

TUNGHOLD タング・ホールド

Tungaloy Report No. 389S2-J

切りくず処理や工具寿命が向上する 端面4つ穴給油式 ER シールコレット





油穴無し工具でも、安定したクーラント供給を実現

- ・先端の4つの穴から直接刃先や溝に切削油を供給
- ・高品位な表面仕上げが優れた繰返し性と振れ精度を実現
- ・耐食性に優れる独自のコーティングを採用し、また更なるクランプ力改善により、工具の長寿命が可能

性能改善点

- ・高剛性
- ・高精度
- ・クランプ力向上
- ・優れた繰返し性



New

ER-SEAL-AA-JET

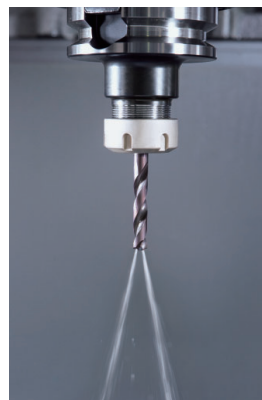
油穴無し工具用



内部給油不能なストレートシャンク用
4箇所ノズルから直接工具に向けて切削油を供給する

ER-SEAL-AA

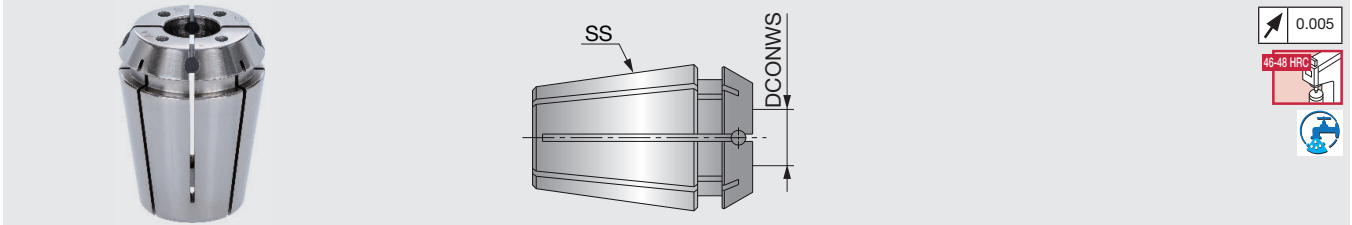
油穴有り工具用



内部給油可能なストレートシャンク用

New**ER-SEAL-AAJET**

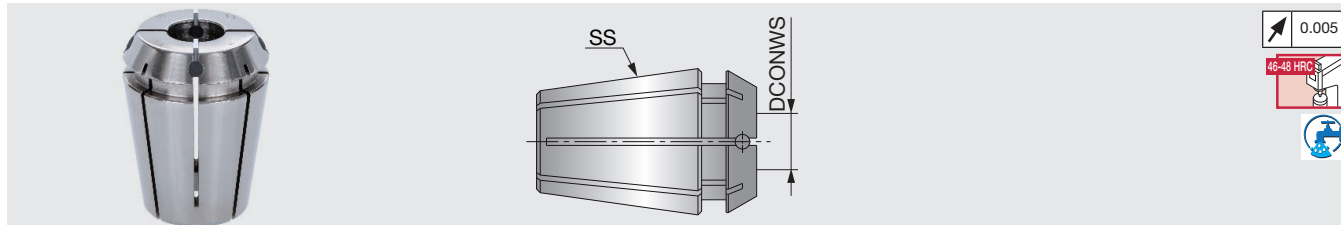
ERシールコレット (メトリック)



形番	SS	DCONWS	形番	SS	DCONWS
ER16SEAL4AAJET	ER16	4	ER25SEAL16AAJET	ER25	16
ER16SEAL5AAJET	ER16	5	ER32SEAL4AAJET	ER32	4
ER16SEAL6AAJET	ER16	6	ER32SEAL5AAJET	ER32	5
ER16SEAL7AAJET	ER16	7	ER32SEAL6AAJET	ER32	6
ER16SEAL8AAJET	ER16	8	ER32SEAL7AAJET	ER32	7
ER16SEAL9AAJET	ER16	9	ER32SEAL8AAJET	ER32	8
ER16SEAL10AAJET	ER16	10	ER32SEAL9AAJET	ER32	9
ER20SEAL4AAJET	ER20	4	ER32SEAL10AAJET	ER32	10
ER20SEAL5AAJET	ER20	5	ER32SEAL11AAJET	ER32	11
ER20SEAL6AAJET	ER20	6	ER32SEAL12AAJET	ER32	12
ER20SEAL7AAJET	ER20	7	ER32SEAL13AAJET	ER32	13
ER20SEAL8AAJET	ER20	8	ER32SEAL14AAJET	ER32	14
ER20SEAL9AAJET	ER20	9	ER32SEAL15AAJET	ER32	15
ER20SEAL10AAJET	ER20	10	ER32SEAL16AAJET	ER32	16
ER20SEAL11AAJET	ER20	11	ER32SEAL17AAJET	ER32	17
ER20SEAL12AAJET	ER20	12	ER32SEAL18AAJET	ER32	18
ER25SEAL4AAJET	ER25	4	ER32SEAL19AAJET	ER32	19
ER25SEAL5AAJET	ER25	5	ER32SEAL20AAJET	ER32	20
ER25SEAL6AAJET	ER25	6	ER40SEAL6AAJET	ER40	6
ER25SEAL7AAJET	ER25	7	ER40SEAL8AAJET	ER40	8
ER25SEAL8AAJET	ER25	8	ER40SEAL10AAJET	ER40	10
ER25SEAL9AAJET	ER25	9	ER40SEAL12AAJET	ER40	12
ER25SEAL10AAJET	ER25	10	ER40SEAL14AAJET	ER40	14
ER25SEAL11AAJET	ER25	11	ER40SEAL16AAJET	ER40	16
ER25SEAL12AAJET	ER25	12	ER40SEAL18AAJET	ER40	18
ER25SEAL13AAJET	ER25	13	ER40SEAL20AAJET	ER40	20
ER25SEAL14AAJET	ER25	14	ER40SEAL22AAJET	ER40	22
ER25SEAL15AAJET	ER25	15	ER40SEAL25AAJET	ER40	25

ER-SEAL-AA

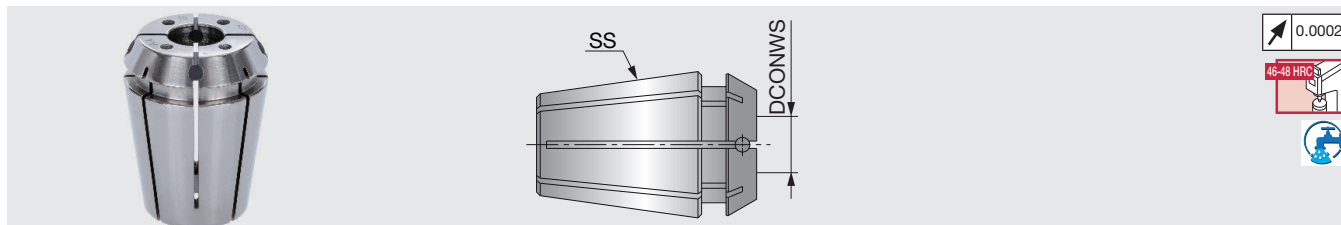
ERシールコレット (メトリック)



形番	SS	DCONWS	形番	SS	DCONWS
ER11SEAL3AA	ER11	3	ER25SEAL14AA	ER25	14
ER11SEAL4AA	ER11	4	ER25SEAL15AA	ER25	15
ER11SEAL5AA	ER11	5	ER25SEAL16AA	ER25	16
ER11SEAL6AA	ER11	6	ER32SEAL4AA	ER32	4
ER16SEAL4AA	ER16	4	ER32SEAL5AA	ER32	5
ER16SEAL5AA	ER16	5	ER32SEAL6AA	ER32	6
ER16SEAL6AA	ER16	6	ER32SEAL7AA	ER32	7
ER16SEAL7AA	ER16	7	ER32SEAL8AA	ER32	8
ER16SEAL8AA	ER16	8	ER32SEAL9AA	ER32	9
ER16SEAL9AA	ER16	9	ER32SEAL10AA	ER32	10
ER16SEAL10AA	ER16	10	ER32SEAL11AA	ER32	11
ER20SEAL4AA	ER20	4	ER32SEAL12AA	ER32	12
ER20SEAL5AA	ER20	5	ER32SEAL13AA	ER32	13
ER20SEAL6AA	ER20	6	ER32SEAL14AA	ER32	14
ER20SEAL7AA	ER20	7	ER32SEAL15AA	ER32	15
ER20SEAL8AA	ER20	8	ER32SEAL16AA	ER32	16
ER20SEAL9AA	ER20	9	ER32SEAL17AA	ER32	17
ER20SEAL10AA	ER20	10	ER32SEAL18AA	ER32	18
ER20SEAL11AA	ER20	11	ER32SEAL19AA	ER32	19
ER20SEAL12AA	ER20	12	ER32SEAL20AA	ER32	20
ER25SEAL4AA	ER25	4	ER40SEAL6AA	ER40	6
ER25SEAL5AA	ER25	5	ER40SEAL8AA	ER40	8
ER25SEAL6AA	ER25	6	ER40SEAL10AA	ER40	10
ER25SEAL7AA	ER25	7	ER40SEAL12AA	ER40	12
ER25SEAL8AA	ER25	8	ER40SEAL14AA	ER40	14
ER25SEAL9AA	ER25	9	ER40SEAL16AA	ER40	16
ER25SEAL10AA	ER25	10	ER40SEAL18AA	ER40	18
ER25SEAL11AA	ER25	11	ER40SEAL20AA	ER40	20
ER25SEAL12AA	ER25	12	ER40SEAL22AA	ER40	22
ER25SEAL13AA	ER25	13	ER40SEAL25AA	ER40	25

New**ER-SEAL-AAJET**

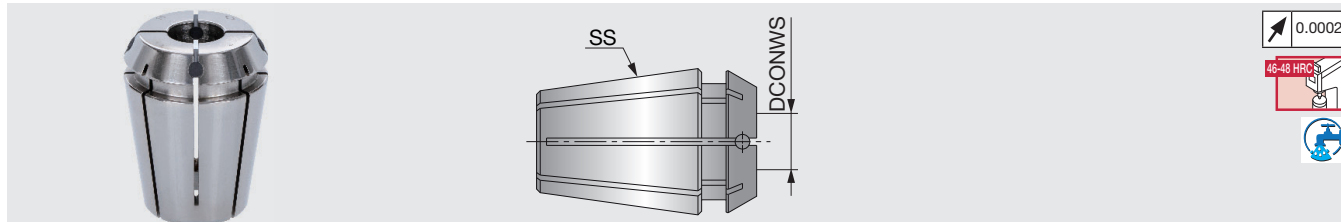
ERシールコレット (インチ)



形番	SS	DCONWS	形番	SS	DCONWS
ER16SEAL1/8AAJET	ER16	0.125	ER25SEAL5/8AAJET	ER25	0.625
ER16SEAL3/16AAJET	ER16	0.188	ER32SEAL1/8AAJET	ER32	0.125
ER16SEAL1/4AAJET	ER16	0.250	ER32SEAL3/16AAJET	ER32	0.188
ER16SEAL5/16AAJET	ER16	0.313	ER32SEAL1/4AAJET	ER32	0.250
ER16SEAL3/8AAJET	ER16	0.375	ER32SEAL5/16AAJET	ER32	0.313
ER20SEAL1/8AAJET	ER20	0.125	ER32SEAL3/8AAJET	ER32	0.375
ER20SEAL3/16AAJET	ER20	0.188	ER32SEAL7/16AAJET	ER32	0.438
ER20SEAL1/4AAJET	ER20	0.250	ER32SEAL1/2AAJET	ER32	0.500
ER20SEAL5/16AAJET	ER20	0.313	ER32SEAL9/16AAJET	ER32	0.563
ER20SEAL3/8AAJET	ER20	0.375	ER32SEAL5/8AAJET	ER32	0.625
ER20SEAL7/16AAJET	ER20	0.438	ER32SEAL11/16AAJET	ER32	0.688
ER20SEAL1/2AAJET	ER20	0.500	ER32SEAL3/4AAJET	ER32	0.750
ER25SEAL1/8AAJET	ER25	0.125	ER40SEAL1/4AAJET	ER40	0.250
ER25SEAL3/16AAJET	ER25	0.188	ER40SEAL3/8AAJET	ER40	0.375
ER25SEAL1/4AAJET	ER25	0.250	ER40SEAL1/2AAJET	ER40	0.500
ER25SEAL5/16AAJET	ER25	0.313	ER40SEAL5/8AAJET	ER40	0.625
ER25SEAL3/8AAJET	ER25	0.375	ER40SEAL3/4AAJET	ER40	0.750
ER25SEAL7/16AAJET	ER25	0.438	ER40SEAL1AAJET	ER40	1.000
ER25SEAL1/2AAJET	ER25	0.500			
ER25SEAL9/16AAJET	ER25	0.563			

ER-SEAL-AA

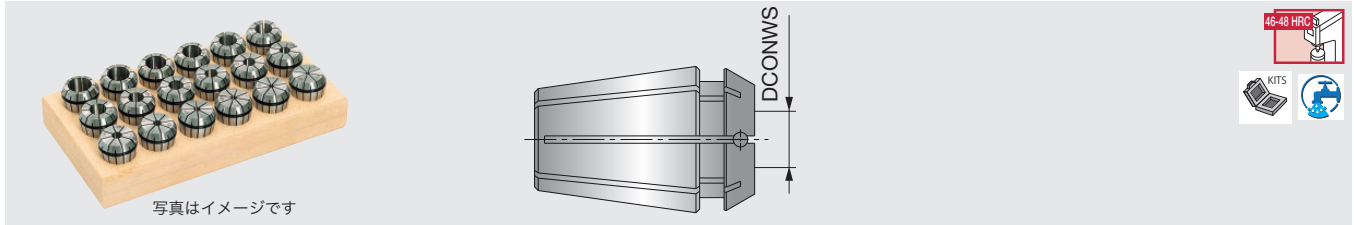
ERシールコレット (インチ)



形番	SS	DCONWS	形番	SS	DCONWS
ER11SEAL1/4AA	ER11	0.250	ER25SEAL9/16AA	ER25	0.563
ER11SEAL1/8AA	ER11	0.125	ER25SEAL5/8AA	ER25	0.625
ER11SEAL3/16AA	ER11	0.188	ER32SEAL1/8AA	ER32	0.125
ER16SEAL1/8AA	ER16	0.125	ER32SEAL3/16AA	ER32	0.188
ER16SEAL3/16AA	ER16	0.188	ER32SEAL1/4AA	ER32	0.250
ER16SEAL1/4AA	ER16	0.250	ER32SEAL5/16AA	ER32	0.313
ER16SEAL5/16AA	ER16	0.313	ER32SEAL3/8AA	ER32	0.375
ER16SEAL3/8AA	ER16	0.375	ER32SEAL7/16AA	ER32	0.438
ER20SEAL1/8AA	ER20	0.125	ER32SEAL1/2AA	ER32	0.500
ER20SEAL3/16AA	ER20	0.188	ER32SEAL9/16AA	ER32	0.563
ER20SEAL1/4AA	ER20	0.250	ER32SEAL5/8AA	ER32	0.625
ER20SEAL5/16AA	ER20	0.313	ER32SEAL11/16AA	ER32	0.688
ER20SEAL3/8AA	ER20	0.375	ER32SEAL3/4AA	ER32	0.750
ER20SEAL7/16AA	ER20	0.438	ER40SEAL1/4AA	ER40	0.125
ER20SEAL1/2AA	ER20	0.500	ER40SEAL3/8AA	ER40	0.375
ER25SEAL1/8AA	ER25	0.125	ER40SEAL1/2AA	ER40	0.500
ER25SEAL3/16AA	ER25	0.188	ER40SEAL5/8AA	ER40	0.625
ER25SEAL1/4AA	ER25	0.250	ER40SEAL3/4AA	ER40	0.750
ER25SEAL5/16AA	ER25	0.313	ER40SEAL1AA	ER40	1.000
ER25SEAL3/8AA	ER25	0.375			
ER25SEAL7/16AA	ER25	0.438			
ER25SEAL1/2AA	ER25	0.500			

New**SETER-SEAL-AAJET**

SET ERシールコレット



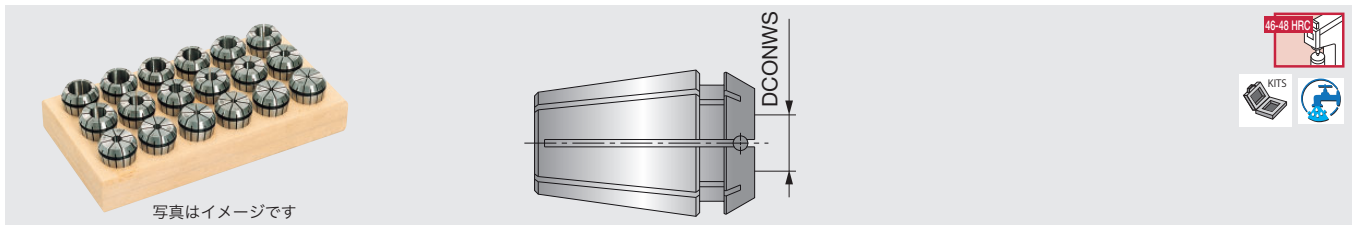
写真はイメージです

形番	コレット数	DCONWS	DCONXWS
SETER16SEAL7AAJET	7	4	10
SETER20SEAL9AAJET	9	4	12
SETER25SEAL13AAJET	13	4	16
SETER32SEAL17AAJET	17	4	20
SETER40SEAL10AAJET	10	6	25
SETER16S5AAJETINCH*	5	1/8*	3/8*
SETER20S7AAJETINCH*	7	1/8*	1/2*
SETER25S9AAJETINCH*	9	1/8*	5/8*
SETER32S11AAJETINCH*	11	1/8*	3/4*
SETER40S6AAJETINCH*	6	1/4*	1*

*インチ

SETER-SEAL-AA

SET ERシールコレット



写真はイメージです

形番	コレット数	DCONWS	DCONXWS
SETER16SEAL7AA	7	4	10
SETER20SEAL9AA	9	4	12
SETER25SEAL13AA	13	4	16
SETER32SEAL17AA	17	4	20
SETER40SEAL10AA	10	6	25
SETER16SEAL5AAINCH*	5	1/8*	3/8*
SETER20SEAL7AAINCH*	7	1/8*	1/2*
SETER25SEAL9AAINCH*	9	1/8*	5/8*
SETER32SEAL11AAINCH*	11	1/8*	3/4*
SETER40SEAL6AAINCH*	6	1/4*	1*

*インチ

■ 本社	〒970-1144	福島県いわき市好間工業団地11-1	☎ 0246(36)8501	FAX 0246(36)8542
● 営業本部	〒970-1144	福島県いわき市好間工業団地11-1	☎ 0246(36)8520	FAX 0246(36)8538
● 東部支店				
東京営業所	〒222-0033	神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9(友泉新横浜一丁目ビル)	☎ 045(470)8195	FAX 045(470)8562
新潟営業所	〒950-0950	新潟県新潟市中央区鳥屋野南3-10-26(ウェルズ21とやのみなみB-3)	☎ 025(281)1121	FAX 025(281)1123
富士営業所	〒416-0952	静岡県富士市青葉町542(瀬尾ビル2階)	☎ 0545(60)6311	FAX 0545(60)6313
高崎営業所	〒370-0849	群馬県高崎市八島町17(イシビル6階)	☎ 027(327)5597	FAX 027(323)8719
東北営業所	〒983-0045	宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-15(松栄宮城野ビル)	☎ 022(297)1911	FAX 022(293)0272
いわき営業所	〒970-1144	福島県いわき市好間工業団地11-1	☎ 0246(36)8155	FAX 0246(36)8156
長野営業所	〒386-0014	長野県上田市材木町2-9-4(産業振興ビル3階A)	☎ 0268(26)3870	FAX 0268(26)3872
● 中部支店				
名古屋営業所	〒470-0124	愛知県日進市浅田町茶園77-1	☎ 052(805)6012	FAX 052(805)6025
三河営業所	〒446-0056	愛知県安城市三河安城町1-9-2(第2東祥ビル2階)	☎ 0566(73)9110	FAX 0566(73)9355
金沢営業所	〒920-0856	石川県金沢市昭和町16-1(ヴィサージュ)	☎ 076(222)2727	FAX 076(222)2730
浜松営業所	〒435-0013	静岡県浜松市東区天竜川町1036(グリーンビル)	☎ 053(422)6266	FAX 053(422)6264
トヨタ営業所	〒470-0124	愛知県日進市浅田町茶園77-1	☎ 052(805)6011	FAX 052(805)6083
● 西部支店				
大阪営業所	〒559-0034	大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCビルO's棟北館6階	☎ 06(7668)4501	FAX 06(7668)4519
京都営業所	〒600-8357	京都府京都市下京区柿本町579(五条堀川ビル)	☎ 075(371)6110	FAX 075(371)6777
神戸営業所	〒673-0892	兵庫県明石市本町2-1-26(ニッセイ明石ビル)	☎ 078(911)9901	FAX 078(911)9898
岡山営業所	〒700-0971	岡山県岡山市北区野田3-13-39(野田センタービル)	☎ 086(245)2915	FAX 086(245)2912
広島営業所	〒730-0051	広島県広島市中区大手町2-11-2(グランドビル大手町)	☎ 082(541)0541	FAX 082(541)0540
福岡営業所	〒839-0801	福岡県久留米市宮ノ陣3-7-57	☎ 0942(37)1326	FAX 0942(37)1346

⚠ 安全上の注意点

- ご使用の際には、安全カバーや保護メガネ等の保護具をご使用ください。
- 切れ刃が鋭利なため素手でさわらないでください。
- 切れ味を確認して早めに工具交換を行ってください。
- 切削中に発生する火花や破損による発熱、切りくずで引火する危険があります。引火の危険があるところでは使用しないでください。また、不水溶性切削油を使用する場合は防火対策が必要です。

■ TAC フリーコール 切削技術相談

☎ **0120-401-509** ヨーイ コーグ 受付時間は平日の9:00～17:00です



www.tungaloy.co.jp

タンガロイ公式アカウント

facebook.com/tungaloyjapan

twitter.com/tungaloyjapan

製品動画はこちら

Tung-TV

www.youtube.com/tungaloycorporation

製品のお問い合わせは



ダウンロード
Dr.Carbide App



Available on the
App Store



GET IT ON
Google play



友だち追加は
こちらから。

または @tungaloy_official で ID 検索をしてください。

FIND US ON THE CLOUD!
machiningcloud.com



AS9100 認証取得
登録番号 78006
登録日 2015.11.04
ISO 14001 認証取得
登録番号 EC97J1123
登録日 1997.11.26

資源保護のため再生紙を使用しています。