



HELIFACE

Erweiterter Anwendungsbereich von HGAIL/L- und HFAIR/L-Adapttern zum Axialeinstecken



ISCAR erweitert den Anwendungsbereich der HGAIR/L- und HFAIR/L-Adapter zum Axialeinstecken und Axialstechdrehen - sowohl die Stechtiefen als auch den Durchmesserbereich von 3 bis 6 mm-Schneideinsätzen.

Die neuen Adapter wurden vorwiegend zur Abdeckung großer Durchmesser und Stechtiefen entwickelt.

Anwendungsbereich

- Pumpen
- Hydraulikteile
- Turbinenteile
- Motorkolben

Der größere Anwendungsbereich und die hervorragende Leistung dieser neuen ISCAR-Werkzeuge bietet weitere Möglichkeiten zur Erhöhung der Produktivität und für verbesserte Wirtschaftlichkeit.

Verfügbarkeit und Preise

Siehe beigefügte Preisliste

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

ppa. Kurt Brenner
Technischer Leiter

Mit freundlichen Grüßen

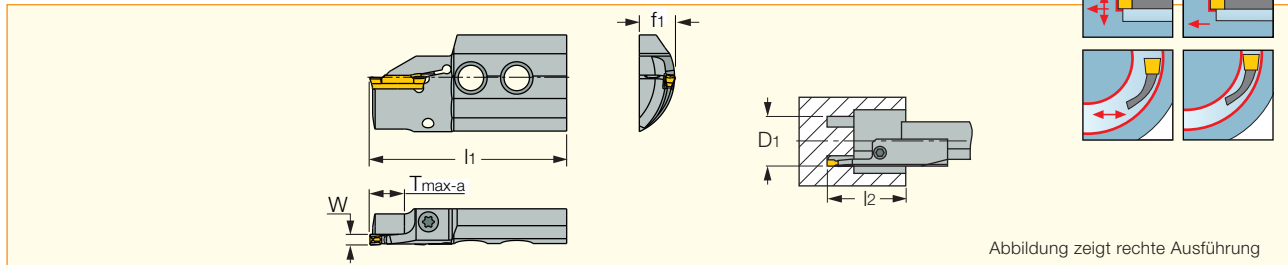
ISCAR Germany GmbH

Simon Weindorf
Produktspezialist



HGAIR/L-3

Adapter für die Innenbearbeitung zum Axial-Einstecken und Stechdrehen



Bezeichnung	T _{max-a}	W	D _{1 min} ⁽¹⁾	D _{1 max} ⁽²⁾	l ₁	f ₁	l ₂
HGAIR/L 12-3M	2.00	3.00	12.0	500.0	55.00	10.2	21.0
HGAIR/L 12-3T6	6.00	3.00	12.0	15.0	55.00	10.2	21.0
HGAIR/L 14-3T7	7.00	3.00	14.0	17.0	55.00	10.2	21.0
HGAIR/L 17-3T8	8.00	3.00	17.0	21.0	55.00	10.2	21.0
HGAIR/L 21-3T9	9.00	3.00	21.0	25.0	55.00	10.2	21.0
HGAIR/L 25-3T9	9.00	3.00	25.0	34.0	55.00	10.2	21.0
NEU NEU NEU NEU HGAIR/L 35-3T10	10.00	3.00	35.0	45.0	56.00	10.3	22.0
HGAIR/L 45-3T10	10.00	3.00	45.0	65.0	56.00	10.3	22.0
HGAIR/L 65-3T18	18.00	3.00	65.0	115.0	64.00	11.3	30.0
HGAIR/L 115-3T18	18.00	3.00	115.0	400.0	64.00	11.3	30.0

• GRIP 3...-Schneideinsätze können nur mit Adapter in Rechtsausführung, HGPL 3-Schneideinsätze nur mit Adapter in Linksausführung verwendet werden.

• Für folgende Halter: C#-HAD, C#-HAPR/L, HAI-C, HAPR/L, HAR/L, IM-HAD, IM-HAPR/L

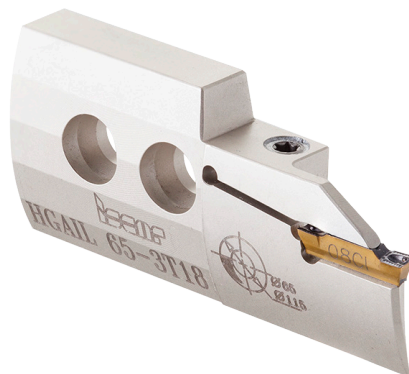
• Für folgende Schneideinsätze: GRIP, GRIP (Vollradius), HGN-C, HGN-J, HGN-UT, HGPL

⁽¹⁾ Minstdurchmesser Ersteinsteich ⁽²⁾ Maximaldurchmesser Ersteinsteich

Ersatzteile



Schlüssel	Schraube
T-15/3	SR 16-236 P





HFAIR/L-DG

Adapter für die Innenbearbeitung zum Axialeinstecken und Stechdrehen

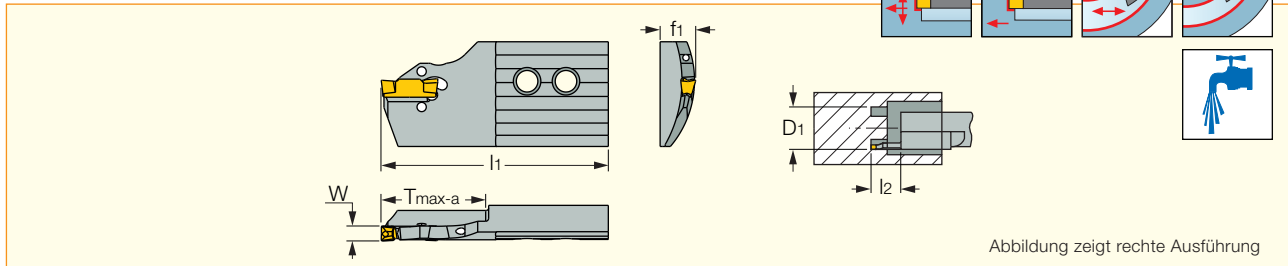


Abbildung zeigt rechte Ausführung

Bezeichnung	W	D1 min ⁽¹⁾	D1 max ⁽²⁾	T _{max-a}	f ₁	l ₂	l ₁
NEU HFAIR/L 75C-4T30DG	4.00	75.0	140.0	30.00	10.9	34.5	68.50
NEU HFAIR/L 140C-4T30DG	4.00	140.0	-	30.00	10.9	34.5	68.50
NEU HFAIR/L 55C-5T25DG	5.00	55.0	70.0	25.00	11.9	32.0	66.00
NEU HFAIR/L 70C-5T25DG	5.00	70.0	95.0	25.00	11.9	32.0	66.00
NEU HFAIR/L 95C-5T35DG	5.00	95.0	130.0	35.00	11.9	39.5	73.50
NEU HFAIR/L 130C-5T38DG	5.00	130.0	180.0	38.00	11.9	42.5	76.50
NEU HFAIR/L 180C-5T38DG	5.00	180.0	-	38.00	11.9	42.5	76.50
NEU HFAIR/L 70C-6T28DG	6.00	70.0	100.0	28.00	12.0	35.0	69.00
NEU HFAIR/L 100C-6T32DG	6.00	100.0	180.0	32.00	12.0	39.0	73.00
NEU HFAIR/L 180C-6T38DG	6.00	180.0	400.0	38.00	12.4	42.5	76.50

• Nach dem ersten Einstich gibt es keine Begrenzung, die Nut nach außen oder innen zu erweitern.

⁽¹⁾ Mindestdurchmesser Ersteinstich ⁽²⁾ Maximaldurchmesser Ersteinstich

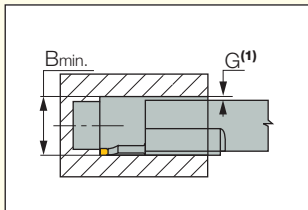
Für folgende Schneideinsätze: HFPR/L, HFPR/L (Vollradius), GRIP, GRIP (full radius), DGN/DGNC/DGNM-C, DGN/DGNM-J/JS/JT, DGN-W, HGPL

Für folgende Werkzeughalter: C#-HAD, C#-HAPR/L, HAI-C, HAPR/L, HAR/L, IM-HAD, IM-HAPR/L

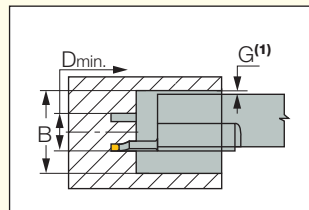
Adapter können zur Bearbeitung von Einstichen in Bohrungen verwendet werden. Adapter können auf Standard-HAI-Bohrstangen für die Innenbearbeitung und auf HAR/L-, HAPR/L-Werkzeughaltern für die Außenbearbeitung eingesetzt werden.

Ausdrehen, Axialeinstecken und Stechdrehen von Kavitäten

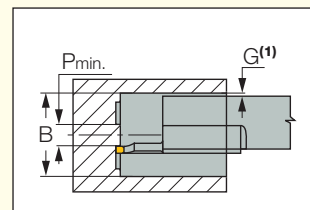
Ausdrehen
B Min. = f₁ + G + d/2



Axialeinstecken
D Min. = 2f₁ - B + 2G + d



Axialstechdrehen
P Min. = 2f₁ - B - 2W + 2G + d



⁽¹⁾ Als minimaler seitlicher Abstand (G) werden 0.5 mm empfohlen.

Ersatzteile



Bezeichnung	Auswerfer
HFAIR 75C-4T30DG	EDG 33B*
HFAIR 140C-4T30DG	EDG 33B*
HFAIR/L 55C-5T25DG	EDG 33B*
HFAIR/L 70C-5T25DG	EDG 33B*
HFAIR/L 70C-6T28DG	EDG 33B*
HFAIR/L 100C-6T32DG	EDG 33B*

* Optional, muss separat bestellt werden.

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto-Preis	Verfügbarkeit
	Rabattgruppe I6		
2550026	HFAIR 100C-6T32DG	146,00 €	ab Lager
2500731	HFAIR 130C-5T38DG	155,00 €	ab Lager
2500727	HFAIR 140C-4T30DG	146,00 €	ab Lager
2500733	HFAIR 180C-5T38DG	155,00 €	ab Lager
2500735	HFAIR 180C-6T38DG	155,00 €	ab Lager
2550070	HFAIR 34-4T18	146,00 €	ab Lager
2550071	HFAIR 40-4T20	146,00 €	ab Lager
2550072	HFAIR 48-4T20	146,00 €	ab Lager
2550021	HFAIR 55C-5T25DG	146,00 €	ab Lager
2550073	HFAIR 60-4T25	146,00 €	ab Lager
2550022	HFAIR 70C-5T25DG	146,00 €	ab Lager
2550025	HFAIR 70C-6T28DG	146,00 €	ab Lager
2500725	HFAIR 75C-4T30DG	146,00 €	ab Lager
2500729	HFAIR 95C-5T35DG	155,00 €	ab Lager
2500723	HGAIR 115-3T18	155,00 €	ab Lager
2550089	HGAIR 12-3M	146,00 €	ab Lager
2550083	HGAIR 12-3T6	146,00 €	ab Lager
2550084	HGAIR 14-3T7	146,00 €	ab Lager
2550085	HGAIR 17-3T8	146,00 €	ab Lager
2550086	HGAIR 21-3T9	146,00 €	ab Lager
2550088	HGAIR 25-3T9	146,00 €	ab Lager
2500717	HGAIR 35-3T10	146,00 €	ab Lager
2500719	HGAIR 45-3T10	146,00 €	ab Lager
2500721	HGAIR 65-3T18	155,00 €	ab Lager
2550028	HFAIL 100C-6T32DG	146,00 €	ab Lager
2500732	HFAIL 130C-5T38DG	155,00 €	ab Lager
2500728	HFAIL 140C-4T30DG	146,00 €	ab Lager
2500734	HFAIL 180C-5T38DG	155,00 €	ab Lager

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Brutto-Preis	Verfügbarkeit
	Rabattgruppe I6		
2500736	HFAIL 180C-6T38DG	155,00 €	ab Lager
2550062	HFAIL 34-4T18	146,00 €	ab Lager
2550063	HFAIL 40-4T20	146,00 €	ab Lager
2550064	HFAIL 48-4T20	146,00 €	ab Lager
2550023	HFAIL 55C-5T25DG	146,00 €	ab Lager
2550065	HFAIL 60-4T25	146,00 €	ab Lager
2550024	HFAIL 70C-5T25DG	146,00 €	ab Lager
2550027	HFAIL 70C-6T28DG	146,00 €	ab Lager
2500726	HFAIL 75C-4T30DG	146,00 €	ab Lager
2500730	HFAIL 95C-5T35DG	155,00 €	ab Lager
2500724	HGAIL 115-3T18	155,00 €	ab Lager
2550092	HGAIL 14-3T7	146,00 €	ab Lager
2550093	HGAIL 17-3T8	146,00 €	ab Lager
2550094	HGAIL 21-3T9	146,00 €	ab Lager
2550095	HGAIL 25-3T9	146,00 €	ab Lager
2500718	HGAIL 35-3T10	146,00 €	ab Lager
2500720	HGAIL 45-3T10	146,00 €	ab Lager
2500722	HGAIL 65-3T18	155,00 €	ab Lager
2550090	HGAIL 12-3M	146,00 €	S.C.3 ab Lager
2550091	HGAIL 12-3T6	146,00 €	S.C.3 ab Lager