



ハイドロチャック用リダクションスリーブ

卓越した振れ精度と強力な把握力を両立
センタースルー・サイドスルークーラントにも対応



スイス基準の最高品質製品

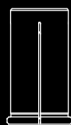
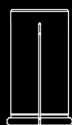
スイスメイドを表すマークが付いたレゴフィックス製品は、全てスイスの本社工場で製造されています。

ハイドロチャック用
高精度リダクションスリーブ

HS

HS-CH
(サイドスルー)

HS-MB
マイクロボア



高精度リダクションスリーブ

リダクションスリーブは、他メーカー製ハイドロチャックにフィットするように設計された製品です。円筒状工具を高精度に把握し、振れ精度とトルク伝達力の向上を実現します。

ハイドロチャック用リダクションスリーブ

レゴフィックスのリダクションスリーブは他メーカー製のハイドロチャックに使用できるように設計されています。DIN6335規格のHA、HB及びHE、DIN1835規格のB、C、D及びEに準拠した円筒型工具シャンクに対して使用可能です。

レゴフィックスのリダクションスリーブはクーラントスルー対応の工具に最適です。特別に設計されたセルフシールシステムにより、ほとんどの一般的なハイドロチャックに使用することができます。

使用上の注意：

不適切な組付けはリダクションスリーブの同芯度に悪影響を及ぼす可能性があります。

// 工具はリダクションスリーブの奥までしっかりと挿入してください

// h6公差の工具のみ対応です

// 工具無しでリダクションスリーブをホルダに取り付けしないでください。

ハイドロチャック用リダクションスリーブ HS

特徴とメリット

優れた精度

振れ精度 (TIR) < 3 μ m

高い柔軟性

ハイドロチャックホルダに径の異なる様々な工具を把握

対応ホルダ径：6、8、12、20、25、32mm

標準HSスリーブはセンタースルークーラントに対応

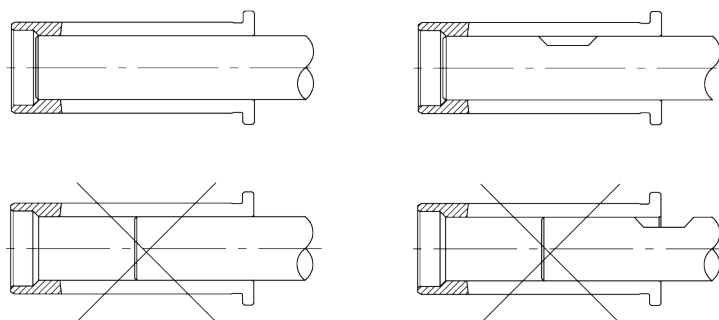
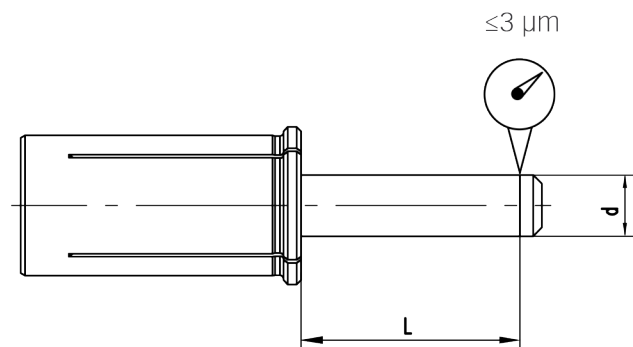
内部メタルシールにより、内部冷却穴を備えた切削工具でセンタースルークーラントが可能

HS-CFスリーブでサイドスルー（クーラントフラッシュ）にも対応

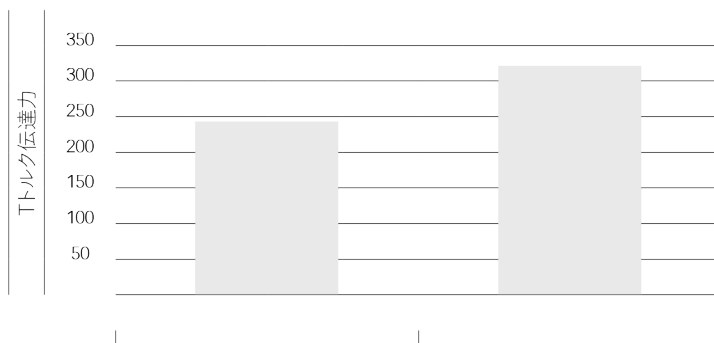
クーラントフラッシュリダクションスリーブ HS-CF はサイドスルークーラントに対応しています。

リダクションスリーブ HSの振れ精度 (TIR)

把握径 d [mm]			最大振れ精度 [mm]
> d	≤d	L	
3,0	6,0	16	0,003
6,0	10,0	25	0,003
10,0	18,0	40	0,003
18,0	26,0	50	0,003



シャンク径φ20mmの工具でのトルク伝達力比較



ダイレクトクランプ

Ø20mm対応ホルダに直接Ø20mmの工具を挿入した場合

リダクションスリーブ 32/20

Ø32mm対応のホルダにリダクションスリーブを使ってØ20mmの工具を挿入した場合

幅広い工具径をカバーする標準ラインナップ:1.0mm~25.0mmの工具を標準的なハイドロチャックでしっかりと把握します。

	HS 12	HS 20	HS 25	HS 32	HS 1/2"	HS 3/4"	HS 1"	HS 1 1/4"
外径	Ø 12mm	Ø 20mm	Ø 25mm	Ø 32mm	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1 1/4"
対応工具径	1/8-3/8"	1/8-5/8"	1/8-13/16"	3/16-1"	1/8-3/8"	1/8-5/8"	1/8-3/4"	3/16-1"
シャンク公差	リダクションスリーブはh6公差以上の工具に対応しています。							
センタースルー クーラント	●	●	●	●	●	●	●	●
クーラント供給								
安全に関する情報	切削工具無しでリダクションスリーブをホルダに取り付けけないでください。 リダクションスリーブ破損の危険性があります							

リダクションスリーブ HS / HS-CF [mmタイプ]

Ø 穴径	製品番号									
[mm]	HS 6	HS 8	HS 12-MB	HS 12	HS 12-CF	HS 20	HS 20-CF	HS 25	HS 32	HS 32-CF
1,0	1906.01000	—	1912.01009*	—	—	—	—	—	—	—
1,5	—	—	1912.01509*	—	—	—	—	—	—	—
2,0	1906.02000	—	1912.02009*	—	—	—	—	—	—	—
2,5	—	—	1912.02509*	—	—	—	—	—	—	—
3,0	1906.03000	—	—	1912.03000	1912.03002	1920.03000	1920.03002	1925.03000	1932.03000	—
4,0	1906.04000	—	—	1912.04000	1912.04002	1920.04000	1920.04002	1925.04000	1932.04000	—
5,0	—	—	—	1912.05000	1912.05002	1920.05000	1920.05002	1925.05000	1932.05000	—
6,0	—	1908.06000	—	1912.06000	1912.06002	1920.06000	1920.06002	1925.06000	1932.06000	1932.06002
7,0	—	—	—	1912.07000	—	1920.07000	—	1925.07000	1932.07000	—
8,0	—	—	—	1912.08000	1912.08002	1920.08000	1920.08002	1925.08000	1932.08000	1932.08002
9,0	—	—	—	1912.09000	—	1920.09000	—	1925.09000	1932.09000	—
10,0	—	—	—	1912.10000	—	1920.10000	1920.10002	1925.10000	1932.10000	1932.10002
11,0	—	—	—	—	—	1920.11000	—	—	1932.11000	—
12,0	—	—	—	—	—	1920.12000	1920.12002	1925.12000	1932.12000	1932.12002
13,0	—	—	—	—	—	1920.13000	—	—	1932.13000	—
14,0	—	—	—	—	—	1920.14000	1920.14002	1925.14000	1932.14000	1932.14002
15,0	—	—	—	—	—	1920.15000	—	—	1932.15000	—
16,0	—	—	—	—	—	1920.16000	1920.16002	1925.16000	1932.16000	1932.16002
17,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1932.17000	—
18,0	—	—	—	—	—	1920.18000	—	1925.18000	1932.18000	1932.18002
19,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1932.19000	—
20,0	—	—	—	—	—	—	—	1925.20000	1932.20000	1932.20002
22,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1932.22000	—
25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1932.25000	1932.25002

*メタルシールなし

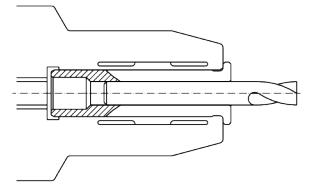


リダクションスリーブ HS [インチタイプ]

Ø 穴径		製品番号			
[mm換算]	[インチ]	HS 12	HS 20	HS 25	HS 32
0,125	1/8"	1912.03181	1920.03181	1925.03181	–
0,1875	3/16"	1912.04761	1920.04761		1932.04761
0,25	1/4"	1912.06351	1920.06351	1925.06351	1932.06351
0,3125	5/16"	1912.07941	1920.07941		1932.07941
0,375	3/8"	1912.09521	1920.09521	1925.09521	1932.09521
0,4375	7/16"	–	1920.11111		1932.11111
0,5	1/2"	–	1920.12701	1925.12701	1932.12701
0,5625	9/16"	–	1920.14291		1932.14291
0,625	5/8"	–	1920.15881	1925.15881	1932.15881
0,6875	11/16"	–	–		1932.17461
0,75	3/4"	–	–	1925.19051	1932.19051
0,8125	13/16"	–	–		
0,875	7/8"	–	–	–	1932.22221
0,9375	15/16"	–	–	–	
1,0	1"	–	–	–	1932.25401

エキスパートからのアドバイス

リダクションスリーブの外径は製品名で確認できます。例えばHS12は外径12mmとなります。



HS 断面図

Ø 穴径		製品番号			
[mm換算]	[インチ]	HS 1/2"	HS 3/4"	HS 1"	HS 1 1/4"
0,125	1/8"	1913.03182	1919.03182		–
0,1875	3/16"	1913.04762	1919.04762		
0,25	1/4"	1913.06352	1919.06352		
0,3125	5/16"	1913.07942	1919.07942		
0,375	3/8"	1913.09522	1919.09522		
0,4375	7/16"	–	1919.11112		
0,5	1/2"	–	1919.12702		1931.12702
0,5625	9/16"	–	1919.14292		
0,625	5/8"	–	1919.15882		1931.15882
0,6875	11/16"	–	–		
0,75	3/4"	–	–		1931.19052
0,8125	13/16"	–	–	–	–
0,875	7/8"	–	–	–	–
0,9375	15/16"	–	–	–	–
1,0	1"	–	–	–	1931.25402

エキスパートからのアドバイス

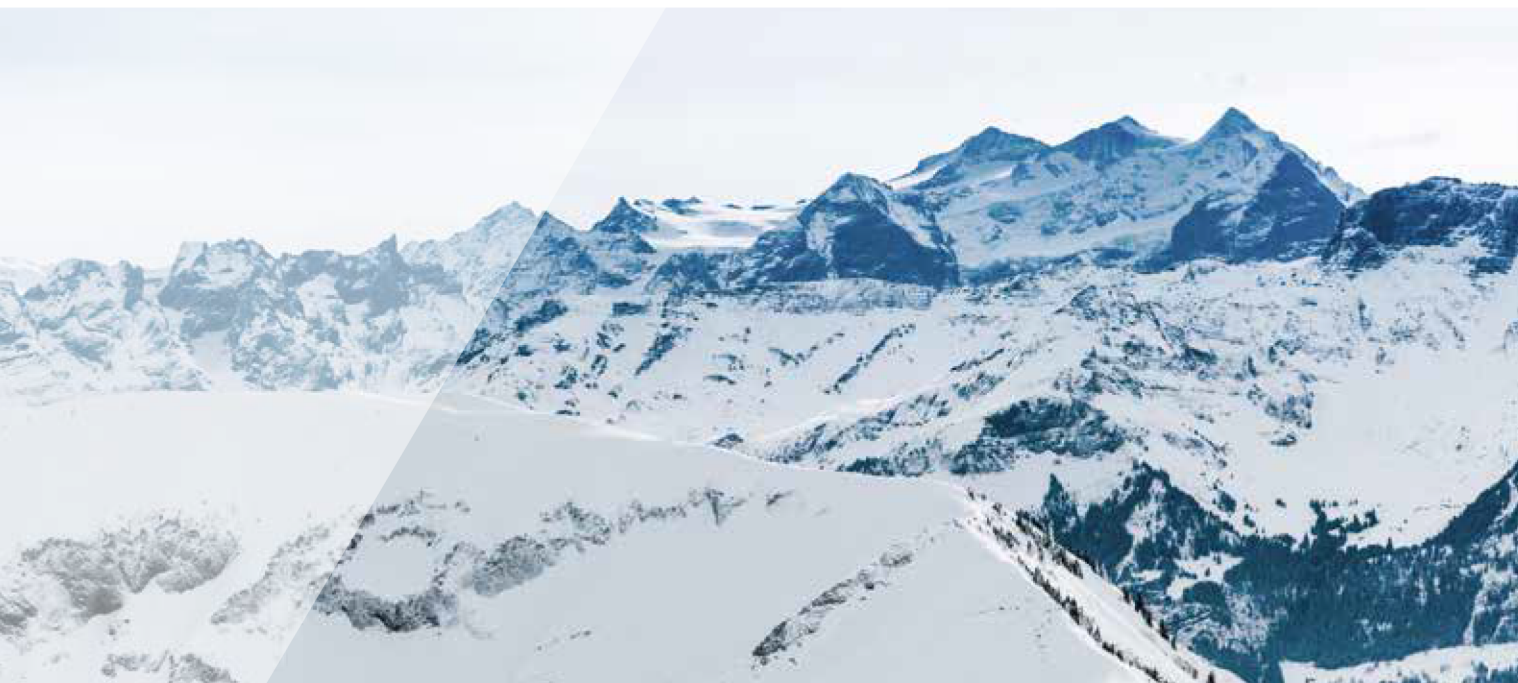
切粉カバーを使用することで、スリーブ内への切粉混入を防ぐことができます。切粉カバーはリダクションスリーブの頭部にカチッとめ込むだけで使用可能です。※切粉カバーの詳細は総合カタログをご覧くださいか、販売代理店にお問い合わせください。

エキスパートからのアドバイス

リダクションスリーブHS-CFはその特殊なクーラントチャネルにより、サイドスルーでのクーラント供給が可能です。

リダクションスリーブはプーラーEHSを使用してホルダから簡単に取り外すことができます。

※プーラーEHSについての詳細は総合カタログをご覧くださいか、販売代理店にお問い合わせください。



036200314_15_RFAG_Hs_Flyer_JP



〒144-0052 東京都大田区蒲田5-24-2 損保ジャパン蒲田ビル6F
TEL03-5714-5050 FAX03-5714-5066
〒818-0104 福岡県太宰府市通古賀1-3-17-706
TEL092-922-6160 FAX092-922-6165
<https://www.sandfinc.co.jp>

REGO-FIX 

www.rego-fix.com