



YC1A SERIES
YC2C SERIES

i-DREAM DRILL INSERTS & HOLDERS

- i-DREAM DRILL EINSÄTZE UND HALTER
PLAQUETTES ET PORTE-PLAQUETTE I-DREAM DRILL - USAGE GÉNÉRAL / INOX
INSERTI & PORTAINSERTI i-DREAM DRILL

Features of i-Dream Drill Inserts-
Merkmale des i-Dream Drill Einsätze

- Secure and accurate seating resulting in accurate repeatability and concentricity.
Der sichere und genaue Sitz der Platte garantiert genaue Wiederholbarkeit beim Einsatz und beim Rundlauf.
i-Dream Drill General / i-Dream Drill allgemeinen
For most steels materials / In den meisten Stahlsorten
i-Dream Drill INOX / i-Dream Drill INOX
For tough, ductile materials and stainless steels
Für zähe, verformbare Werkstoffe und rostfreie Stähle.
Light, sharp cutting edge / Scharfe Schneidkante
Soft cutting action / Weicher Schnitt
Minimize cutting forces / Minimaler Schneidendruck
Reduce built-up edge / Reduzierte Gratbildung

Features of i-Dream Drill Holders-
Merkmale des i-Dream Drill Halters-

- Special Alloy Steels maintain its hardness and toughness under high temperatures.
Speziell legierter Stahl, der seine Härte und Zähigkeit auch bei hohen Temperaturen behält.
Innovative surface treatment improves wear resistance and reduces corrosion.
Innovative Oberflächenbehandlung, die die Verschleissfestigkeit erhöht und die Korrosion vermindert.
High Performance flute design allows maximum chip evacuation and minimum interference.
Optimierte Nutenform für maximale Spanabfuhr.



Material and tool holder icons: CARBIDE, ISO 9766, h7, 140°, TiAIN, TiCN, p.A54, 55. Recommended ToolHolder: INDEXABLE DRILL HOLDER D245-246, ER COLLET CHUCK D73-115.

Table with columns: Series Range, Insert EDP No., Insert O.D., Holder EDP No., Shank Dia., Shank Length, Flange Dia., Drilling Depth, Overall Length, Screw No. Rows include YC1A1600, YC1A1609, YC1A1620, etc.

Other diameters of insert and shank types of holder are available upon request.

ISO material compatibility chart for YC1A and YC2C series. Columns include P (Non-alloy steel), M (Stainless steel), K (Grey cast iron), S (Heat Resistant Super Alloys), H (Hardened steel).



YD1A SERIES
YD2C SERIES

i-DREAM DRILL INSERTS & HOLDERS

- i-DREAM DRILL EINSÄTZE UND HALTER
PLAQUETTES ET PORTE-PLAQUETTE I-DREAM DRILL - USAGE GÉNÉRAL / INOX
INSERTI & PORTAINSERTI i-DREAM DRILL

Features of i-Dream Drill Inserts-
Merkmale des i-Dream Drill Einsätze

- Secure and accurate seating resulting in accurate repeatability and concentricity.
Der sichere und genaue Sitz der Platte garantiert genaue Wiederholbarkeit beim Einsatz und beim Rundlauf.
i-Dream Drill General / i-Dream Drill allgemeinen
For most steels materials / In den meisten Stahlsorten
i-Dream Drill INOX / i-Dream Drill INOX
For tough, ductile materials and stainless steels
Für zähe, verformbare Werkstoffe und rostfreie Stähle.
Light, sharp cutting edge / Scharfe Schneidkante
Soft cutting action / Weicher Schnitt
Minimize cutting forces / Minimaler Schneidendruck
Reduce built-up edge / Reduzierte Gratbildung

Features of i-Dream Drill Holders-
Merkmale des i-Dream Drill Halters-

- Special Alloy Steels maintain its hardness and toughness under high temperatures.
Speziell legierter Stahl, der seine Härte und Zähigkeit auch bei hohen Temperaturen behält.
Innovative surface treatment improves wear resistance and reduces corrosion.
Innovative Oberflächenbehandlung, die die Verschleissfestigkeit erhöht und die Korrosion vermindert.
High Performance flute design allows maximum chip evacuation and minimum interference.
Optimierte Nutenform für maximale Spanabfuhr.



Material and tool holder icons: CARBIDE, ISO 9766, h7, 140°, TiAIN, TiCN, p.A54, 55. Recommended ToolHolder: INDEXABLE DRILL HOLDER D245-246, ER COLLET CHUCK D73-115.

Table with columns: Series Range, Insert EDP No., Insert O.D., Holder EDP No., Shank Dia., Shank Length, Flange Dia., Drilling Depth, Overall Length, Screw No. Rows include YD1A1800, YD1A1826, YD1A1850, etc.

Other diameters of insert and shank types of holder are available upon request.

ISO material compatibility chart for YD1A and YD2C series. Columns include P (Non-alloy steel), M (Stainless steel), K (Grey cast iron), S (Heat Resistant Super Alloys), H (Hardened steel).



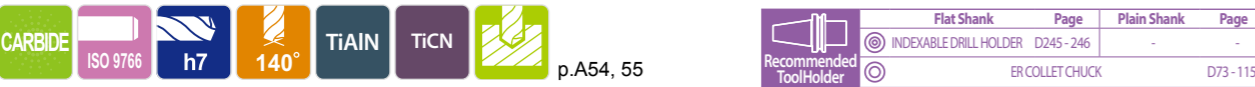
YE1A SERIES
YE2C SERIES

i-DREAM DRILL INSERTS & HOLDERS

i-DREAM DRILL EINSÄTZE UND HALTER
PLAQUETTES ET PORTE-PLAQUETTE I-DREAM DRILL - USAGE GÉNÉRAL / INOX
INSERTI & PORTAINSERTI i-DREAM DRILL

Features of i-Dream Drill Inserts - Merkmale des i-Dream Drill Einsätze
Secure and accurate seating resulting in accurate repeatability and concentricity.
Der sichere und genaue Sitz der Platte garantiert genaue Wiederholbarkeit beim Einsatz und beim Rundlauf.

Features of i-Dream Drill Holders - Merkmale des i-Dream Drill Halters
Special Alloy Steels maintain its hardness and toughness under high temperatures.
Speziell legierter Stahl, der seine Härte und Zähigkeit auch bei hohen Temperaturen behält.



Unit : mm

Table with columns: Series Range, Insert EDP No., Insert O.D., Holder EDP No., Shank Dia., Shank Length, Flange Dia., Drilling Depth, Overall Length, Screw No.

Other diameters of insert and shank types of holder are available upon request.

⊙ : Excellent ○ : Good

Material compatibility matrix table with columns for ISO, Material Description, and various steel categories (P, M, K, S, H).



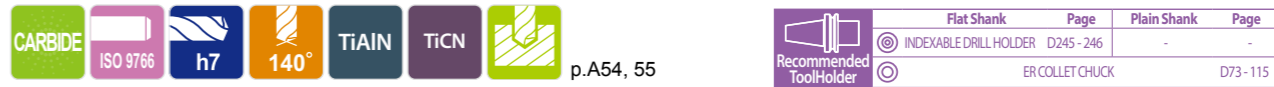
YF1A SERIES
YF2C SERIES

i-DREAM DRILL INSERTS & HOLDERS

i-DREAM DRILL EINSÄTZE UND HALTER
PLAQUETTES ET PORTE-PLAQUETTE I-DREAM DRILL - USAGE GÉNÉRAL / INOX
INSERTI & PORTAINSERTI i-DREAM DRILL

Features of i-Dream Drill Inserts - Merkmale des i-Dream Drill Einsätze
Secure and accurate seating resulting in accurate repeatability and concentricity.
Der sichere und genaue Sitz der Platte garantiert genaue Wiederholbarkeit beim Einsatz und beim Rundlauf.

Features of i-Dream Drill Holders - Merkmale des i-Dream Drill Halters
Special Alloy Steels maintain its hardness and toughness under high temperatures.
Speziell legierter Stahl, der seine Härte und Zähigkeit auch bei hohen Temperaturen behält.



Unit : mm

Table with columns: Series Range, Insert EDP No., Insert O.D., Holder EDP No., Shank Dia., Shank Length, Flange Dia., Drilling Depth, Overall Length, Screw No.

Other diameters of insert and shank types of holder are available upon request.

⊙ : Excellent ○ : Good

Material compatibility matrix table with columns for ISO, Material Description, and various steel categories (P, M, K, S, H).



i-DREAM DRILL INSERTS & HOLDERS

i-DREAM DRILL INSERTS & HOLDERS

- i-DREAM DRILL EINSÄTZE UND HALTER
- PLAQUETTES ET PORTE-PLAQUETTE I-DREAM DRILL - USAGE GÉNÉRAL / INOX
- INSERTI & PORTAINSERTI i-DREAM DRILL

- i-DREAM DRILL EINSÄTZE UND HALTER
- PLAQUETTES ET PORTE-PLAQUETTE I-DREAM DRILL - USAGE GÉNÉRAL / INOX
- INSERTI & PORTAINSERTI i-DREAM DRILL

- Features of i-Dream Drill Inserts-
Merkmale des i-Dream Drill Einsätze

- Secure and accurate seating resulting in accurate repeatability and concentricity.
Der sichere und genaue Sitz der Platte garantiert genaue Wiederholbarkeit beim Einsatz und beim Rundlauf.
- i-Dream Drill General / i-Dream Drill allgemeinen*
- For most steels materials / In den meisten Stahlsorten
- i-Dream Drill INOX / i-Dream Drill INOX*
- For tough, ductile materials and stainless steels
Für zähe, verformbare Werkstoffe und rostfreie Stähle.
- Light, sharp cutting edge / Scharfe Schneidkante
- Soft cutting action / Weicher Schnitt
- Minimize cutting forces / Minimaler Schneidendruck
- Reduce built-up edge / Reduzierte Gratbildung

- Features of i-Dream Drill Holders-
- Merkmale des i-Dream Drill Halters-

- Special Alloy Steels maintain its hardness and toughness under high temperatures.
Speziell legierter Stahl, der seine Härte und Zähigkeit auch bei hohen Temperaturen behält.
- Innovative surface treatment improves wear resistance and reduces corrosion.
Innovative Oberflächenbehandlung, die die Verschleissfestigkeit erhöht und die Korrosion vermindert.
- High Performance flute design allows maximum chip evacuation and minimum interference.
Optimierte Nutenform für maximale Spanabfuhr.



- Features of i-Dream Drill Inserts-
Merkmale des i-Dream Drill Einsätze

- Secure and accurate seating resulting in accurate repeatability and concentricity.
Der sichere und genaue Sitz der Platte garantiert genaue Wiederholbarkeit beim Einsatz und beim Rundlauf.
- i-Dream Drill General / i-Dream Drill allgemeinen*
- For most steels materials / In den meisten Stahlsorten
- i-Dream Drill INOX / i-Dream Drill INOX*
- For tough, ductile materials and stainless steels
Für zähe, verformbare Werkstoffe und rostfreie Stähle.
- Light, sharp cutting edge / Scharfe Schneidkante
- Soft cutting action / Weicher Schnitt
- Minimize cutting forces / Minimaler Schneidendruck
- Reduce built-up edge / Reduzierte Gratbildung

- Features of i-Dream Drill Holders-
- Merkmale des i-Dream Drill Halters-

- Special Alloy Steels maintain its hardness and toughness under high temperatures.
Speziell legierter Stahl, der seine Härte und Zähigkeit auch bei hohen Temperaturen behält.
- Innovative surface treatment improves wear resistance and reduces corrosion.
Innovative Oberflächenbehandlung, die die Verschleissfestigkeit erhöht und die Korrosion vermindert.
- High Performance flute design allows maximum chip evacuation and minimum interference.
Optimierte Nutenform für maximale Spanabfuhr.



p.A54, 55

p.A54, 55

Series Range (mm)	Insert EDP No.		Insert O.D.			Holder EDP No.	Shank Dia. SD	Shank Length L2	Flange Dia. FD	Drilling Depth		Overall Length L3 Ref.	Screw No.				
	General (TiAlN)	INOX (TiCN)	dec.	frac.	mm					L1	L3 Ref.						
G Ø24.00 to Ø25.99	YG1A2400	YG2C2400	.9449	-	24.00	ZH24003032	32	60	37	3D	72	164.8	TX2425T20				
	YG1A2421	YG2C2421	.9531	61/64	24.21	ZH24005032				5D	120	212.8					
	YG1A2450	YG2C2450	.9646	-	24.50	ZH24503032				3D	73.5	165.8					
	YG1A2461	YG2C2461	.9688	31/32	24.61	ZH24505032				5D	122.5	214.8					
	YG1A2470	YG2C2470	.9724	-	24.70	ZH24507032				7D	171.5	263.8					
	YG1A2500	YG2C2500	.9843	63/64	25.00	ZH25003032				3D	75	167.8					
	YG1A2540	YG2C2540	1.0000	1	25.40	ZH25005032				5D	125	217.8					
	YG1A2550	YG2C2550	1.0039	-	25.50	ZH25007032				7D	175	267.8					
	YG1A2570	YG2C2570	1.0118	-	25.70	ZH25503032				32	60	37		3D	76.5	170.8	TX2526T20
	YG1A2580	YG2C2580	1.0156	1-1/64	25.80	ZH25505032								5D	127.5	221.8	
					ZH25507032				7D	178.5	272.8						

Series Range (mm)	Insert EDP No.		Insert O.D.			Holder EDP No.	Shank Dia. SD	Shank Length L2	Flange Dia. FD	Drilling Depth		Overall Length L3 Ref.	Screw No.				
	General (TiAlN)	INOX (TiCN)	dec.	frac.	mm					L1	L3 Ref.						
H Ø26.00 to Ø27.99	YH1A2600	YH2C2600	1.0236	-	26.00	ZH26003032	32	60	37	3D	78	171.2	TX2627T25				
	YH1A2619	YH2C2619	1.0312	1-1/32	26.19	ZH26005032				5D	130	223.2					
	YH1A2650	YH2C2650	1.0433	-	26.50	ZH26007032				7D	182	275.2					
	YH1A2659	YH2C2659	1.0469	1-3/64	26.59	ZH26503032				3D	79.5	172.2					
	YH1A2699	YH2C2699	1.0625	1-1/16	26.99	ZH26505032				5D	132.5	225.2					
	YH1A2700	YH2C2700	1.0630	-	27.00	ZH26507032				7D	185.5	278.2					
	YH1A2750	YH2C2750	1.0827	-	27.50	ZH27003032				32	60	37		3D	81	174.2	TX2728T25
	YH1A2778	YH2C2778	1.0938	1-3/32	27.78	ZH27005032								5D	135	228.2	
						ZH27007032				7D	189	282.2					
						ZH27503032				32	60	37		3D	82.5	175.2	
						ZH27505032								5D	137.5	230.2	
						ZH27507032								7D	192.5	285.2	

Other diameters of insert and shank types of holder are available upon request.

Other diameters of insert and shank types of holder are available upon request.

◎ : Excellent ○ : Good

ISO Material Description	P Non-alloy steel									M Low alloy steel					K High alloyed steel, and tool steel					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HRc	13	25	28	32	38	42	48	52	58	62	68	72	78	82	88	92	98	102	108	112
HB	125	190	250	270	300	180	275	300	350	200	325	200	240	180	180	260	160	250	130	230
YG1A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
YG2C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎ : Excellent ○ : Good

ISO Material Description	P Non-alloy steel									M Low alloy steel					K High alloyed steel, and tool steel					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HRc	13	25	28	32	38	42	48	52	58	62	68	72	78	82	88	92	98	102	108	112
HB	125	190	250	270	300	180	275	300	350	200	325	200	240	180	180	260	160	250	130	230
YH1A	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
YH2C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

