

COBRALINE®

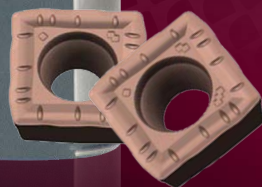
einfach, effizient, wertsteigernd

engineered in
GERMANY

COBRADRILL® CDI - BOHREN MIT WENDEPLATTEN



NEUE
DURCHMESSER



HK HENGST-KESSLER
Präzision und Kompetenz aus Leidenschaft

DARF ES EIN BISSCHEN MEHR SEIN?

Entdecken Sie das umfangreiche Sortiment von Cobraline

einfach, effizient, wertsteigernd

COBRAMILL®



COBRAMILL® SOLID



COBRATAP®



COBRATURN®



COBRATHREAD®



COBRALINE® Werkzeuge werden in Deutschland entwickelt!

Beginnend mit der Auswahl neuester innovativer Schneidstoffe und Beschichtungen werden in Kombination mit optimierten Geometrien alle Werkzeuge in Testzentren und bei Anwendern auf Herz und Nieren geprüft und ständig optimiert. Die Einführung in den Markt erfolgt erst dann, wenn alle Anforderungen an Qualität, Preis-Leistung, Funktionalität und Standzeit erfüllt sind.

IK Innere Kühlung **+** Programmerweiterung

Seite

Das ist COBRADRILL®								4 - 5		
CDI 2xD Wendeschneidplattenbohrer IK +								6 - 7		
CDI 3xD Wendeschneidplattenbohrer IK +								8 - 9		
CDI 4xD Wendeschneidplattenbohrer IK +								10 - 11		
CDI 5xD Wendeschneidplattenbohrer IK +								12 - 13		
Wendeschneidplatten UNIVERSAL +				UNI	P	M	K	N	S	14
Schnittwerte – COBRAMODUS										14
Ersatzteile für Wendeschneidplattenbohrer +										15

Universeller Einsatz in verschiedenen Materialien

COBRADRILL® Anwendungsvideo:



<https://www.youtube.com/watch?v=aajUP3ZsOoU>

Videolänge

02:00 min



Bohrhalter: CL-CDI-200-4D-A25-X06

Wendepplatten: CL-XPMG060204 DM PMK30

Material: diverse

00:26 - 00:52 min **Material:** 1.0553 / S355J0

Vc = 190m/min, fn = 0,08mm

00:52 - 01:08 min **Material:** 1.2379 / X153CrMoV12

Vc = 160m/min, fn = 0,08mm

01:08 - 01:25 min **Material:** 1.4301 / X5CrNi18-10

Vc = 160m/min, fn = 0,08mm

01:25 - 01:38 min **Material:** 0.6025 / GG-25

Vc = 190m/min, fn = 0,08mm

01:38 - 01:57 min **Material:** 3.1645 / AlCuMgPb

Vc = 280m/min, fn = 0,12mm

HIGH PERFORMANCE DRILLING

COBRADRILL®

WENDESCHNEIDPLATTENBOHRER

Der Wendeschneidplattenbohrer ist ein Systemwerkzeug der Spitzenklasse. Mit nur einer Hartmetallsorte und Geometrie sind Sie in der Lage alle gängigen Materialien prozesssicher und wirtschaftlich zu bohren.

Bohrkörper mit hoher Präzision gefertigt

Neueste Oberflächenbehandlungstechnologie

Optimierte Spannutenform für perfekten Spantransport

VORTEILE UND NUTZEN

- Reduzierter Ausschuss durch Bohren mit hoher Genauigkeit
- Die Wendeschneidplatten können sowohl als Innen- oder auch als Außen-Wendeschneidplatten verwendet werden. Das schließt Verwechslungen aus und Sie profitieren von reduzierten Investitions- und Lagerkosten.
- Gedrallte Kühlkanäle ermöglichen höchstes Zerspanvolumen und ausgezeichnete Spanabführung
- Die Oberflächenbehandlung des Bohrkörpers schützt nicht nur vor Korrosion, sondern auch vor Spanabrieb und damit für eine hohe Langlebigkeit
- Die optimierte Bohrkörperstruktur sorgt für eine bessere Stabilität und erhebliche Lärmreduzierung

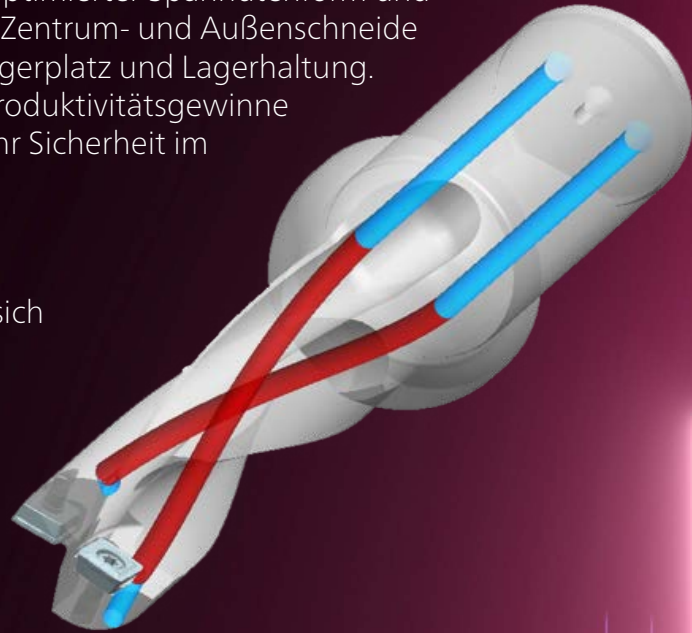


SICHERHEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Durch seine gedrahten Kühlkanäle mit optimierter Spannutenform und einer einheitlichen Wendeplatte für die Zentrum- und Außenschneide reduzieren Sie Verwechslungsgefahr, Lagerplatz und Lagerhaltung. Sie haben deutliche Zeitersparnis und Produktivitätsgewinne durch schnellere Rüstvorgänge und mehr Sicherheit im Vergleich zu anderen Systemen.

COBRADRILL®

Wendeschneidplattenbohrer zeichnen sich durch hohe Genauigkeiten, einfache Handhabung und ein Top Preis-Leistungsverhältnis aus!

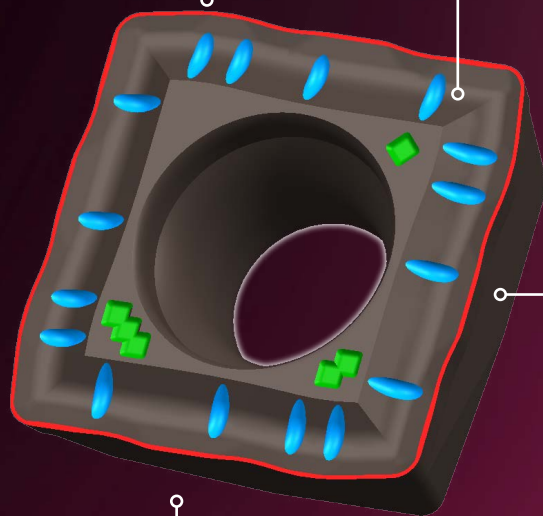


Spezielle Schneidkantenform

Für eine bessere Spankontrolle und Schneidenstabilität

Kühlnuten

Sorgen für eine perfekte Kühlung der Wendeplatte



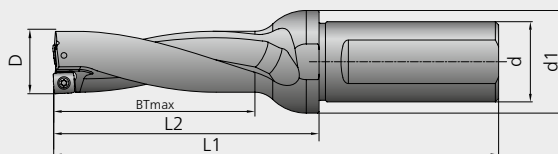
Keine Verwechslungsgefahr

Die Wendeplatte kann sowohl für Innen-, als auch für Außen verwendet werden

Schneidkantenpräparation

Für bessere Standzeiten und erhöhte Bruchfestigkeit

**2xD WENDESCHNEIDPLATTEN
BOHRER MIT **

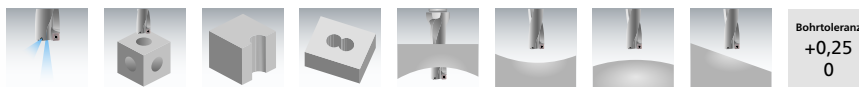











CDI-2xD Wendepatientenbohrer
Ø Bereich **14,00 - 48,00**

Inhalt: 1 Stück



*Lieferzeit
anfragen



Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepatienten	Preis/Stk.
CL-CDI-140-2D-A20-X04	14,00	14,70	20	25	28	94	44	CL-XPMG 040204  (Seite 14)	280,00 €
CL-CDI-145-2D-A20-X04	14,50	15,10	20	25	29	96	46		280,00 €
CL-CDI-150-2D-A20-X04	15,00	15,50	20	25	30	97	47		280,00 €
CL-CDI-155-2D-A20-X04	15,50	15,90	20	25	31	99	49	CL-XPMG 050204  (Seite 14)	280,00 €
CL-CDI-160-2D-A20-X05	16,00	17,10	20	25	32	101	51		280,00 €
CL-CDI-165-2D-A20-X05	16,50	17,50	20	25	33	102	52		280,00 €
CL-CDI-170-2D-A25-X05	17,00	17,90	25	32	34	109	53	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	280,00 €
CL-CDI-175-2D-A25-X05	17,50	18,30	25	32	35	111	55		280,00 €
CL-CDI-180-2D-A25-X05	18,00	18,70	25	32	36	112	56		280,00 €
CL-CDI-185-2D-A25-X05	18,50	19,10	25	32	37	113	57	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	280,00 €
CL-CDI-190-2D-A25-X06	19,00	20,20	25	32	38	114	58		280,00 €
CL-CDI-195-2D-A25-X06	19,50	20,60	25	32	39	116	60		280,00 €
CL-CDI-200-2D-A25-X06	20,00	21,00	25	32	40	117	61	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	305,00 €
CL-CDI-205-2D-A25-X06*	20,50	21,40	25	32	41	118	62		305,00 €
CL-CDI-210-2D-A25-X06	21,00	21,80	25	32	42	120	64		305,00 €
CL-CDI-215-2D-A25-X06*	21,50	22,20	25	32	43	121	65	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	305,00 €
CL-CDI-220-2D-A25-X06	22,00	22,60	25	32	44	122	66		305,00 €
CL-CDI-225-2D-A25-X06*	22,50	23,00	25	32	45	124	68		305,00 €
CL-CDI-230-2D-A25-X07	23,00	24,40	25	32	46	125	69	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	305,00 €
CL-CDI-235-2D-A25-X07*	23,50	24,80	25	32	47	126	70		305,00 €
CL-CDI-240-2D-A25-X07	24,00	25,20	25	32	48	127	71		305,00 €
CL-CDI-245-2D-A25-X07*	24,50	25,60	25	32	49	129	73	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	305,00 €
CL-CDI-250-2D-A25-X07	25,00	26,00	25	32	50	130	74		305,00 €
CL-CDI-255-2D-A32-X07*	25,50	26,40	32	40	51	136	76		330,00 €
CL-CDI-260-2D-A32-X07	26,00	26,80	32	40	52	137	77	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	330,00 €
CL-CDI-265-2D-A32-X07*	26,50	27,20	32	40	53	138	78		330,00 €
CL-CDI-270-2D-A32-X07	27,00	27,60	32	40	54	139	79		330,00 €

Ersatzteile auf Seite 15







SICHERHEITSHINWEIS

Beim Austritt des Bohrers aus dem Werkstück entsteht eine Scheibe. Bei drehenden Werkstücken wird die Scheibe vom Werkstück weggeschleudert! Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen sind erforderlich!

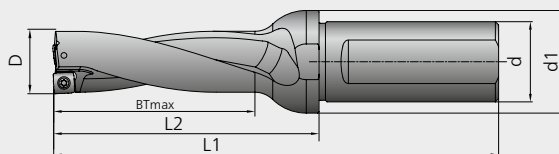


*Lieferzeit
anfragen

Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepplatten	Preis/Stk.
CL-CDI-275-2D-A32-X09*	27,50	29,20	32	40	55	141	81	CL-XPMG 09T308  (Seite 14)	330,00 €
CL-CDI-280-2D-A32-X09	28,00	29,60	32	40	56	142	82		330,00 €
CL-CDI-285-2D-A32-X09*	28,50	30,00	32	40	57	143	83		330,00 €
CL-CDI-290-2D-A32-X09	29,00	30,40	32	40	58	144	84		330,00 €
CL-CDI-295-2D-A32-X09*	29,50	30,80	32	40	59	146	86		330,00 €
CL-CDI-300-2D-A32-X09	30,00	31,20	32	40	60	147	87		330,00 €
NEU CL-CDI-305-2D-A32-X09*	30,50	31,60	32	40	61	149	89		330,00 €
NEU CL-CDI-310-2D-A40-X09	31,00	32,00	40	48	62	160	90		330,00 €
NEU CL-CDI-315-2D-A40-X09*	31,50	32,40	40	48	63	161	91		330,00 €
NEU CL-CDI-320-2D-A40-X09	32,00	32,80	40	48	64	162	92		330,00 €
NEU CL-CDI-325-2D-A40-X09*	32,50	33,20	40	48	65	164	94	330,00 €	
NEU CL-CDI-330-2D-A40-X09	33,00	33,60	40	48	66	165	95	335,00 €	
NEU CL-CDI-335-2D-A40-X11*	33,50	35,40	40	48	67	167	97	CL-XPMG 110408  (Seite 14)	335,00 €
NEU CL-CDI-340-2D-A40-X11	34,00	35,80	40	48	68	168	98		335,00 €
NEU CL-CDI-345-2D-A40-X11*	34,50	36,20	40	48	69	169	99		335,00 €
NEU CL-CDI-350-2D-A40-X11	35,00	36,60	40	48	70	171	101		335,00 €
NEU CL-CDI-355-2D-A40-X11*	35,50	37,00	40	48	71	172	102		335,00 €
NEU CL-CDI-360-2D-A40-X11	36,00	37,40	40	48	72	174	104		335,00 €
NEU CL-CDI-365-2D-A40-X11*	36,50	37,80	40	48	73	175	105		335,00 €
NEU CL-CDI-370-2D-A40-X11	37,00	38,20	40	48	74	175	105		335,00 €
NEU CL-CDI-375-2D-A40-X11*	37,50	38,60	40	48	75	176	106		335,00 €
NEU CL-CDI-380-2D-A40-X11	38,00	39,00	40	48	76	178	108		335,00 €
NEU CL-CDI-385-2D-A40-X11*	38,50	39,40	40	48	77	179	109	335,00 €	
NEU CL-CDI-390-2D-A40-X11	39,00	39,80	40	48	78	180	110	335,00 €	
NEU CL-CDI-395-2D-A40-X11*	39,50	40,20	40	48	79	182	112	335,00 €	
NEU CL-CDI-400-2D-A40-X11	40,00	40,60	40	48	80	183	113	335,00 €	
NEU CL-CDI-405-2D-A40-X13*	40,50	42,30	40	48	81	185	115	CL-XPMG130408  (Seite 14)	435,00 €
NEU CL-CDI-410-2D-A40-X13	41,00	42,80	40	48	82	187	117		435,00 €
NEU CL-CDI-415-2D-A40-X13*	41,50	43,00	40	48	83	188	118		435,00 €
NEU CL-CDI-420-2D-A40-X13	42,00	43,60	40	48	84	189	119		435,00 €
NEU CL-CDI-425-2D-A40-X13*	42,50	43,70	40	48	85	191	121		435,00 €
NEU CL-CDI-430-2D-A40-X13	43,00	44,20	40	48	86	192	122		435,00 €
NEU CL-CDI-435-2D-A40-X13*	43,50	44,40	40	48	87	193	123		435,00 €
NEU CL-CDI-440-2D-A40-X13	44,00	44,90	40	48	88	194	124		435,00 €
NEU CL-CDI-445-2D-A40-X13*	44,50	45,20	40	48	89	195	125		435,00 €
NEU CL-CDI-450-2D-A40-X13	45,00	45,70	40	48	90	197	127		435,00 €
NEU CL-CDI-455-2D-A40-X15*	45,50	47,50	40	48	91	198	128	CL-XPMG150512  (Seite 14)	450,00 €
NEU CL-CDI-460-2D-A40-X15	46,00	47,80	40	48	92	200	130		450,00 €
NEU CL-CDI-465-2D-A40-X15*	46,50	48,30	40	48	93	201	131		450,00 €
NEU CL-CDI-470-2D-A40-X15	47,00	48,50	40	48	94	202	132		450,00 €
NEU CL-CDI-475-2D-A40-X15*	47,50	49,00	40	48	95	203	133		450,00 €
NEU CL-CDI-480-2D-A40-X15	48,00	49,20	40	48	96	205	135		450,00 €

Ersatzteile auf Seite 15

**3xD WENDESCHNEIDPLATTEN
BOHRER MIT **IK****

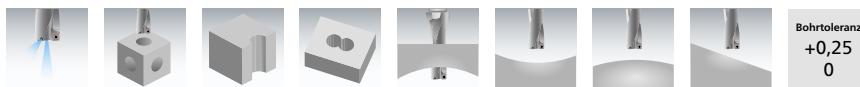









CDI-3xD Wendepatientenbohrer
Ø Bereich **14,00 - 48,00**

Inhalt: 1 Stück



*Lieferzeit
anfragen



Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepatienten	Preis/Stk.
CL-CDI-140-3D-A20-X04	14,00	14,70	20	25	42	108	58	CL-XPMG 040204  (Seite 14)	295,00 €
CL-CDI-145-3D-A20-X04	14,50	15,10	20	25	43,5	110	60		295,00 €
CL-CDI-150-3D-A20-X04	15,00	15,50	20	25	45	112	62		295,00 €
CL-CDI-155-3D-A20-X04	15,50	15,90	20	25	46,5	114	64		295,00 €
CL-CDI-160-3D-A20-X05	16,00	17,10	20	25	48	116	66	CL-XPMG 050204  (Seite 14)	295,00 €
CL-CDI-165-3D-A20-X05	16,50	17,50	20	25	49,5	118	68		295,00 €
CL-CDI-170-3D-A25-X05	17,00	17,90	25	32	51	125	69		295,00 €
CL-CDI-175-3D-A25-X05	17,50	18,30	25	32	52,5	128	72		295,00 €
CL-CDI-180-3D-A25-X05	18,00	18,70	25	32	54	129	73	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	295,00 €
CL-CDI-185-3D-A25-X05	18,50	19,10	25	32	55,5	131	75		295,00 €
CL-CDI-190-3D-A25-X06	19,00	20,20	25	32	57	132	76		295,00 €
CL-CDI-195-3D-A25-X06	19,50	20,60	25	32	58,5	135	79		295,00 €
CL-CDI-200-3D-A25-X06	20,00	21,00	25	32	60	137	81	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	315,00 €
CL-CDI-205-3D-A25-X06*	20,50	21,40	25	32	61,5	138	82		315,00 €
CL-CDI-210-3D-A25-X06	21,00	21,80	25	32	63	140	84		315,00 €
CL-CDI-215-3D-A25-X06*	21,50	22,20	25	32	64,5	142	86		315,00 €
CL-CDI-220-3D-A25-X06	22,00	22,60	25	32	66	143	87	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	315,00 €
CL-CDI-225-3D-A25-X06*	22,50	23,00	25	32	67,5	146	90		315,00 €
CL-CDI-230-3D-A25-X07	23,00	24,40	25	32	69	147	91		315,00 €
CL-CDI-235-3D-A25-X07*	23,50	24,80	25	32	70,5	149	93		315,00 €
CL-CDI-240-3D-A25-X07	24,00	25,20	25	32	72	151	95	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	315,00 €
CL-CDI-245-3D-A25-X07*	24,50	25,60	25	32	73,5	153	97		315,00 €
CL-CDI-250-3D-A25-X07	25,00	26,00	25	32	75	155	99		315,00 €
CL-CDI-255-3D-A32-X07*	25,50	26,40	32	40	76,5	160	100		340,00 €
CL-CDI-260-3D-A32-X07	26,00	26,80	32	40	78	162	102	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	340,00 €
CL-CDI-265-3D-A32-X07*	26,50	27,20	32	40	79,5	164	104		340,00 €
CL-CDI-270-3D-A32-X07	27,00	27,60	32	40	81	165	105		340,00 €

Ersatzteile auf Seite 15







SICHERHEITSHINWEIS

Beim Austritt des Bohrers aus dem Werkstück entsteht eine Scheibe. Bei drehenden Werkstücken wird die Scheibe vom Werkstück weggeschleudert! Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen sind erforderlich!

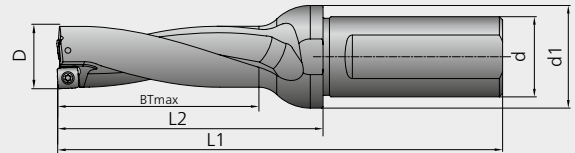


*Lieferzeit anfragen

Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepetten	Preis/Stk.	
CL-CDI-275-3D-A32-X09*	27,50	29,20	32	40	82,5	168	108	CL-XPMG 09T308  (Seite 14)	340,00 €	
CL-CDI-280-3D-A32-X09	28,00	29,60	32	40	84,0	169	109		340,00 €	
CL-CDI-285-3D-A32-X09*	28,50	30,00	32	40	85,5	171	111		340,00 €	
CL-CDI-290-3D-A32-X09	29,00	30,40	32	40	87	172	112		340,00 €	
CL-CDI-295-3D-A32-X09*	29,50	30,80	32	40	88,5	175	115		340,00 €	
CL-CDI-300-3D-A32-X09	30,00	31,20	32	40	90	177	117		340,00 €	
CL-CDI-305-3D-A32-X09*	30,50	31,60	32	40	91,5	178	118		340,00 €	
CL-CDI-310-3D-A40-X09	31,00	32,00	40	48	93	191	121		340,00 €	
CL-CDI-315-3D-A40-X09*	31,50	32,40	40	48	94,5	192	122		340,00 €	
CL-CDI-320-3D-A40-X09	32,00	32,80	40	48	96	194	124		340,00 €	
CL-CDI-325-3D-A40-X09*	32,50	33,20	40	48	97,5	196	126		360,00 €	
CL-CDI-330-3D-A40-X09	33,00	33,60	40	48	99	198	128		360,00 €	
CL-CDI-335-3D-A40-X11*	33,50	35,40	40	48	100,5	200	130	CL-XPMG 110408  (Seite 14)	360,00 €	
CL-CDI-340-3D-A40-X11	34,00	35,80	40	48	102	201	131		360,00 €	
CL-CDI-345-3D-A40-X11*	34,50	36,20	40	48	103,5	204	134		360,00 €	
CL-CDI-350-3D-A40-X11	35,00	36,60	40	48	105	205	135		360,00 €	
CL-CDI-355-3D-A40-X11*	35,50	37,00	40	48	106,5	207	137		360,00 €	
CL-CDI-360-3D-A40-X11	36,00	37,40	40	48	108	209	139		360,00 €	
CL-CDI-365-3D-A40-X11*	36,50	37,80	40	48	109,5	211	141		360,00 €	
CL-CDI-370-3D-A40-X11	37,00	38,20	40	48	111	212	142		360,00 €	
CL-CDI-375-3D-A40-X11*	37,50	38,60	40	48	112,5	214	144		360,00 €	
CL-CDI-380-3D-A40-X11	38,00	39,00	40	48	114	216	146		360,00 €	
CL-CDI-385-3D-A40-X11*	38,50	39,40	40	48	115,5	218	148		360,00 €	
CL-CDI-390-3D-A40-X11	39,00	39,80	40	48	117	219	149		360,00 €	
CL-CDI-395-3D-A40-X11*	39,50	40,20	40	48	118,5	221	151	360,00 €		
CL-CDI-400-3D-A40-X11	40,00	40,60	40	48	120	223	153	360,00 €		
NEU CL-CDI-405-3D-A40-X13*	40,50	42,30	40	48	121,5	225	155	CL-XPMG 130408  (Seite 14)	450,00 €	
NEU CL-CDI-410-3D-A40-X13	41,00	42,80	40	48	123	227	157		450,00 €	
NEU CL-CDI-415-3D-A40-X13*	41,50	43,00	40	48	124,5	229	156		450,00 €	
NEU CL-CDI-420-3D-A40-X13	42,00	43,60	40	48	126	230	160		450,00 €	
NEU CL-CDI-425-3D-A40-X13*	42,50	43,70	40	48	127,5	232	162		450,00 €	
NEU CL-CDI-430-3D-A40-X13	43,00	44,20	40	48	129	234	164		450,00 €	
NEU CL-CDI-435-3D-A40-X13*	43,50	44,40	40	48	130,5	236	166		450,00 €	
NEU CL-CDI-440-3D-A40-X13	44,00	44,90	40	48	132	237	167		450,00 €	
NEU CL-CDI-445-3D-A40-X13*	44,50	45,20	40	48	133,5	240	170		450,00 €	
NEU CL-CDI-450-3D-A40-X13	45,00	45,70	40	48	135	242	172		450,00 €	
NEU CL-CDI-455-3D-A40-X15*	45,50	47,5	40	48	136,5	244	174		CL-XPMG 150512  (Seite 14)	475,00 €
NEU CL-CDI-460-3D-A40-X15	46,00	47,80	40	48	138	246	176			475,00 €
NEU CL-CDI-465-3D-A40-X15*	46,50	48,30	40	48	139,5	248	178	475,00 €		
NEU CL-CDI-470-3D-A40-X15	47,00	48,50	40	48	141	249	179	475,00 €		
NEU CL-CDI-475-3D-A40-X15*	47,50	49,00	40	48	142,50	251	181	475,00 €		
NEU CL-CDI-480-3D-A40-X15	48,00	49,20	40	48	144	253	183	475,00 €		

Ersatzteile auf Seite 15

**4xD WENDESCHNEIDPLATTEN
BOHRER MIT **

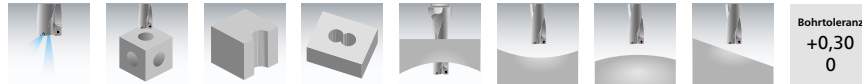


CDI-4xD Wendepplattenbohrer
Ø Bereich **14,00 - 44,00**










Inhalt: 1 Stück



*Lieferzeit
anfragen






Bohrtoleranz
+0,30
0

Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepplatten	Preis/Stk.
CL-CDI-140-4D-A20-X04	14,00	14,70	20	25	56	122	72	CL-XPMG 040204  (Seite 14)	340,00 €
CL-CDI-145-4D-A20-X04	14,50	15,10	20	25	58	125	75		340,00 €
CL-CDI-150-4D-A20-X04	15,00	15,50	20	25	60	127	77		340,00 €
CL-CDI-155-4D-A20-X04	15,50	15,90	20	25	62	129	79	CL-XPMG 050204  (Seite 14)	340,00 €
CL-CDI-160-4D-A20-X05	16,00	17,10	20	25	64	132	82		340,00 €
CL-CDI-165-4D-A20-X05	16,50	17,50	20	25	66	134	84		340,00 €
CL-CDI-170-4D-A25-X05	17,00	17,90	25	32	68	142	86	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	340,00 €
CL-CDI-175-4D-A25-X05	17,50	18,30	25	32	70	145	89		340,00 €
CL-CDI-180-4D-A25-X05	18,00	18,70	25	32	72	147	91		340,00 €
CL-CDI-185-4D-A25-X05	18,50	19,10	25	32	74	149	93	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	340,00 €
CL-CDI-190-4D-A25-X06	19,00	20,20	25	32	76	151	95		340,00 €
CL-CDI-195-4D-A25-X06	19,50	20,60	25	32	78	155	99		340,00 €
CL-CDI-200-4D-A25-X06	20,00	21,00	25	32	80	157	101	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	375,00 €
CL-CDI-205-4D-A25-X06*	20,50	21,40	25	32	82	159	103		375,00 €
CL-CDI-210-4D-A25-X06	21,00	21,80	25	32	84	161	105		375,00 €
CL-CDI-215-4D-A25-X06*	21,50	22,20	25	32	86	163	107	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	375,00 €
CL-CDI-220-4D-A25-X06	22,00	22,60	25	32	88	165	109		375,00 €
CL-CDI-225-4D-A25-X06*	22,50	23,00	25	32	90	168	112		375,00 €
CL-CDI-230-4D-A25-X07	23,00	24,40	25	32	92	170	114	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	375,00 €
CL-CDI-235-4D-A25-X07*	23,50	24,80	25	32	94	173	117		375,00 €
CL-CDI-240-4D-A25-X07	24,00	25,20	25	32	96	175	119		375,00 €
CL-CDI-245-4D-A25-X07*	24,50	25,60	25	32	98	178	117	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	375,00 €
CL-CDI-250-4D-A25-X07	25,00	26,00	25	32	100	180	124		375,00 €
CL-CDI-255-4D-A32-X07*	25,50	26,40	32	40	102	186	126		425,00 €
CL-CDI-260-4D-A32-X07	26,00	26,80	32	40	104	188	128	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	425,00 €
CL-CDI-265-4D-A32-X07*	26,50	27,20	32	40	106	190	130		425,00 €
CL-CDI-270-4D-A32-X07	27,00	27,60	32	40	108	192	132		425,00 €



*Lieferzeit
anfragen

Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepalatten	Preis/Stk.	
CL-CDI-275-4D-A32-X09*	27,50	29,20	32	40	110	195	135	CL-XPMG 09T308  (Seite 14)	425,00 €	
CL-CDI-280-4D-A32-X09	28,00	29,60	32	40	112	197	137		425,00 €	
CL-CDI-285-4D-A32-X09*	28,50	30,00	32	40	114	199	139		425,00 €	
CL-CDI-290-4D-A32-X09	29,00	30,40	32	40	116	201	141		425,00 €	
CL-CDI-295-4D-A32-X09*	29,50	30,80	32	40	118	204	144		425,00 €	
CL-CDI-300-4D-A32-X09	30,00	31,20	32	40	120	207	147		425,00 €	
CL-CDI-305-4D-A32-X09*	30,50	31,60	32	40	122	208	148		425,00 €	
CL-CDI-310-4D-A40-X09	31,00	32,00	40	48	124	222	152		425,00 €	
CL-CDI-315-4D-A40-X09*	31,50	32,40	40	48	126	224	154		425,00 €	
CL-CDI-320-4D-A40-X09	32,00	32,80	40	48	128	226	156		425,00 €	
CL-CDI-325-4D-A40-X09*	32,50	33,20	40	48	130	229	159		425,00 €	
CL-CDI-330-4D-A40-X09	33,00	33,60	40	48	132	231	161		460,00 €	
CL-CDI-335-4D-A40-X11*	33,50	35,40	40	48	134	233	163		460,00 €	
CL-CDI-340-4D-A40-X11	34,00	35,80	40	48	136	235	165		460,00 €	
CL-CDI-345-4D-A40-X11*	34,50	36,20	40	48	138	238	168		460,00 €	
CL-CDI-350-4D-A40-X11	35,00	36,60	40	48	140	240	170	460,00 €		
CL-CDI-355-4D-A40-X11*	35,50	37,00	40	48	142	243	173	460,00 €		
CL-CDI-360-4D-A40-X11	36,00	37,40	40	48	144	245	175	460,00 €		
CL-CDI-365-4D-A40-X11*	36,50	37,80	40	48	146	247	177	460,00 €		
CL-CDI-370-4D-A40-X11	37,00	38,20	40	48	148	249	179	460,00 €		
CL-CDI-375-4D-A40-X11*	37,50	38,60	40	48	150	252	182	460,00 €		
CL-CDI-380-4D-A40-X11	38,00	39,00	40	48	152	254	184	460,00 €		
CL-CDI-385-4D-A40-X11*	38,50	39,40	40	48	154	256	186	460,00 €		
CL-CDI-390-4D-A40-X11	39,00	39,80	40	48	156	258	188	460,00 €		
CL-CDI-395-4D-A40-X11*	39,50	40,20	40	48	158	261	191	460,00 €		
CL-CDI-400-4D-A40-X11	40,00	40,60	40	48	160	263	193	460,00 €		
NEU CL-CDI-405-4D-A40-X13*	40,50	42,30	40	48	162	265	195	CL-XPMG 110408  (Seite 14)	510,00 €	
NEU CL-CDI-410-4D-A40-X13	41,00	42,80	40	48	164	268	198		510,00 €	
NEU CL-CDI-415-4D-A40-X13*	41,50	43,00	40	48	166	270	200		510,00 €	
NEU CL-CDI-420-4D-A40-X13	42,00	43,60	40	48	168	272	202		CL-XPMG130408  (Seite 14)	510,00 €
NEU CL-CDI-425-4D-A40-X13*	42,50	43,70	40	48	170	274	204			510,00 €
NEU CL-CDI-430-4D-A40-X13	43,00	44,20	40	48	172	277	207		510,00 €	
NEU CL-CDI-435-4D-A40-X13*	43,50	44,40	40	48	174	279	209		510,00 €	
NEU CL-CDI-440-4D-A40-X13	44,00	44,90	40	48	176	281	211		510,00 €	

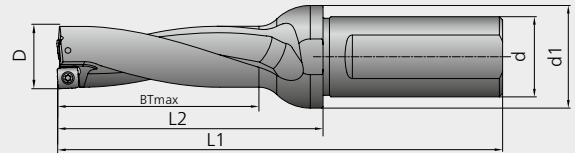
Ersatzteile auf Seite 15



SICHERHEITSHINWEIS

Beim Austritt des Bohrers aus dem Werkstück entsteht eine Scheibe. Bei drehenden Werkstücken wird die Scheibe vom Werkstück weggeschleudert! Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen sind erforderlich!

**5xD WENDESCHNEIDPLATTEN
BOHRER MIT **

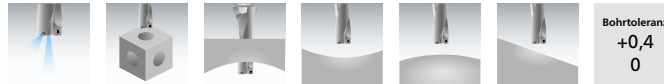










CDI-5xD Wendepplattenbohrer
Ø Bereich **14,00 - 40,00**

Inhalt: 1 Stück





*Lieferzeit
anfragen



Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepplatten	Preis/Stk.
CL-CDI-140-5D-A20-X04	14,00	14,70	20	25	70	136	86	CL-XPMG 040204  (Seite 14)	395,00 €
CL-CDI-145-5D-A20-X04	14,50	15,10	20	25	72,50	140	90		395,00 €
CL-CDI-150-5D-A20-X04	15,00	15,50	20	25	75	142	92		395,00 €
CL-CDI-155-5D-A20-X04	15,50	15,90	20	25	77,5	145	95	CL-XPMG 050204  (Seite 14)	395,00 €
CL-CDI-160-5D-A20-X05	16,00	17,10	20	25	80	148	98		395,00 €
CL-CDI-165-5D-A20-X05	16,50	17,50	20	25	82,5	151	101		395,00 €
CL-CDI-170-5D-A25-X05	17,00	17,90	25	32	85	160	104	CL-XPMG 060204  (Seite 14)	395,00 €
CL-CDI-175-5D-A25-X05	17,50	18,30	25	32	87,5	163	107		395,00 €
CL-CDI-180-5D-A25-X05	18,00	18,70	25	32	90	165	109		395,00 €
CL-CDI-185-5D-A25-X05	18,50	19,10	25	32	92,5	168	112	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	395,00 €
CL-CDI-190-5D-A25-X06	19,00	20,20	25	32	95	170	114		395,00 €
CL-CDI-195-5D-A25-X06	19,50	20,60	25	32	97,5	174	118		395,00 €
CL-CDI-200-5D-A25-X06	20,00	21,00	25	32	100	177	121	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	425,00 €
CL-CDI-205-5D-A25-X06*	20,50	21,40	25	32	102,5	180	124		425,00 €
CL-CDI-210-5D-A25-X06	21,00	21,80	25	32	105	182	126		425,00 €
CL-CDI-215-5D-A25-X06*	21,50	22,20	25	32	107,5	185	129	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	425,00 €
CL-CDI-220-5D-A25-X06	22,00	22,60	25	32	110	187	131		425,00 €
CL-CDI-225-5D-A25-X06*	22,50	23,00	25	32	112,5	190	134		425,00 €
CL-CDI-230-5D-A32-X07	23,00	24,40	32	40	115	198	138	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	425,00 €
CL-CDI-235-5D-A32-X07*	23,50	24,80	32	40	117,5	200	140		425,00 €
CL-CDI-240-5D-A32-X07	24,00	25,20	32	40	120	203	143		425,00 €
CL-CDI-245-5D-A32-X07*	24,50	25,60	32	40	122,5	206	146	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	425,00 €
CL-CDI-250-5D-A32-X07	25,00	26,00	32	40	125	209	149		425,00 €
CL-CDI-255-5D-A32-X07*	25,50	26,40	32	40	127,5	213	153		425,00 €
CL-CDI-260-5D-A32-X07	26,00	26,80	32	40	130	217	157	CL-XPMG 07T306  (Seite 14)	480,00 €
CL-CDI-265-5D-A32-X07*	26,50	27,20	32	40	132,5	218	158		480,00 €
CL-CDI-270-5D-A32-X07	27,00	27,60	32	40	135	219	159		480,00 €



*Lieferzeit
anfragen

Bestellnummer	ØD mm	ØD _{max} mm	Ød mm	Ød ₁ mm	BT _{max} mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Wendepplatten	Preis/Stk.	
CL-CDI-275-5D-A32-X09*	27,50	29,20	32	40	137,5	222	162	CL-XPMG 09T308  (Seite 14)	480,00 €	
CL-CDI-280-5D-A32-X09	28,00	29,60	32	40	140	225	165		480,00 €	
CL-CDI-285-5D-A32-X09*	28,50	30,00	32	40	142,5	229	169		480,00 €	
CL-CDI-290-5D-A32-X09	29,00	30,40	32	40	145	231	171		480,00 €	
CL-CDI-295-5D-A32-X09*	29,50	30,80	32	40	147,5	234	174		480,00 €	
CL-CDI-300-5D-A32-X09	30,00	31,20	32	40	150	237	177		480,00 €	
CL-CDI-305-5D-A32-X09*	30,50	31,60	32	40	152,5	240	180		480,00 €	
CL-CDI-310-5D-A40-X09	31,00	32,00	40	48	155	253	183		480,00 €	
CL-CDI-315-5D-A40-X09*	31,50	32,40	40	48	157,5	256	186		480,00 €	
CL-CDI-320-5D-A40-X09	32,00	32,80	40	48	160	258	188		480,00 €	
NEU CL-CDI-325-5D-A40-X09*	32,50	33,20	40	48	162,5	262	192		480,00 €	
NEU CL-CDI-330-5D-A40-X09	33,00	33,60	40	48	165	264	194		510,00 €	
NEU CL-CDI-335-5D-A40-X11*	33,50	35,40	40	48	167,5	269	199		CL-XPMG 110408  (Seite 14)	510,00 €
NEU CL-CDI-340-5D-A40-X11	34,00	35,80	40	48	170	269	199			510,00 €
NEU CL-CDI-345-5D-A40-X11*	34,50	36,20	40	48	172,5	275	199	510,00 €		
NEU CL-CDI-350-5D-A40-X11	35,00	36,60	40	48	175	275	205	510,00 €		
NEU CL-CDI-355-5D-A40-X11*	35,50	37,00	40	48	177,5	281	205	510,00 €		
NEU CL-CDI-360-5D-A40-X11	36,00	37,40	40	48	180	281	211	510,00 €		
NEU CL-CDI-365-5D-A40-X11*	36,50	37,80	40	48	182,5	284	214	510,00 €		
NEU CL-CDI-370-5D-A40-X11	37,00	38,20	40	48	185	286	216	510,00 €		
NEU CL-CDI-375-5D-A40-X11*	37,50	39,60	40	48	187,5	290	220	510,00 €		
NEU CL-CDI-380-5D-A40-X11	38,00	39,00	40	48	190	292	222	510,00 €		
NEU CL-CDI-385-5D-A40-X11*	38,50	39,40	40	48	192,5	295	225	510,00 €		
NEU CL-CDI-390-5D-A40-X11	39,00	39,80	40	48	195	297	227	510,00 €		
NEU CL-CDI-395-5D-A40-X11*	39,50	40,20	40	48	197,5	303	233	510,00 €		
NEU CL-CDI-400-5D-A40-X11	40,00	40,60	40	48	200	303	233	510,00 €		

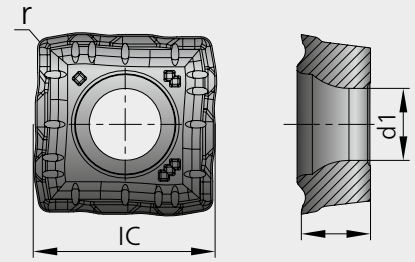
Ersatzteile auf Seite 15



SICHERHEITSHINWEIS

Beim Austritt des Bohrers aus dem Werkstück entsteht eine Scheibe. Bei drehenden Werkstücken wird die Scheibe vom Werkstück weggeschleudert! Entsprechende Sicherheitsvorkehrungen sind erforderlich!

WENDESCHNEIDPLATTEN




XPMG DM PMK30 Wendeschneidplatten

Ø Bereich **14,00 - 40,00**

Inhalt: 10 Stück





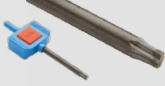
Typ	Größe	Bestellnummer			Für Ø	Vorschub f _n [mm]			Preis/Stk.	
		Bezeichnung	Geom.	Sorte		min	empf.	max		
 XPMG	04	CL-XPMG040204	DM	PMK30	14,0 - 15,5	0,04	0,06	0,10	11,00 €	
	05	CL-XPMG050204	DM	PMK30	16,0 - 18,5	0,04	0,07	0,10	11,00 €	
	06	CL-XPMG060204	DM	PMK30	19,0 - 22,5	0,04	0,08	0,12	11,00 €	
	07	CL-XPMG07T306	DM	PMK30	23,0 - 27,0	0,06	0,08	0,14	12,00 €	
	09	CL-XPMG09T308	DM	PMK30	27,5 - 33,0	0,06	0,12	0,18	13,20 €	
	11	CL-XPMG110408	DM	PMK30	34,0 - 40,0	0,06	0,14	0,20	13,20 €	
	NEU	13	CL-XPMG130408	DM	PMK30	40,5 - 45,0	0,06	0,14	0,22	15,30 €
	NEU	15	CL-XPMG150512	DM	PMK30	45,5 - 48,0	0,06	0,14	0,22	17,30 €

Schnittwerte – siehe **COBRAMODUS**

Schnittwerte – **COBRAMODUS** [Schnittgeschwindigkeit]

ISO	Werkstoff	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Schnittgeschwindigkeit VC [m/min]
			PMK 30
P	S235JR, C15, 9SMnPb28	≤ 600	240
	S355J0, C45, 16MnCr5, 42CrMo4	≤ 850	190
	1.2312, 1.2344, 1.2379, 1.2842	≤ 1200	160
M	1.4305, 1.4301, 1.4034	≤ 750	160
	1.4404, 1.4435, 1.4571	≤ 850	140
K	EN-GJL-200, EN-GJL-300, GTW-45-07, EN-GJS-400-15	≤ 450	180
	EN-GJS-500-7, EN-GJS-600-3, EN-GJS-700-2	≤ 650	160

ERSATZTEILE FÜR WENDESCHNEIDPLATTEN

		Torx Schraube WP			Torx Schlüssel WP	
						
Wendeplatte	Ø-Bereich	Bestellnummer	Preis/Stk.	Anzugsmoment	Bestellnummer	Preis/Stk.
CL-XPMG 040204	14,0 - 15,5	CL-TPS-M2x5	2,55 €	0,5 Nm	CL-TS-TP5	6,00 €
CL-XPMG 050204	16,0 - 18,5	CL-TPS-M2,2x5,5	2,55 €	0,6 Nm	CL-TS-TP6	6,00 €
CL-XPMG 060204	19,0 - 22,5	CL-TPS-M2,2x5,5	2,55 €	0,6 Nm	CL-TS-TP6	6,00 €
CL-XPMG 07T306	23,0 - 27,0	CL-TPS-M2,5x7	2,55 €	0,9 Nm	CL-TS-TP7	6,00 €
CL-XPMG 09T308	27,5 - 33,0	CL-TPS-M3x8	2,55 €	1,4 Nm	CL-TS-TP9	6,00 €
CL-XPMG 110408	34,0 - 40,0	CL-TPS-M4x10	2,55 €	3,0 Nm	CL-TS-TP15	6,00 €
CL-XPMG 130408	40,5 - 45,0	CL-TPS-M4x10	2,55 €	3,0 Nm	CL-TS-TP15	6,00 €
CL-XPMG150512	45,5 - 48	CL-TPS-M5x11	2,70 €	5,0 Nm	CL-TS-TP20	6,30 €

IMPRESSUM

HK HENGST-KESSLER
Präzision und Kompetenz aus Leidenschaft

Hengst-Kessler GmbH Präzisionswerkzeuge
Im Entenbad 14
79541 Lörrach

Telefon +49 7621 9595 - 0

kontakt@hengst-kessler.de
www.hengst-kessler.de

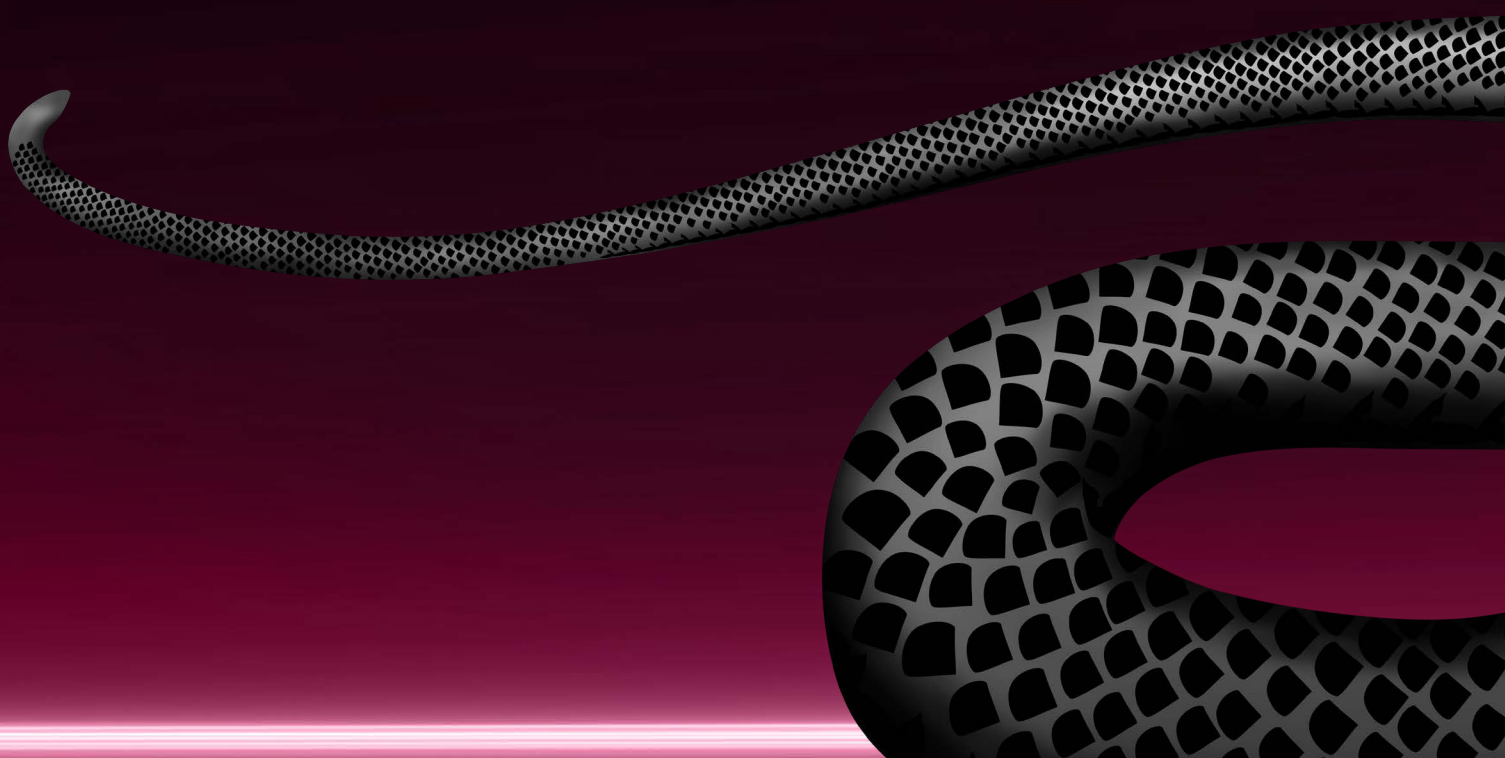
Dieses Medium wurde nach bestem Wissen erstellt. Für Druckfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernimmt der Herausgeber keine Haftung. Aus drucktechnischen Gründen sind Abweichungen gegenüber den Originalfarbtönen möglich.

Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nicht gestattet. Preise: Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich in EURO per Stück oder Satz, ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer, welche gesondert in Rechnung gestellt wird (ausgenommen Exportsendungen). Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und freibleibend. Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

Gültigkeit: Ab 31.10.2023 bis zum Folgeprospekt
Version: HK.CD.2023.2

HK HENGST-KESSLER
Präzision und Kompetenz aus Leidenschaft

Alle Cobraline Produkte und noch vieles mehr finden Sie in unserem Onlineshop unter
www.shop.hengst-kessler.de



COBRADRILL®