

UNSER NEUER RHYTHMUS DES REIBENS

 **KOMET**[®]
GROUP

DIHART rockt jetzt richtig ab.
Powern Sie mit und entdecken Sie
unsere Effizienz im Reiben neu!
www.dihart.de

Große Vielfalt – einfachste Auswahl

Profitieren Sie jetzt durch Schnelligkeit im Reiben mit den
sofort ab Lager verfügbaren Vorzugsreihen von DIHART

DIHART
Reamax[®] TS

DIHART
Reamax[®]

DIHART
Monomax[®]



DIHART® Vorzugsreihe

Ab Lager lieferbar!



Reamax® T5	Abmessungen				75J.71 – TiN beschichtet		75J.37 – DBG-
Reibkopf – nachstellbar fertiggeschliffen für Passung H7 					Ansnittgeometrie 	Ansnittgeometrie 	Ansnittgeometrie
	Ø D	Ø x ~	l2 ~	Zähnezahl	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	18 ^{H7}	14	20	6	75J.71.18H7G	75J.71.18H7L	75J.37.18H7L
	20 ^{H7}	16	20	6	75J.71.20H7G	75J.71.20H7L	75J.37.20H7L
	22 ^{H7}	17,8	20	6	75J.71.22H7G	75J.71.22H7L	75J.37.22H7L
	24 ^{H7}	19,8	20	6	75J.71.24H7G	75J.71.24H7L	75J.37.24H7L
	25 ^{H7}	20,8	20	6	75J.71.25H7G	75J.71.25H7L	75J.37.25H7L
	28 ^{H7}	22,6	25	6	75J.71.28H7G	75J.71.28H7L	75J.37.28H7L
	30 ^{H7}	24,6	25	6	75J.71.30H7G	75J.71.30H7L	75J.37.30H7L
	32 ^{H7}	26	25	8	75J.71.32H7G	75J.71.32H7L	75J.37.32H7L
	35 ^{H7}	28,1	25	8	75J.71.35H7G	75J.71.35H7L	75J.37.35H7L
	40 ^{H7}	33,1	25	8	75J.71.40H7G	75J.71.40H7L	75J.37.40H7L
50 ^{H7}	42,5	30	8	75J.71.50H7G	75J.71.50H7L	75J.37.50H7L	

Reamax®	Abmessungen				640.93 – DST Schneidstoff	
Wechselschneide – fest fertiggeschliffen für Passung H7 					Ansnittgeometrie 	Ansnittgeometrie
	Ø D	Ø x ~	f ~	Zähnezahl	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	15 ^{H7}	12,5	0,5	6	640.93.15H7G	640.93.15H7L
	16 ^{H7}	13	0,5	6	640.93.16H7G	640.93.16H7L
	18 ^{H7}	15	0,5	6	640.93.18H7G	640.93.18H7L
	20 ^{H7}	17	0,5	6	640.93.20H7G	640.93.20H7L
	22 ^{H7}	19	0,5	8	640.93.22H7G	640.93.22H7L
	24 ^{H7}	21	0,5	8	640.93.24H7G	640.93.24H7L
	25 ^{H7}	22	0,5	8	640.93.25H7G	640.93.25H7L
	28 ^{H7}	24	0,5	8	640.93.28H7G	640.93.28H7L
	30 ^{H7}	26	0,5	8	640.93.30H7G	640.93.30H7L

Monomax®	Abmessungen kurze Ausführung						
Reibahle – nachstellbar fertiggeschliffen für Passung H7 Zylinderschaft ähnlich DIN 1835 							
	Ø D	Ø d x c	L	b	f ~	a ~	Zähnezahl
	6 ^{H7}	12 x 45	85	40	0,1	9,5	4
	8 ^{H7}	12 x 45	85	40	0,1	9,5	4
	10 ^{H7}	12 x 45	95	50	0,1	9,5	6
	12 ^{H7}	12 x 45	95	50	0,1	9,5	6
	14 ^{H7}	12 x 45	95	50	0,1	9,5	6
	15 ^{H7}	12 x 45	95	50	0,1	9,5	6
	16 ^{H7}	16 x 50	100	50	0,1	9,5	6
	18 ^{H7}	16 x 50	100	50	0,1	9,5	6
20 ^{H7}	20 x 60	120	60	0,1	9,5	6	
Abmessungen lange Ausführung							
	6 ^{H7}	12 x 45	130	85	0,1	9,5	4
	8 ^{H7}	12 x 45	130	85	0,1	9,5	4
	10 ^{H7}	12 x 45	160	115	0,1	9,5	6
	12 ^{H7}	12 x 45	160	115	0,1	9,5	6
	14 ^{H7}	12 x 45	160	115	0,1	9,5	6
	15 ^{H7}	12 x 45	160	115	0,1	9,5	6
	16 ^{H7}	16 x 50	180	130	0,1	9,5	6
	18 ^{H7}	16 x 50	180	130	0,1	9,5	6
	20 ^{H7}	20 x 60	200	140	0,1	9,5	6



N beschichtet	75J.93 – DST Schneidstoff		75J.47 – DBF beschichtet		75J.17 – DBC beschichtet	
Anschnittgeometrie	Anschnittgeometrie	Anschnittgeometrie	Anschnittgeometrie	Anschnittgeometrie	Anschnittgeometrie	Anschnittgeometrie
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
18H7G	75J.93.18H7G	75J.93.18H7L	75J.47.18H7G	75J.47.18H7L	75J.17.18H7G	75J.17.18H7L
20H7G	75J.93.20H7G	75J.93.20H7L	75J.47.20H7G	75J.47.20H7L	75J.17.20H7G	75J.17.20H7L
22H7G	75J.93.22H7G	75J.93.22H7L	75J.47.22H7G	75J.47.22H7L	75J.17.22H7G	75J.17.22H7L
24H7G	75J.93.24H7G	75J.93.24H7L	75J.47.24H7G	75J.47.24H7L	75J.17.24H7G	75J.17.24H7L
25H7G	75J.93.25H7G	75J.93.25H7L	75J.47.25H7G	75J.47.25H7L	75J.17.25H7G	75J.17.25H7L
28H7G	75J.93.28H7G	75J.93.28H7L	75J.47.28H7G	75J.47.28H7L	75J.17.28H7G	75J.17.28H7L
30H7G	75J.93.30H7G	75J.93.30H7L	75J.47.30H7G	75J.47.30H7L	75J.17.30H7G	75J.17.30H7L
32H7G	75J.93.32H7G	75J.93.32H7L	75J.47.32H7G	75J.47.32H7L	75J.17.32H7G	75J.17.32H7L
35H7G	75J.93.35H7G	75J.93.35H7L	75J.47.35H7G	75J.47.35H7L	75J.17.35H7G	75J.17.35H7L
40H7G	75J.93.40H7G	75J.93.40H7L	75J.47.40H7G	75J.47.40H7L	75J.17.40H7G	75J.17.40H7L
50H7G	75J.93.50H7G	75J.93.50H7L	75J.47.50H7G	75J.47.50H7L	75J.17.50H7G	75J.17.50H7L

640.37 – DBG-N beschichtet

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

640.37.15H7G

640.37.16H7G

640.37.18H7G

640.37.20H7G

640.37.22H7G

640.37.24H7G

640.37.25H7G

640.37.28H7G

640.37.30H7G

Beschichtung / Schneidstoff

TiN ist eine Beschichtung, die universell eingesetzt werden kann. Sie zeichnet sich durch eine sehr glatte Oberfläche und eine sehr kleine Affinität zu einer Vielzahl von Materialien aus. Dadurch wird die Aufbauschneidenbildung verhindert, was zu sehr hohen Oberflächengütern beim Reiben führt. Dies bei wesentlich höheren Schnittwerten wie bei der unbeschichteten Hartmetallreibahle.

DBG-N ist eine Beschichtung, die eine sehr hohe Härte aufweist. Weiter weist sie einen sehr hohen Oxidationswiderstand auf. Dadurch eignet sich diese Hochleistungsschicht für sehr hohe Schnittgeschwindigkeiten sowie für den Einsatz mit MMS.

DST ist ein Hochleistungsschneidstoff, der sich ganz besonders für das Hochgeschwindigkeitsreiben eignet. DST empfiehlt sich speziell für die Bearbeitung von unlegierten und niedriglegierten Stählen bis ca. 1200 N/mm² Festigkeit. DST eignet sich auch für das Reiben von Sphäroguss.

DBF ist eine Beschichtung, die eine sehr hohe Härte und einen hohen Oxidationswiderstand aufweist. Dadurch eignet sich die Beschichtung für die Gussbearbeitung. Durch die sehr glatte Schicht können ebenfalls rostfreie Materialien erfolgreich bearbeitet werden.

DBC ist eine Beschichtung mit sehr hoher Härte und einer extrem glatten Oberfläche. Sie eignet sich für die Bearbeitung von Aluminium- und Kupferlegierungen.

56J.71 – TiN beschichtet

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56J.71.06H7G

56J.71.08H7G

56J.71.10H7G

56J.71.12H7G

56J.71.14H7G

56J.71.15H7G

56J.71.16H7G

56J.71.18H7G

56J.71.20H7G

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56J.71.06H7L

56J.71.08H7L

56J.71.10H7L

56J.71.12H7L

56J.71.14H7L

56J.71.15H7L

56J.71.16H7L

56J.71.18H7L

56J.71.20H7L

56J.37 – DBG-N beschichtet

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56J.37.06H7G

56J.37.08H7G

56J.37.10H7G

56J.37.12H7G

56J.37.14H7G

56J.37.15H7G

56J.37.16H7G

56J.37.18H7G

56J.37.20H7G

56J.93 – DST Schneidstoff

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56J.93.06H7G

56J.93.08H7G

56J.93.10H7G

56J.93.12H7G

56J.93.14H7G

56J.93.15H7G

56J.93.16H7G

56J.93.18H7G

56J.93.20H7G

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56J.93.06H7L

56J.93.08H7L

56J.93.10H7L

56J.93.12H7L

56J.93.14H7L

56J.93.15H7L

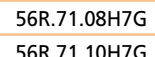
56J.93.16H7L

56J.93.18H7L

56J.93.20H7L

56R.71 – TiN beschichtet

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56R.71.06H7G

56R.71.08H7G

56R.71.10H7G

56R.71.12H7G

56R.71.14H7G

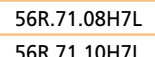
56R.71.15H7G

56R.71.16H7G

56R.71.18H7G

56R.71.20H7G

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56R.71.06H7L

56R.71.08H7L

56R.71.10H7L

56R.71.12H7L

56R.71.14H7L

56R.71.15H7L

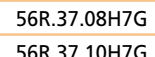
56R.71.16H7L

56R.71.18H7L

56R.71.20H7L

56R.37 – DBG-N beschichtet

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56R.37.06H7G

56R.37.08H7G

56R.37.10H7G

56R.37.12H7G

56R.37.14H7G

56R.37.15H7G

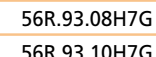
56R.37.16H7G

56R.37.18H7G

56R.37.20H7G

56R.93 – DST Schneidstoff

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56R.93.06H7G

56R.93.08H7G

56R.93.10H7G

56R.93.12H7G

56R.93.14H7G

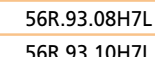
56R.93.15H7G

56R.93.16H7G

56R.93.18H7G

56R.93.20H7G

Anschnittgeometrie



Bestell-Nr.

56R.93.06H7L

56R.93.08H7L

56R.93.10H7L

56R.93.12H7L

56R.93.14H7L

56R.93.15H7L

56R.93.16H7L

56R.93.18H7L

56R.93.20H7L

Maximale Individualität – ab Lager. Nur bei DIHART.

Wo gibt's denn so was?! Modular, Semistandards
und fertig geschliffene Reibwerkzeuge sogar für
Passung H7. Kombiniert mit Ihren
Leistungsparametern Schneidgeometrie,
Schneidstoff und Beschichtung.
Alles ab Lager. Alles just in time.
Alles nach Ihrem Rhythmus mit kurzen
Lieferzeiten. Garantiert!

DIHART Sonder-Homepage www.dihart.de

Mit Video – Schauen Sie rein
und lassen Sie sich begeistern.

DIHART Online-Shop

Kunden können das komplette DIHART-Programm
online unter www.kometgroup.com/dihart-shop
bestellen.

Online-Banner

auf Internet-Portalen von Fachzeitschriften.

AMB Stuttgart 2010

Die für uns bedeutendste Messe 2010. Auf
der AMB lassen wir es dann richtig rocken.
Unsere Kunden und Wettbewerber werden
DIHART und die KOMET GROUP in Action
erleben – mehr wird nicht verraten.



KOMET GROUP GmbH
Zeppelinstraße 3 · 74354 Besigheim · GERMANY
Tel. +49(0)7143.373-0 · Fax +49(0)7143.373-233
info@kometgroup.com · www.kometgroup.com

399 00 801 31-3T-06/10 Printed in Germany · © 2010 KOMET GROUP GmbH
Technische Änderungen, bedingt durch Weiterentwicklung, vorbehalten.

