	—	—	—	¥33,500
BT 30/PG 10 x 080 H	34576	16	—	—	80	—	—	285	¥34,200
BT 30/PG 10 x 120 H	RF060	16	—	—	120	—	—	285	¥34,800
BT 30/PG 10 x 160 H	34577	16	—	—	160	—	—	285	¥36,400
BT 30/PG 15 x 065	901376	24	—	—	65	—	—	—	¥29,000
BT 30/PG 15 x 070 H	34578	24	—	—	70	—	—	285	¥29,200
BT 30/PG 15 x 120 H	RF061	24	—	—	120	—	—	285	¥33,500
BT 30/PG 25 x 075	901377	40	—	—	75	—	—	—	¥26,300
BT 30/PG 25 x 080 H	34579	40	—	—	80	—	—	405	¥26,500
BT 30/PG 25 x 120 H	RF062	40	—	—	120	—	—	405	¥29,200
BT 30/PG 25 x 160 H	34580	40	—	—	160	—	—	405/405	¥32,300

* 精密バランスリングH:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。

その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。



BT/PG

BT

powRarip システム

BTコレットチャックホルダ

REGO-FIX®

BT

MAS 403

JIS B 6339

DIN ISO 7388-2

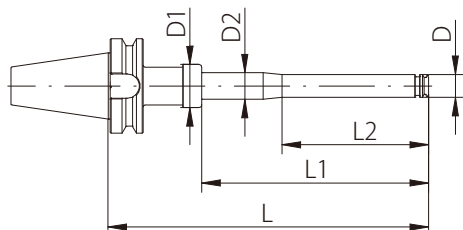
BT 40

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR...*	
BT 40/PG 10 x 080 H	34581	16	—	—	80	—	—	285	¥31,900
BT 40/PG 10 x 120 H	35194	16	—	—	120	—	—	325	¥33,500
BT 40/PG 10 x 160 H	34583	16	—	—	160	—	—	325	¥38,100
BT 40/PG 10 x 220 XL	352112	16	46	28	220	140	31	—	¥96,400
BT 40/PG 10 x 260 XL	352113	16	46	28	260	140	31	—	¥103,700
BT 40/PG 10 x 300 XL	352114	16	46	28	300	140	31	—	¥114,600
BT 40/PG 10 x 320 XL	352115	16	46	28	320	240	31	—	¥114,600
BT 40/PG 10 x 360 XL	352116	16	46	28	360	240	31	—	¥120,000
BT 40/PG 10 x 400 XL	352117	16	46	28	400	240	31	—	¥131,000
BT 40/PG 15 x 075	901378	24	—	—	75	—	—	—	¥30,600
BT 40/PG 15 x 080 H	34585	24	—	—	80	—	—	285	¥30,600
BT 40/PG 15 x 120 H	34587	24	—	—	120	—	—	325	¥33,500
BT 40/PG 15 x 160 H	34589	24	—	—	160	—	—	325/285	¥38,100
BT 40/PG 15 x 220 XL	352118	24	46	28	220	140	55	—	¥94,600
BT 40/PG 15 x 260 XL	352119	24	46	28	260	140	55	—	¥103,700
BT 40/PG 15 x 300 XL	352120	24	46	28	300	140	55	—	¥112,800
BT 40/PG 15 x 320 XL	352121	24	46	28	320	240	55	—	¥112,800
BT 40/PG 15 x 360 XL	352122	24	46	28	360	240	55	—	¥120,000
BT 40/PG 15 x 400 XL	352123	24	46	28	400	240	55	—	¥131,000
BT 40/PG 25 x 080 H	34591	40	—	—	80	—	—	405	¥29,000
BT 40/PG 25 x 120 H	34593	40	—	—	120	—	—	405	¥33,500
BT 40/PG 25 x 160 H	34595	40	—	—	160	—	—	405/405	¥38,100
BT 40/PG 25 x 226 XL	352124	40	55	—	226	140	—	—	¥112,800
BT 40/PG 25 x 326 XL	352125	40	55	—	326	240	—	—	¥131,000
BT 40/PG 32 x 086	RF038	50	—	—	86	—	—	—	¥31,900

* 精密バランスリングH: 精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。

その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。



BT/PG XL

BTコレットチャックホルダ

BT

MAS 403

JIS B 6339

DIN ISO 7388-2

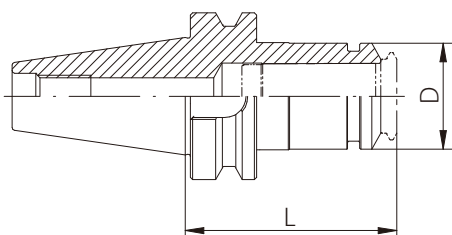
BT 50

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR...*	
BT 50/PG 10 x 120 H	RF063	16	—	—	120	—	—	405	¥61,200
BT 50/PG 10 x 160 H	RF064	16	—	—	160	—	—	405	¥67,000
BT 50/PG 10 x 240 XL	352126	16	46	28	240	140	31	—	¥131,000
BT 50/PG 10 x 260 XL	352127	16	46	28	260	140	31	—	¥127,300
BT 50/PG 10 x 300 XL	352128	16	46	28	300	140	31	—	¥143,700
BT 50/PG 10 x 340 XL	352129	16	46	28	340	240	31	—	¥145,500
BT 50/PG 10 x 360 XL	352130	16	46	28	360	240	31	—	¥143,700
BT 50/PG 10 x 400 XL	352131	16	46	28	400	240	31	—	¥161,900
BT 50/PG 15 x 120 H	RF065	24	—	—	120	—	—	325	¥59,600
BT 50/PG 15 x 160 H	RF066	24	—	—	160	—	—	325	¥65,400
BT 50/PG 15 x 240 XL	352132	24	46	28	240	140	55	—	¥131,000
BT 50/PG 15 x 260 XL	352133	24	46	28	260	140	55	—	¥127,300
BT 50/PG 15 x 300 XL	352134	24	46	28	300	140	55	—	¥145,500
BT 50/PG 15 x 340 XL	352135	24	46	28	340	240	55	—	¥149,100
BT 50/PG 15 x 360 XL	352136	24	46	28	360	240	55	—	¥141,900
BT 50/PG 15 x 400 XL	352137	24	46	28	400	240	55	—	¥160,000
BT 50/PG 25 x 100	RF067	40	—	—	100	—	—	—	¥49,300
BT 50/PG 25 x 120 H	34597	40	—	—	120	—	—	505	¥50,600
BT 50/PG 25 x 160 H	34598	40	—	—	160	—	—	505/405	¥58,000
BT 50/PG 25 x 200 H	RF068	40	—	—	200	—	—	505/405	¥65,400
BT 50/PG 25 x 240 XL	352138	40	55	—	240	140	—	—	¥140,000
BT 50/PG 25 x 340 XL	352139	40	55	—	340	240	—	—	¥154,600
BT 50/PG 32 x 100	RF039	50	—	—	100	—	—	—	¥58,000
BT50/PG 32 x 240 XL	352140	50	58	—	240	140	—	—	¥200,000
BT50/PG 32 x 340 XL	352141	50	58	—	340	140	—	—	¥209,100

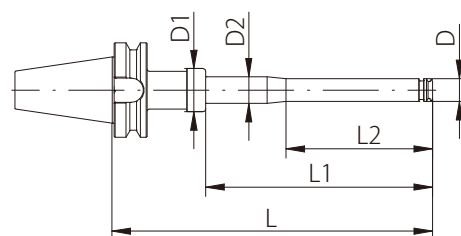
* 精密バランスリングH: 精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。

その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。



BT/PG



BT/PG XL

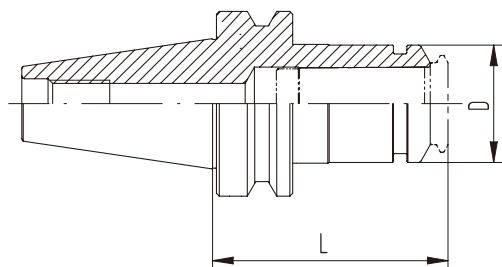
BT+

BT+30/40/50 (二面拘束仕様)

型番	WEBコード	寸法 [mm]		アクセサリ	定価
		D	D1	FWR ...*	
BT+30					
BT+ 30/PG 10 x 080 H	RF001	16	80	285	¥55,800
BT+ 30/PG 15 x 070 H	RF002	24	70	285	¥50,900
BT+ 30/PG 25 x 080 H	RF003	40	80	405	¥48,000
BT+ 30/PG 25 x 160 H	RF004	40	160	405/405	¥53,800
BT+40					
BT+ 40/PG 10 x 080 H	RF005	16	80	285	¥53,500
BT+ 40/PG 10 x 120 H	RF006	16	120	325	¥55,100
BT+ 40/PG 15 x 080 H	RF007	24	80	285	¥52,200
BT+ 40/PG 15 x 120 H	RF008	24	120	325	¥55,100
BT+ 40/PG 25 x 080 H	RF009	40	80	405	¥50,600
BT+ 40/PG 25 x 120 H	RF010	40	120	405	¥55,100
BT+ 40/PG 25 x 160 H	RF011	40	160	405/405	¥59,600
BT+50					
BT+ 50/PG 25 x 120 H	901379	40	120	505	¥77,000
BT+ 50/PG 25 x 160 H	901380	40	160	505/405	¥84,400

H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。



BT+/PG

BT+

HSK-Aコレットチャックホルダ

HSK-A

DIN 69893

ISO 12164

HSK-A 32 / 40 / 50 / 63

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR ...*	
HSK-A 32									
HSK-A 32/PG 10 x 060	RF069	16	—	—	60	—	—	—	¥36,400
HSK-A 32/PG 15 x 075	RF070	24	—	—	75	—	—	—	¥34,800
HSK-A 40									
HSK-A 40/PG 6 x 048	901381	10	—	—	48	—	—	—	¥41,900
HSK-A 40/PG 6 x 080 H	901382	10	—	—	80	—	—	225	¥47,400
HSK-A 40/PG 10 x 062	901383	16	—	—	62	—	—	—	¥36,400
HSK-A 40/PG 10 x 080 H	901384	16	—	—	80	—	—	225	¥44,500
HSK-A 40/PG 15 x 074	901385	24	—	—	74	—	—	—	¥34,500
HSK-A 40/PG 15 x 080 H	34630	24	—	—	80	—	—	285	¥34,800
HSK-A 40/PG 25 x 090	34632	40	—	—	90	—	—	—	¥36,400
HSK-A 40/PG 25 x 100 H	901386	40	—	—	100	—	—	405	¥35,200
HSK-A 50									
HSK-A 50/PG 10 x 080 H	RF071	16	—	—	80	—	—	285	¥39,300
HSK-A 50/PG 10 x 120 H	901393	16	—	—	120	—	—	285	¥47,700
HSK-A 50/PG 15 x 080 H	RF072	24	—	—	80	—	—	285	¥38,100
HSK-A 50/PG 25 x 100 H	RF073	40	—	—	100	—	—	405	¥39,300
HSK-A 63									
HSK-A 63/PG 6 x 080 H	901398	10	—	—	80	—	—	225	¥58,000
HSK-A 63/PG 10 x 080 H	34638	16	—	—	80	—	—	325	¥36,400
HSK-A 63/PG 10 x 120 H	RF074	16	—	—	120	—	—	325	¥39,000
HSK-A 63/PG 10 x 160 H	34639	16	—	—	160	—	—	325	¥45,100
HSK-A 63/PG 10 x 200 H	34640	16	—	—	200	—	—	325	¥53,800
HSK-A 63/PG 10 x 240 XL	352147	16	46	28	240	140	31	—	¥107,300
HSK-A 63/PG 10 x 260 XL	352148	16	46	28	260	140	31	—	¥118,200
HSK-A 63/PG 10 x 300 XL	352149	16	46	28	300	140	31	—	¥120,000
HSK-A 63/PG 10 x 340 XL	352150	16	46	28	340	240	31	—	¥123,700
HSK-A 63/PG 10 x 360 XL	352151	16	46	28	360	240	31	—	¥134,600
HSK-A 63/PG 10 x 400 XL	352152	16	46	28	400	240	31	—	¥136,400
HSK-A 63/PG 15 x 080 H	34641	24	—	—	80	—	—	325	¥34,800
HSK-A 63/PG 15 x 120 H	34642	24	—	—	120	—	—	325	¥38,100
HSK-A 63/PG 15 x 160 H	34643	24	—	—	160	—	—	325/285	¥43,900
HSK-A 63/PG 15 x 240 XL	352153	24	46	28	240	140	55	—	¥105,500

*精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。
その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。

HSK-A

HSK-A

DIN 69893

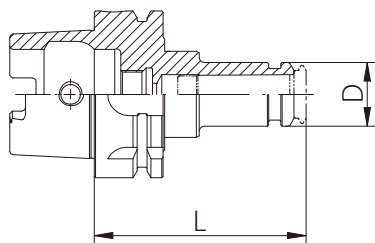
ISO 12164

HSK-A 63 / 80

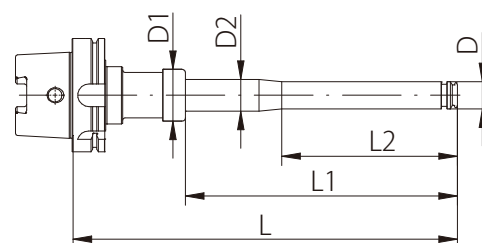
型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価	
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR...*		
HSK-A 63										
HSK-A 63/PG 15 x 260 XL	352154	24	46	28	260	140	55	-	¥116,400	
HSK-A 63/PG 15 x 300 XL	352155	24	46	28	300	140	55	-	¥118,200	
HSK-A 63/PG 15 x 340 XL	352156	24	46	28	340	240	55	-	¥121,900	
HSK-A 63/PG 15 x 360 XL	352157	24	46	28	360	240	55	-	¥132,800	
HSK-A 63/PG 15 x 400 XL	352158	24	46	28	400	240	55	-	¥134,600	
HSK-A 63/PG 25 x 100 H	34644	40	-	-	100	-	-	405	¥33,200	
HSK-A 63/PG 25 x 120 H	34646	40	-	-	120	-	-	405	¥36,400	
HSK-A 63/PG 25 x 160 H	34647	40	-	-	160	-	-	405/405	¥42,200	
HSK-A 63/PG 25 x 200 H	901399	40	-	-	200	-	-	405/405	¥77,300	
HSK-A 63/PG 25 x 240 XL	352159	40	55	-	240	140	-	-	¥121,900	
HSK-A 63/PG 25 x 260 XL	352160	40	55	-	260	140	-	-	¥121,900	
HSK-A 63/PG 25 x 340 XL	352161	40	55	-	340	240	-	-	¥136,400	
HSK-A 63/PG 25 x 360 XL	352162	40	55	-	360	240	-	-	¥140,000	
HSK-A 63 / PG 32 x 100	RF040	50	-	-	100	-	-	-	¥39,000	
HSK-A 63 / PG 32 x 120 H	RF041	50	-	-	120	-	-	505	¥42,200	
HSK-A 63 / PG 32 x 240 XL	352163	50	58	-	240	140	-	-	¥174,600	
HSK-A 63 / PG 32 x 260 XL	352164	50	58	-	260	140	-	-	¥176,400	
HSK-A 63 / PG 32 x 340 XL	352165	50	58	-	340	240	-	-	¥183,700	
HSK-A 63 / PG 32 x 360 XL	352166	50	58	-	360	240	-	-	¥185,500	
HSK-A 80										
HSK-A 80/PG 15 x 085 H	352167	24	-	-	85	-	-	325	¥44,500	
HSK-A 80/PG 25 x 100 H	352168	40	-	-	100	-	-	505	¥45,500	
HSK-A 80/PG 32 x 105 H	352169	50	-	-	105	-	-	505	¥51,600	

*精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。
その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。
HSK-A:フランジでのデータ媒体用穿孔DIN 69873の入手はお問い合わせください。



HSK-A/PG



HSK-A/PG XL

HSK-Aコレットチャックホルダ

HSK-A

DIN 69893

ISO 12164

HSK-A 100 / 125

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR ...*	
HSK-A 100									
HSK-A 100/PG 10 x 085 H	901407	16	—	—	85	—	—	405	¥59,000
HSK-A 100/PG 10 x 160 H	901408	16	—	—	160	—	—	405	¥63,800
HSK-A 100/PG 10 x 240 XL	352171	16	46	28	240	140	31	—	¥140,000
HSK-A 100/PG 10 x 300 XL	352172	16	46	28	300	140	31	—	¥143,700
HSK-A 100/PG 10 x 340 XL	352173	16	46	28	340	240	31	—	¥154,600
HSK-A 100/PG 10 x 400 XL	352174	16	46	28	400	240	31	—	¥160,000
HSK-A 100/PG 15 x 085 H	901409	24	—	—	85	—	—	405	¥55,800
HSK-A 100/PG 15 x 120 H	352170	24	—	—	120	—	—	405	¥60,000
HSK-A 100/PG 15 x 160 H	901410	24	—	—	160	—	—	405/ 285	¥60,300
HSK-A 100/PG 15 x 240 XL	352175	24	46	28	240	140	55	—	¥140,000
HSK-A 100/PG 15 x 300 XL	352176	24	46	28	300	140	55	—	¥141,900
HSK-A 100/PG 15 x 340 XL	352177	24	46	28	340	240	55	—	¥154,600
HSK-A 100/PG 15 x 400 XL	352178	24	46	28	400	240	55	—	¥156,400
HSK-A 100/PG 25 x 100 H	34623	40	—	—	100	—	—	505	¥54,500
HSK-A 100/PG 25 x 120 H	901411	40	—	—	120	—	—	505	¥58,300
HSK-A 100/PG 25 x 160 H	34624	40	—	—	160	—	—	505/ 405	¥60,000
HSK-A 100/PG 25 x 200 H	34625	40	—	—	200	—	—	505/ 405	¥65,800
HSK-A 100/PG 25 x 246 XL	352179	40	55	—	246	140	—	—	¥141,900
HSK-A 100/PG 25 x 346 XL	352180	40	55	—	346	240	—	—	¥156,400
HSK-A 100/PG 32 x 106 H	RF043	50	—	—	106	—	—	505	¥53,200
HSK-A 100/PG 32 x 120 H	901412	50	—	—	120	—	—	505	¥66,100
HSK-A 100/PG 32 x 160 H	RF044	50	—	—	160	—	—	505	¥74,400
HSK-A 100/PG 32 x 200 H	RF045	50	—	—	200	—	—	505/ 505	¥80,900
HSK-A 100 / PG 32 x 246 XL	352181	50	58	—	246	140	—	—	¥187,300
HSK-A 100/PG 32 x 260 XL	352182	50	58	—	260	140	—	—	¥189,100
HSK-A 100/PG 32 x 300 XL	352183	50	58	—	300	140	—	—	¥205,500
HSK-A 100/PG 32 x 340 XL	352184	50	58	—	340	140	—	—	¥212,800
HSK-A 100/PG 32 x 360 XL	352185	50	58	—	360	240	—	—	¥196,400
HSK-A 100/PG 32 x 400 XL	352186	50	58	—	400	240	—	—	¥214,600
HSK-A 100/PG 32 x 440 XL	352187	50	58	—	440	240	—	—	¥221,900
HSK-A 125									
HSK-A 125/PG 15 x 245 XL	352188	24	52	28	245	140	55	—	¥291,000
HSK-A 125/PG 15 x 345 XL	352189	24	52	28	345	240	55	—	¥314,600
HSK-A 125/PG 25 x 252 XL	352190	40	52	—	252	140	—	—	¥291,000
HSK-A 125/PG 25 x 352 XL	352191	40	52	—	352	240	—	—	¥301,900
HSK-A 125 / PG 32 x 252 XL	352192	50	58	—	252	140	—	—	¥312,800
HSK-A 125 / PG 32 x 352 XL	352193	50	58	—	352	240	—	—	¥345,500

* 精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。
HSK-A:フランジでのデータ媒体用穿孔孔DIN 69873の入手はお問い合わせください。

powRarip システム

HSK-Eコレットチャックホルダ

REGO-FIX®

HSK-E

DIN 69893

ISO 12164

HSK-E 20 / 25 / 32 / 40 / 50/ 63

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR ... *	
HSK-E 20									
HSK-E 20/PG 6 x 043	352142	10	—	—	43	—	—	—	¥56,100
HSK-E 25									
HSK-E 25/PG 6 x 043	352143	10	—	—	43	—	—	—	¥40,600
HSK-E 25/PG 10 x 055	352144	16	—	—	55	—	—	—	¥32,300
HSK-E 32									
HSK-E 32/PG 6 x 048	901413	10	—	—	48	—	—	—	¥40,000
HSK-E 32/PG 6 x 080	901414	10	—	—	80	—	—	—	¥44,800
HSK-E 32/PG 10 x 060	901415	16	—	—	60	—	—	—	¥36,400
HSK-E 32/PG 10 x 080 H	34626	16	—	—	80	—	—	225	¥38,100
HSK-E 32/PG 15 x 075	901417	24	—	—	75	—	—	—	¥36,400
HSK-E 40									
HSK-E 40/PG 6 x 048	901387	10	—	—	48	—	—	—	¥41,900
HSK-E 40/PG 6 x 080 H	901388	10	—	—	80	—	—	225	¥46,400
HSK-E 40/PG 10 x 062	901389	16	—	—	62	—	—	—	¥29,000
HSK-E 40/PG 10 x 080 H	34627	16	—	—	80	—	—	225	¥30,600
HSK-E 40/PG 10 x 120 H	34628	16	—	—	120	—	—	225	¥33,200
HSK-E 40/PG 10 x 160 H	34629	16	—	—	160	—	—	285	¥34,800
HSK-E 40/PG 15 x 074	901390	24	—	—	74	—	—	—	¥28,700
HSK-E 40/PG 15 x 080 H	34631	24	—	—	80	—	—	285	¥29,000
HSK-E 40/PG 15 x 120 H	901391	24	—	—	120	—	—	285	¥31,900
HSK-E 40/PG 25 x 090	901392	40	—	—	90	—	—	—	¥34,200
HSK-E 40/PG 25 x 100 H	34633	40	—	—	100	—	—	405	¥35,500
HSK-E 50									
HSK-E 50/PG 6 x 080 H	901394	10	—	—	80	—	—	225	¥50,300
HSK-E 50/PG 10 x 067	901395	16	—	—	67	—	—	—	¥31,600
HSK-E 50/PG 10 x 080 H	34634	16	—	—	80	—	—	285	¥31,900
HSK-E 50/PG 10 x 120 H	901396	16	—	—	120	—	—	285	¥34,800
HSK-E 50/PG 10 x 160 H	34635	16	—	—	160	—	—	285	¥36,400
HSK-E 50/PG 15 x 080 H	34636	24	—	—	80	—	—	285	¥31,900
HSK-E 50/PG 15 x 120 H	901397	24	—	—	120	—	—	285	¥34,800
HSK-E 50/PG 25 x 100 H	34637	40	—	—	100	—	—	405	¥33,200
HSK-E 63									
HSK-E 63/PG 15 x 080 H	352145	24	—	—	80	—	—	325	¥39,700
HSK-E 63/PG 25 x 100 H	352146	40	—	—	100	—	—	405	¥41,000

* 精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。

その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。

HSK-E

HSK-Fコレットチャックホルダ

HSK-F

DIN 69893

ISO 12164

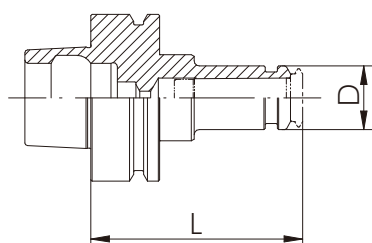
HSK-F 63

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR ...*	
HSK-F 63									
HSK-F 63/PG 10 x 080 H	901400	16	—	—	80	—	—	325	¥37,400
HSK-F 63/PG 10 x 120 H	901401	16	—	—	120	—	—	325	¥40,000
HSK-F 63/PG 10 x 160 H	901402	16	—	—	160	—	—	325	¥58,300
HSK-F 63/PG 15 x 080 H	901403	24	—	—	80	—	—	325	¥35,200
HSK-F 63/PG 15 x 120 H	901404	24	—	—	120	—	—	325	¥41,600
HSK-F 63/PG 15 x 160 H	901405	24	—	—	160	—	—	325/285	¥50,900
HSK-F 63/PG 25 x 100 H	34645	40	—	—	100	—	—	405	¥33,500
HSK-F 63/PG 25 x 160 H	901406	40	—	—	160	—	—	405	¥58,000
HSK-F 63/PG 32 x 100	RF042	50	—	—	100	—	—	—	¥45,500

* 精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。
その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。

HSK-F



HSK-F/PG

powRarip システム

REGO-FIX-CAPTOコレットチャックホルダ REGO-FIX®

Sandvik Coromantから供与されたライセンス

C3 - C8

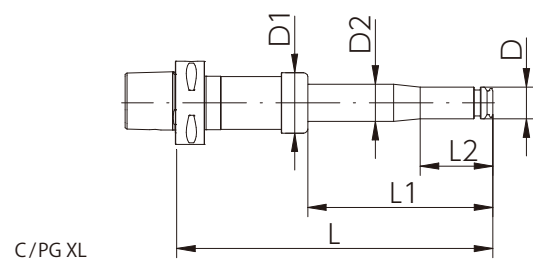
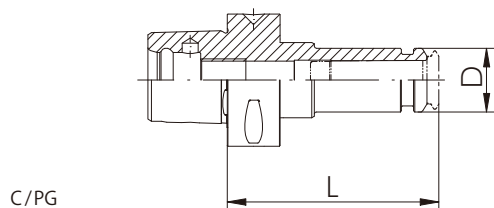
ISO 26623

C3 / 4 / 5 / 6

型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR ...*	
C3									
C3/PG 6 x 045	352194	10	－	－	45	－	－	－	¥78,600
C3/PG 10 x 055	352195	16	－	－	55	－	－	－	¥78,600
C3/PG 15 x 067	352196	24	－	－	67	－	－	－	¥78,600
C4									
C4/PG 6 x 048	901418	10	－	－	48	－	－	－	¥78,600
C4/PG 10 x 060	901419	16	－	－	60	－	－	－	¥63,000
C4/PG 10 x 080 H	714896	16	－	－	80	－	－	225	¥64,400
C4/PG 15 x 062	901420	24	－	－	62	－	－	－	¥63,000
C4/PG 15 x 080 H	714897	24	－	－	80	－	－	285	¥64,400
C5									
C5/PG 6 x 080 H	901421	10	－	－	80	－	－	225	¥87,300
C5/PG 10 x 060	901422	16	－	－	60	－	－	－	¥64,400
C5/PG 10 x 080 H	714898	16	－	－	80	－	－	285	¥66,200
C5/PG 10 x 120 H	714899	16	－	－	120	－	－	285	¥68,000
C5/PG 15 x 065	901423	24	－	－	65	－	－	－	¥64,400
C5/PG 15 x 080 H	714900	24	－	－	80	－	－	285	¥66,200
C5/PG 15 x 120 H	714901	24	－	－	120	－	－	325	¥68,000
C5/PG 25 x 80	901424	40	－	－	80	－	－	－	¥64,400
C5/PG 25 x 100 H	714902	40	－	－	100	－	－	405	¥66,200
C6									
C6/PG 10 x 070	620301	16	－	－	70	－	－	－	¥71,000
C6/PG 10 x 080 H	714903	16	－	－	80	－	－	325	¥74,600
C6/PG 10 x 120 H	620302	16	－	－	120	－	－	325	¥76,400
C6/PG 10 x 160 H	714904	16	－	－	160	－	－	325	¥77,900
C6/PG 10 x 225 XL	352197	16	46	28	225	140	31	－	¥120,000
C6/PG 10 x 240 XL	352198	16	46	28	240	140	31	－	¥121,900
C6/PG 10 x 260 XL	352199	16	46	28	260	140	31	－	¥121,900
C6/PG 10 x 300 XL	352200	16	46	28	300	140	31	－	¥127,300
C6/PG 10 x 325 XL	352201	16	46	28	325	240	31	－	¥136,400
C6/PG 10 x 340 XL	352202	16	46	28	340	240	31	－	¥136,400
C6/PG 10 x 360 XL	352203	16	46	28	360	240	31	－	¥138,200
C6/PG 10 x 400 XL	352204	16	46	28	400	240	31	－	¥141,900

*精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。
その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。



Capto

REGO-FIX-CAPTOコレットチャックホルダ

Sandvik Coromantから供与されたライセンス

C3 - C8

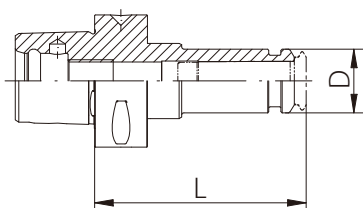
ISO 26623

C6 / 8

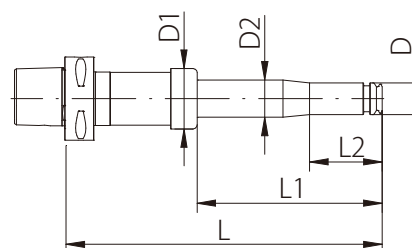
型番	WEBコード	寸法 [mm]						アクセサリ	定価
		D	D1	D2	L	L1	L2	FWR ...*	
C6									
C6/PG 15 x 071	620303	24	－	－	71	－	－	－	¥71,000
C6/PG 15 x 080 H	714905	24	－	－	80	－	－	325	¥74,600
C6/PG 15 x 120 H	714906	24	－	－	120	－	－	325	¥76,400
C6/PG 15 x 160 H	714907	24	－	－	160	－	－	325	¥77,900
C6/PG 15 x 225 XL	352205	24	46	28	225	140	55	－	¥120,000
C6/PG 15 x 240 XL	352206	24	46	28	240	140	55	－	¥120,000
C6/PG 15 x 260 XL	352207	24	46	28	260	140	55	－	¥120,000
C6/PG 15 x 300 XL	352208	24	46	28	300	140	55	－	¥125,500
C6/PG 15 x 325 XL	352209	24	46	28	325	240	55	－	¥134,600
C6/PG 15 x 340 XL	352210	24	46	28	340	240	55	－	¥136,400
C6/PG 15 x 360 XL	352211	24	46	28	360	240	55	－	¥136,400
C6/PG 15 x 400 XL	352212	24	46	28	400	240	55	－	¥141,900
C6/PG 25 x 085	620304	40	－	－	85	－	－	－	¥74,600
C6/PG 25 x 100 H	714908	40	－	－	100	－	－	405	¥76,400
C6/PG 25 x 120 H	620305	40	－	－	120	－	－	405	¥79,300
C6/PG 25 x 160 H	620306	40	－	－	160	－	－	405	¥83,000
C6/PG 25 x 230 XL	352213	40	55	－	230	140	－	－	¥147,300
C6/PG 25 x 330 XL	352214	40	55	－	330	240	－	－	¥163,700
C6/PG 32 x 090	620307	50	－	－	90	－	－	－	¥74,600
C6/PG 32 x 230 XL	352215								¥183,700
C6/PG 32 x 330 XL	352216								¥192,800
C8									
C8/PG 10 x 232 XL	352219	16	46	28	232	140	31	－	¥141,900
C8/PG 10 x 332 XL	352220	16	46	28	332	240	31	－	¥156,400
C8/PG 15 x 232 XL	352221	24	46	28	232	140	55	－	¥140,000
C8/PG 15 x 332 XL	352222	24	46	28	332	240	55	－	¥140,000
C8/PG 25 x 092	352217	40	－	－	92	－	－	－	¥91,000
C8/PG 25 x 230 XL	352223	40	55	－	230	140	－	－	¥149,100
C8/PG 25 x 330 XL	352224	40	55	－	330	240	－	－	¥167,300
C8/PG 32 x 090	352218	50	－	－	90	－	－	－	¥100,000
C8/PG 32 x 230 XL	352225	50	58	－	230	134	－	－	¥192,800
C8/PG 32 x 330 XL	352226	50	58	－	330	234	－	－	¥201,900

*精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応

アクセサリは同梱されていません。
その他のXLサイズの入手についてはお問い合わせください。



C/PG



C/PG XL

powRarip システム

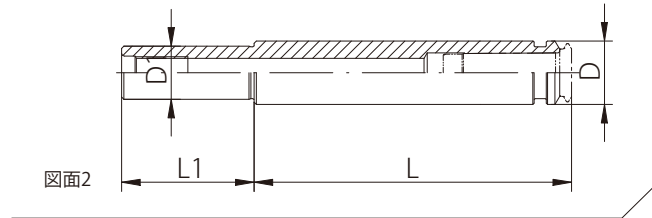
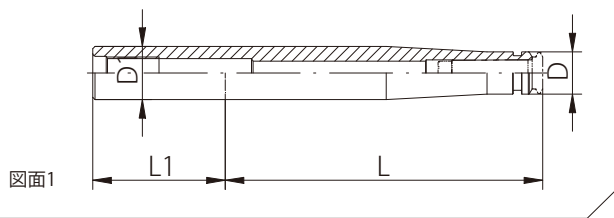
CYLコレットチャックホルダ／CYL-Tコレットチャックホルダ (旋盤利用対応)

CYL

CYL-T

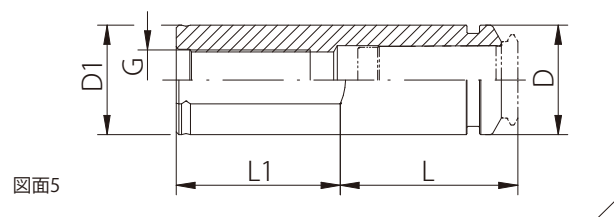
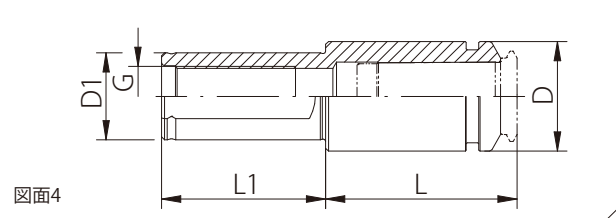
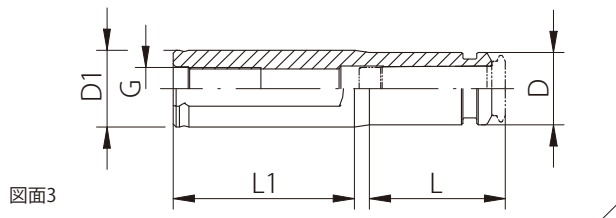
CYL 10 / 20

型番	WEBコード	寸法 [mm]				G	図面	定価
		D	L	L1	D1 h6			
C10								
CYL 10/PG 6 x 120	901432	10	120	30	10	M 5	2	¥35,500
CYL 10/PG 10 x 120	34571	16	120	40	10	M 5	2	¥30,500
C20								
CYL 20/PG 10 x 120	34572	16	120	—	20	M 12 x 1	2	¥29,200
CYL 20/PG 10 x 160	34573	16	160	—	20	M 12 x 1	1	¥28,400
CYL 20/PG 10 x 200	34574	16	200	—	20	M 12 x 1	1	¥30,000
CYL 20/PG 15 x 120	34575	24	120	50	20	M 12 x 1	2	¥28,400



CYL-T 25 / 32 / 40

型番	WEBコード	寸法 [mm]				G	図面	定価
		D	L	L1	D1 h6			
CYL-T25								
CYL-T 25/PG 15 x 045	352256	24	45	60	25	M 14 x 1	3	¥30,800
CYL-T32								
CYL-T 32/PG 15 x 045	352257	24	45	60	32	M 14 x 1	4	¥30,800
CYL-T 32/PG 25 x 070	352258	40	70	60	32	M 22 x 1.5	4	¥33,900
CYL-T40								
CYL-T 40/PG 15 x 050	352259	24	50	60	40	M 14 x 1	3	¥32,300
CYL-T 40/PG 25 x 065	352260	40	65	60	40	M 22 x 1.5	5	¥33,900



CYL

PG-secuRgrip® コレットチャックホルダ

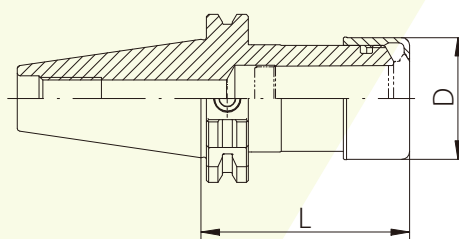
100%の脱落防止を実現

形状および力に対応した工具固定システム

secuRgripソリューションは、DIN 6535-HB (メートル法) 準拠のウェルドン面を備えた標準工具全てに対応しています。特殊な工具シャンク形状は不要です。

secuRgrip® システムの諸要素

- // DIN 6535-HB準拠のウェルドン面を持ったシャンクに対応するsecuRgrip® スレッドインサート
- // スレッド付きsecuRgrip® 工具ホルダ
- // secuRgrip® PG 15-SG、PG 25-SG、またはPG 32-SG コレットチャック
- // secuRgrip® ロックナット



PG-SG

ロックナットを適切に締付けるには、ソケット・フリーホイーリング・レンチ、グリッパ、またはトルクレンチが必要です。

secuRgrip

REGO-FIX▲

powRgrip システム

PG-secuRgrip® コレットチャックホルダ

REGO-FIX®

PG-SG

BT/PG-SG

型番	WEBコード	寸法 [mm]		アクセサリ	定価
		D	L	FWR ...*	
BT 40/PG 25-SG x 080 H	352227	46	80	405	¥46,800
BT 40/PG 25-SG x 120 H	352228	46	120	405	¥51,300
BT 40/PG 32-SG x 086	352229	55	86	—	¥51,300
BT 50/PG 25-SG x 100	352230	46	100	—	¥67,000
BT 50/PG 25-SG x 120 H	352231	46	120	505	¥68,300
BT 50/PG 32-SG x 100	352232	55	100	—	¥77,300

BT+/PG-SG

型番	WEBコード	寸法 [mm]		アクセサリ	定価
		D	L	FWR ...*	
BT+ 50/PG 25-SG x 120 H	352233	46	120	505	¥94,700

HSK/PG-SG

型番	WEBコード	寸法 [mm]		アクセサリ	定価
		D	L	FWR ...*	
HSK-A 63/PG 25-SG x 100 H	352234	46	100	405	¥50,900
HSK-A 63/PG 25-SG x 120 H	352235	46	120	405	¥54,200
HSK-A 63/PG 25-SG x 160 H	352236	46	160	405/405	¥60,000
HSK-A 63/PG 25-SG x 200 H	352237	46	200	405/405	¥96,700
HSK-A 63/PG 32-SG x 100	352238	55	100	—	¥58,300
HSK-A 63/PG 32-SG x 120 H	352239	55	120	505	¥61,600
HSK-A 63/ PG 25 HD-SG x 100H	352240				¥60,000
HSK-A 80/PG 32-SG x 105 H	352241	55	105	505	¥70,900
HSK-A 100/PG 25-SG x 100 H	352242	46	100	505	¥72,200
HSK-A 100/PG 25-SG x 160 H	352243	46	160	505/405	¥77,700
HSK-A 100/PG 25-SG x 200 H	352244	46	200	505/405	¥83,500
HSK-A 100/PG 32-SG x 106 H	352245	55	106	505	¥72,500
HSK-A 100/PG 32-SG x 160 H	352246	55	160	505	¥93,800
HSK-A 100/PG 32-SG x 200 H	352247	55	200	505/505	¥100,200
HSK-A 100/ PG 25 HD-SG x 100 H	352248				¥82,200
HSK-A 100/ PG 32 HD-SG x 106 H	352249				¥83,800
HSK-A 125/ PG 25 HD-SG x 105 H	352250	46	105	405	¥149,800
HSK-A 125/ PG 32 HD-SG x 112 H	352251	55	112	505	¥151,400

C/PG-SG

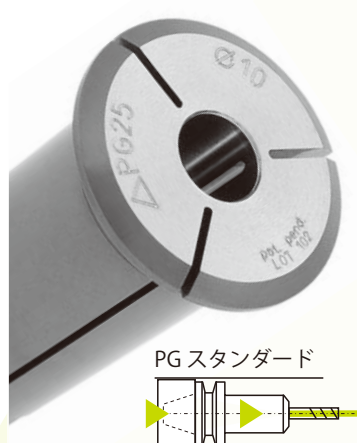
型番	WEBコード	寸法 [mm]		アクセサリ	定価
		D	L	FWR ...*	
C6/PG 25-SG x 100	352252	46	100	—	¥96,400
C6/PG 32-SG x 090	352253	55	90	—	¥96,400
C8/PG 25-SG x 092	352254	46	92	—	¥111,000
C8/PG 32-SG x 090	352255	55	90	—	¥121,900

* 精密バランスリング H:精密バランスリングの組込みに対応
* HD:ヘビーデューティー、コレットチャックホルダーの追加

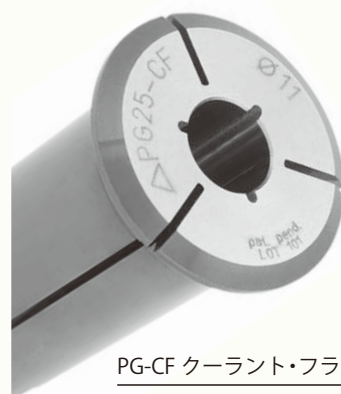
同梱物:secuRgrip® コレットチャックホルダ、secuRgrip® ロックナット。
その他のサイズおよびインターフェースはお問い合わせください。

secuRgrip

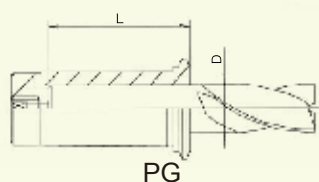
PGコレット



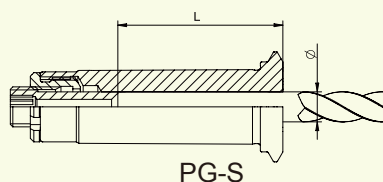
PG スタンダード



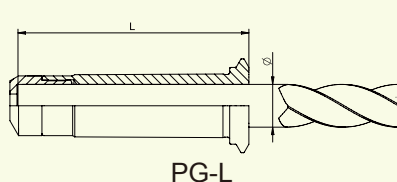
PG-CF クーラント・フラッシュ



PG



PG-S



PG-L

D [mm]	PG6		PG10		PG15		PG25		PG32	
	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]
0.2-1.0	21.5	26.5	20.0	24.0	-	-	-	-	-	-
1.5	23.5	26.5	16.0	20.0	-	-	-	-	-	-
2.0-2.5	24.0	26.5	25.0	30.0	-	-	-	-	-	-
3.0	24.0	26.5	25.0	30.0	25.0	30.0	25.0	32.5	-	-
3.5-5.5	-	-	25.0	30.0	25.0	30.0	25.0	32.5	-	-
6.0	-	-	30.0	35.0	33.0	38.0	33.0	40.5	33.5	40.9
7.0-9.0	-	-	-	-	33.0	38.0	33.0	40.5	33.5	40.9
10.0	-	-	-	-	37.0	40.5	37.0	44.5	35.5	44.9
11.0	-	-	-	-	-	-	37.0	44.5	35.5	44.9
12.0-15.0	-	-	-	-	-	-	42.0	49.5	40.5	49.9
16.0-18.0	-	-	-	-	-	-	45.5	50.0	43.5	52.9
20.0	-	-	-	-	-	-	47.5	50.0	45.5	54.9
22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	45.5	54.9
25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	49.5	58.0

※工具を未挿入のまま圧入しないで下さい。

D [mm]	PG6-S		PG10-S		PG15-S		PG15-L*		PG25-S		PG25-L*		PG32-S		PG32-L*	
	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]	L最小 [mm]	L最大 [mm]
3.0	17.0	20.0	20.5	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	-	-	20.5	26.0	18.0	25.0	25.0	53.0	18.0	25.0	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	-	25.0	53.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	-	-	23.5	29.0	26.0	33.0	33.0	53.0	26.0	33.0	33.0	65.0	-	-	-	-
8.0	-	-	-	-	26.0	33.0	33.0	53.0	26.0	33.0	33.0	65.0	-	-	-	-
10.0	-	-	-	-	31.0	38.0	37.0	53.0	30.0	38.0	37.0	65.0	-	-	-	-
12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0	43.0	42.0	65.0	32.0	40.5	40.5	70.0
14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0	43.0	42.0	65.0	35.0	43.0	40.5	70.0
16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	38.0	46.0	-	-	35.0	43.5	43.5	70.0
20.0	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	47.5	47.5	65.0	37.0	45.5	45.5	70.0
25.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.0	49.5	49.5	70.0

※突出し調整ねじが無いタイプになります。

PG-MB

PG

PG-MB(マイクロボア)

型番	WEBコード	定価
PG6MB-0.20	352261	¥41,300
PG6MB-0.30	352262	¥41,300
PG6MB-0.40	352263	¥41,300
PG6MB-0.50	352264	¥41,300
PG6MB-0.60	352265	¥41,300
PG6MB-0.70	352266	¥41,300
PG6MB-0.80	352267	¥41,300
PG6MB-0.90	352268	¥41,300
PG6MB-1.00	352269	¥37,100
PG6MB-1.50	352270	¥37,100
PG10MB-0.20	352271	¥30,300
PG10MB-0.30	352272	¥30,300
PG10MB-0.40	352273	¥30,300
PG10MB-0.50	352274	¥30,300
PG10MB-0.60	352275	¥30,300
PG10MB-0.70	352276	¥30,300
PG10MB-0.80	352277	¥30,300
PG10MB-0.90	352278	¥30,300
PG10MB-1.00	352279	¥30,300
PG10MB-1.50	352280	¥30,300

PG(スタンダード)

型番	WEBコード	定価
PG6-2.0	352281	¥33,900
PG6-2.5	352282	¥33,900
PG6-3.0	352283	¥26,500
PG6-4.0	352284	¥29,000
PG10-2.0	34487	¥25,300
PG10-2.5	901433	¥27,700
PG10-3.0	34488	¥18,100
PG10-3.5	901434	¥23,400
PG10-4.0	34492	¥18,100
PG10-4.5	901435	¥23,400
PG10-5.0	714913	¥18,100
PG10-5.5	901436	¥23,400
PG10-6.0	34498	¥18,100
PG15-3.0	34502	¥17,800
PG15-3.5	901442	¥24,800
PG15-4.0	34506	¥17,800
PG15-4.5	901443	¥24,800
PG15-5.0	34510	¥17,800
PG15-5.5	901444	¥24,800
PG15-6.0	34512	¥17,000
PG15-7.0	714922	¥17,600
PG15-8.0	34519	¥17,000
PG15-9.0	714925	¥17,600
PG15-10.0	34524	¥17,000

PG(スタンダード)

型番	WEBコード	定価
PG25-3.0	34526	¥20,700
PG25-3.5	901456	¥27,900
PG25-4.0	34530	¥20,700
PG25-4.5	901457	¥27,900
PG25-5.0	714932	¥20,700
PG25-5.5	901458	¥27,900
PG25-6.0	34536	¥19,700
PG25-7.0	714935	¥20,500
PG25-8.0	34543	¥19,700
PG25-9.0	714938	¥20,500
PG25-10.0	34548	¥19,700
PG25-11.0	714941	¥20,500
PG25-12.0	34553	¥19,700
PG25-13.0	901459	¥28,200
PG25-14.0	34557	¥19,700
PG25-15.0	901460	¥28,200
PG25-16.0	34562	¥19,700
PG25-18.0	34564	¥19,700
PG25-20.0	34568	¥19,700
PG32-6.0	RF012	¥30,600
PG32-7.0	RF013	¥33,100
PG32-8.0	RF014	¥30,600
PG32-9.0	RF015	¥33,100
PG32-10.0	RF016	¥29,800
PG32-11.0	RF017	¥33,100
PG32-12.0	RF018	¥29,800
PG32-14.0	RF019	¥29,800
PG32-16.0	RF020	¥29,800
PG32-18.0	RF021	¥30,600
PG32-20.0	RF022	¥29,800
PG32-22.0	RF023	¥30,600
PG32-25.0	RF024	¥29,800

PGコレット

コレットPG-CF／L／S

PG-CF

PG-L

PG-S

PG-CF (クーラント・フラッシュ)

型番	WEBコード	定価
PG6CF-2.0	352285	¥42,200
PG6CF-3.0	352286	¥34,800
PG10CF-2.0	901437	¥33,700
PG10CF-2.5	901438	¥36,100
PG10CF-3.0	34489	¥26,500
PG10CF-4.0	34493	¥26,500
PG10CF-5.0	34497	¥26,500
PG10CF-6.0	34499	¥26,500
PG15CF-3.0	34503	¥26,100
PG15CF-4.0	34507	¥26,100
PG15CF-5.0	34511	¥26,100
PG15CF-6.0	34513	¥25,300
PG15CF-7.0	RF075	¥26,000
PG15CF-8.0	34520	¥25,300
PG15CF-9.0	901445	¥26,000
PG15CF-10.0	34525	¥25,300

PG-CF (クーラント・フラッシュ)

型番	WEBコード	定価
PG25CF-3.0	34527	¥29,000
PG25CF-4.0	34531	¥29,000
PG25CF-5.0	34535	¥29,000
PG25CF-6.0	34537	¥28,100
PG25CF-7.0	RF076	¥28,900
PG25CF-8.0	34544	¥28,100
PG25CF-9.0	901461	¥28,900
PG25CF-10.0	34549	¥28,100
PG25CF-11.0	901462	¥28,900
PG25CF-12.0	34554	¥28,100
PG25CF-13.0	901463	¥36,600
PG25CF-14.0	34558	¥28,100
PG25CF-15.0	901464	¥36,600
PG25CF-16.0	34563	¥28,100
PG25CF-18.0	34565	¥28,100
PG25CF-20.0	34569	¥28,100

PG-CF (クーラント・フラッシュ)

型番	WEBコード	定価
PG32CF-6.0	RF025	¥39,000
PG32CF-7.0	RF026	¥41,400
PG32CF-8.0	RF027	¥39,000
PG32CF-9.0	RF028	¥41,400
PG32CF-10.0	RF029	¥38,200
PG32CF-11.0	RF030	¥41,400
PG32CF-12.0	RF031	¥38,200
PG32CF-14.0	RF032	¥38,200
PG32CF-16.0	RF033	¥38,200
PG32CF-18.0	RF034	¥39,000
PG32CF-20.0	RF035	¥38,200
PG32CF-22.0	RF036	¥39,000
PG32CF-25.0	RF037	¥38,200

PG-L (ロング)

型番	WEBコード	定価
PG15L-4.0	901446	¥21,800
PG15L-5.0	901447	¥21,800
PG15L-6.0	901448	¥21,000
PG15L-8.0	901449	¥21,000
PG15L-10.0	901450	¥21,000
PG25L-6.0	RF086	¥23,700
PG25L-8.0	RF087	¥23,700
PG25L-10.0	RF088	¥23,700
PG25L-12.0	RF089	¥23,700
PG25L-14.0	901465	¥23,700
PG25L-16.0	RF090	¥23,700
PG25L-20.0	RF091	¥23,700
PG32L-12.0	901468	¥33,900
PG32L-16.0	901469	¥33,900
PG32L-20.0	901470	¥33,900
PG32L-25.0	901471	¥33,900

PG-S (ショート)

型番	WEBコード	定価
PG6S-3.00	352287	¥30,500
PG10S-3.0	901439	¥22,100
PG10S-4.0	901440	¥22,100
PG10S-6.0	901441	¥22,100
PG15S-4.0	901451	¥21,800
PG15S-5.0	901452	¥21,800
PG15S-6.0	901453	¥21,000
PG15S-8.0	901454	¥21,000
PG15S-10.0	901455	¥21,000
PG25S-4.0	901466	¥24,700
PG25S-6.0	RF092	¥23,700
PG25S-8.0	RF093	¥23,700
PG25S-10.0	RF094	¥23,700
PG25S-12.0	RF095	¥23,700
PG25S-14.0	901467	¥23,700
PG25S-16.0	RF096	¥23,700
PG25S-20.0	RF097	¥23,700
PG32S-12.0	901472	¥33,900
PG32S-16.0	901473	¥33,900
PG32S-20.0	901474	¥33,900
PG32S-25.0	901475	¥33,900

powRgrip システム

コレットPG-SG／スレッドインサート

REGO-FIX®

PG-SG

SGL

PG-SG (secuRgrip用)

型番	WEBコード	定価
PG15-SG-10.0	352288	¥28,900
PG25-SG-10.0	352289	¥31,600
PG25-SG-12.0	352290	¥31,600
PG25-SG-14.0	352291	¥31,600
PG25-SG-16.0	352292	¥31,600
PG25-SG-18.0	352293	¥31,600
PG25-SG-20.0	352294	¥31,600
PG32-SG-10.0	352295	¥41,900
PG32-SG-12.0	352296	¥41,900
PG32-SG-14.0	352297	¥41,900
PG32-SG-16.0	352298	¥41,900
PG32-SG-18.0	352299	¥42,600
PG32-SG-20.0	352300	¥41,900
PG32-SG-25.0	352301	¥41,900

スレッドインサート

型番	WEBコード	定価
SGL 10.0 mm	352323	¥9,170
SGL 12.0 mm	352324	¥8,420
SGL 14.0 mm	352325	¥8,420
SGL 16.0 mm	352326	¥8,610
SGL 18.0 mm	352327	¥9,170
SGL 20.0 mm	352328	¥9,170
SGL 25.0 mm	352329	¥10,100



スレッドインサートSGL

PGコレット

自動クランプユニットPGU9500／PGU9500用固定アダプタAPG

PGU 9500

APG

PGU 9500

型番	WEBコード	寸法 幅 x 奥行き x 高さ [mm]	重量 [kg]	定価
PGU 9500 J	RF085	555 x 454 x 648	91	¥1,741,000

固定アダプタAPGは同梱されていません。

固定アダプタ APG

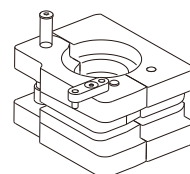
型番	WEBコード	寸法 幅 x 奥行き x 高さ [mm]	重量 [kg]	用途	定価
APG 906*	RF078	100 x 95 x 80	3	PG 6	¥127,300
APG 910	RF047	100 x 95 x 80	3	PG 10	¥110,900
APG 915	RF048	100 x 95 x 80	3	PG 15	¥112,900
APG 925	RF049	100 x 95 x 80	3	PG 25	¥117,000
APG 932	RF050	100 x 95 x 80	3	PG 32	¥131,400

* APG 906は、PGU 9006および9500に対応しています。他のAPGすべては、PGU 9000/9006/9500に対応しています。
(TKCPおよびCPSを含む)

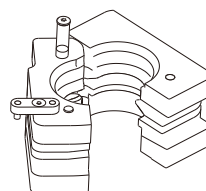
本体・アダプタ



PGU 9500



APG (クローズ)



APG (オープン)

powRgrip システム

手動クランプユニットPGC 2506／PGC 2506用固定アダプタ APC

PGC

APC

PGC

型番	WEBコード	寸法 幅 x 奥行き x 高さ [mm]	重量 [kg]	定価
SET PGC 2506	RF079	578 x 420 x 43	18.2	¥612,000

固定ユニット、ハンドポンプ、スタンドを同梱。APC類は同梱されていません。

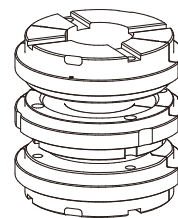
固定アダプタ APC

型番	WEBコード	寸法 Ø[mm]	重量 [kg]	用途	定価
APC 6	RF080	30 x 60	0.8	PG 6	¥100,600
APC 10	RF081	30 x 60	0.8	PG 10	¥90,300
APC 15	RF082	30 x 60	0.8	PG 15	¥92,400
APC 25	RF083	30 x 60	0.8	PG 25	¥96,500

* APC 6は、SET PGU 2506に対応しています。他のAPCすべては、SET PGC 2506 und 2510に対応しています。(TKCPおよびCPSを含む)



PGC 2506



APC

本体・アダプタ

加工事例

工 具：ZAP 12MM SQ END FACE HOOK
(SGS社φ12x4刃防振エンドミル)
被 削 材：SUS304φ106
機 械：INTEGREX-i200 (MAZAK)
切削条件：V=120m/min F=1270mm/min
f=0.1mm/刃 ap=24mm ae=6mm
テスト内容：powRgripと他メーカーの比較。



他社ミーリングチャック



他社コレットチャック



powRgrip



powRgripのみビビリも無く綺麗な加工面!!他メーカーは加工途中もしくは入口で折損。

アクセサリ

工具をホルダにクランプする前の、ホルダ内径部クリーニングが簡単に素早く行えます。APG925等の各種PGアダプタ購入時に同梱されています。

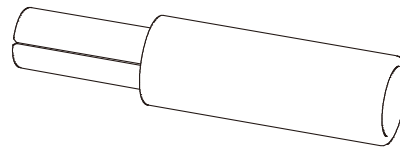
TKCP

CPS

FWR

テーパークリーナーTKCP

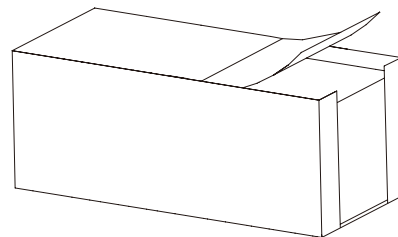
型番	WEBコード	用途	定価
TKCP 6	901478	PG 6	¥8,010
TKCP 10	RF051	PG 10	¥11,100
TKCP 15	RF052	PG 15	¥12,600
TKCP 25	RF053	PG 25	¥15,000
TKCP 32	RF054	PG 32	¥17,300



TKCP

クリーニングペーパーセットCPS

型番	WEBコード	定価
CPS 6	901479	¥2,360
CPS 10	RF055	¥2,470
CPS 15	RF056	¥3,700
CPS 25	RF057	¥5,550
CPS 32	RF058	¥7,190



CPS

各CPSには、250シートが入っています。使い捨て専用

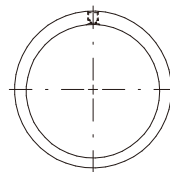
Hi-Q®精密バランスリング FWR

型番	WEBコード	寸法[mm]			精密バランス許容 [gmm]			定価
		D	d	L	FWRセット	個別FWR	最大U/分	
SET FWR 225	714951	30.5	22.5	6	16	8	80,000	¥11,200
SET FWR 285	714952	36.5	28.5	6	32	16	70,000	¥11,500
SET FWR 325	714953	40.5	32.5	6	44	22	60,000	¥11,800
SET FWR 405	714954	48.5	40.5	6	52	26	50,000	¥12,400
SET FWR 505	714955	60.5	50.5	7	130	65	42,000	¥12,900

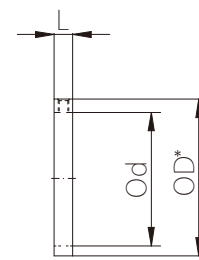
セット内容: Hi-Q® 精密バランスリング2個/セット。
一部のPGホルダはHi-Q® バランスリングを使用し、より精密なバランスリングが可能になります。



精密バランス SET FWR



個別精密バランスリング



回転直径

powRarip システム

アクセサリ

TORX T

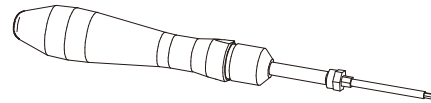
TSD

KSR

SKR

精密バランスリング用TSD TORX 8

型番	WEBコード	定価
TSD 0.9 Nm	714960	¥33,300



TSD

トルクドライバーを使用することで、精密バランスリングの固定ボルトを推奨された締付けトルクである0.9 Nmで締め付けられます。

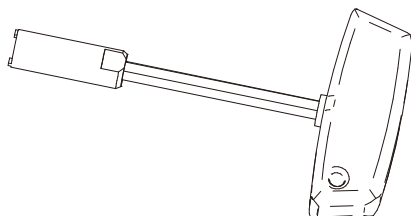
クーラントパイプ KSR

型番	WEBコード	寸法 [mm]				定価
		D	L	L1	G	
KSR 25	352303	5	4.5	17	M 8 x 1	¥4,400
KSR 32	352304	6	5.5	25.7	M 10 x 1	¥2,720
KSR 40	352305	8	7.5	29.2	M 12 x 1	¥2,720
KSR 50	352306	10	9.5	32.7	M 16 x 1	¥2,720
KSR 63	352307	12	11.5	36.2	M 18 x 1	¥2,720
KSR 80	352308	14	13.5	39.7	M 20 x 1.5	¥3,320
KSR 100	352309	16	15.5	43.6	M 24 x 1.5	¥3,320
KSR 125	352310	16	15.5	43.6	M 24 x 1.5	¥6,180

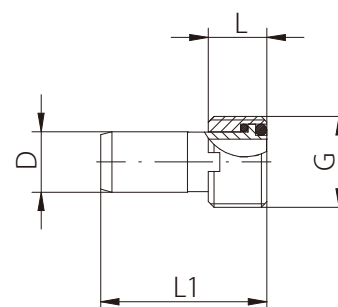
アクセサリ

レンチ SKR

型番	WEBコード	定価
SKR 25	352311	¥6,920
SKR 32	352312	¥6,920
SKR 40	352313	¥6,920
SKR 50	352314	¥6,920
SKR 63	352315	¥6,920
SKR 80	352316	¥10,700
SKR 100	352317	¥10,700
SKR 125	352318	¥12,200



SKR



KSR

アクセサリ

TORCO-FIX

A-FLS

G-A

CTPG

トルクレンチ TORCO-FIX

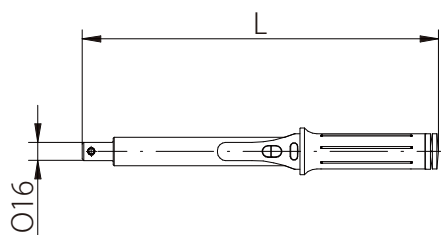
型番	WEBコード	L1 [mm]	範囲 [Nm]	定価
TORCO-FIX II	352302	465	40.0 – 200.0	¥54,100

ソケット・フリーホイーリング・レンチ A-FLS

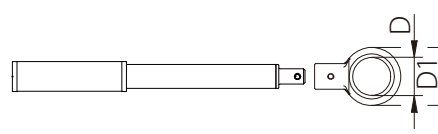
型番	WEBコード	対応	D [mm]	D1 [mm]	定価
A-FLS Ø 28.0/MR 16/SG 15	352319	PG 15	28	47	¥17,400
A-FLS Ø 46.0/SG 25	352320	PG 25	46	68	¥26,800
A-FLS Ø 55.0/SG 32	352321	PG 32	55	77	¥35,800

ソケット・フリーホイーリング・レンチ用グリップバー G-A

型番	WEBコード	対応	D [mm]	D1 [mm]	定価
G-A	352322	すべて	–	–	¥8,230



TORCO-FIX



G-AとA-FLS

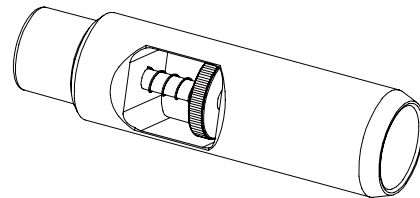
powRgrip システム

アクセサリ

VEW

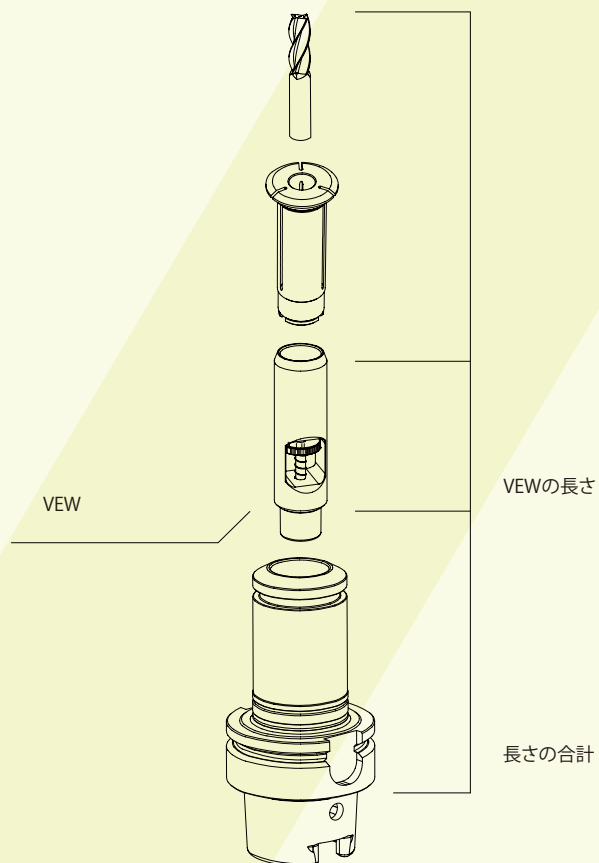
工具長プリセットツールVEW

型番	WEBコード	定価
VEW 6	901476	¥43,100
VEW 10	34672	¥38,200
VEW 15	34673	¥38,200
VEW 25	34674	¥38,200
VEW 32	901477	¥40,300



VEW

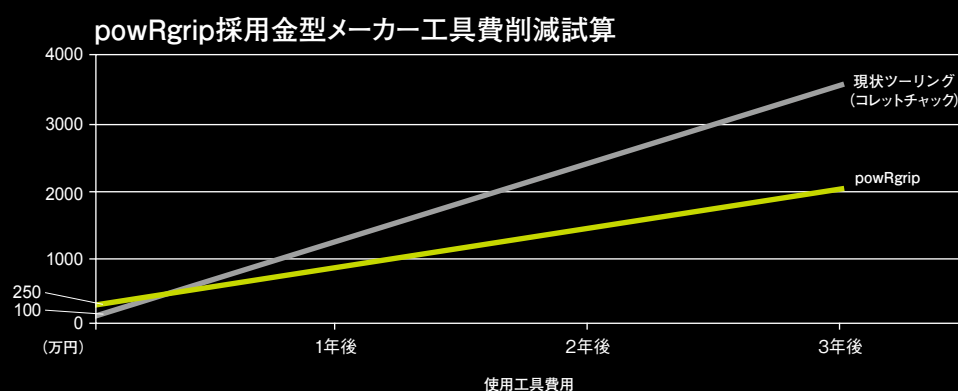
工具長プリセットツール VEW



使用方法

- // VEWをpowRgrip®コレットチャックホルダに挿入
- // powRgrip®コレットをVEWに挿入
- // 刃具をpowRgrip®コレットに挿入
- // 工具の長さを調整ダイヤルを回して調整
- // ゲージラインから刃具までの長さを測定し、VEWの長さ（VEW本体に記載）を長さの合計から引く
- // VEWを外す
- // 刃具をpowRgrip®クランプユニットを使って圧入

Made in
Switzerland



現状ツーリング時の工具費 100万円/月
powRgrip採用 (初期投資 250万円/月) により**工具寿命2倍**を実現!

2年後には約1,000万円の工具費削減!!



Cominix