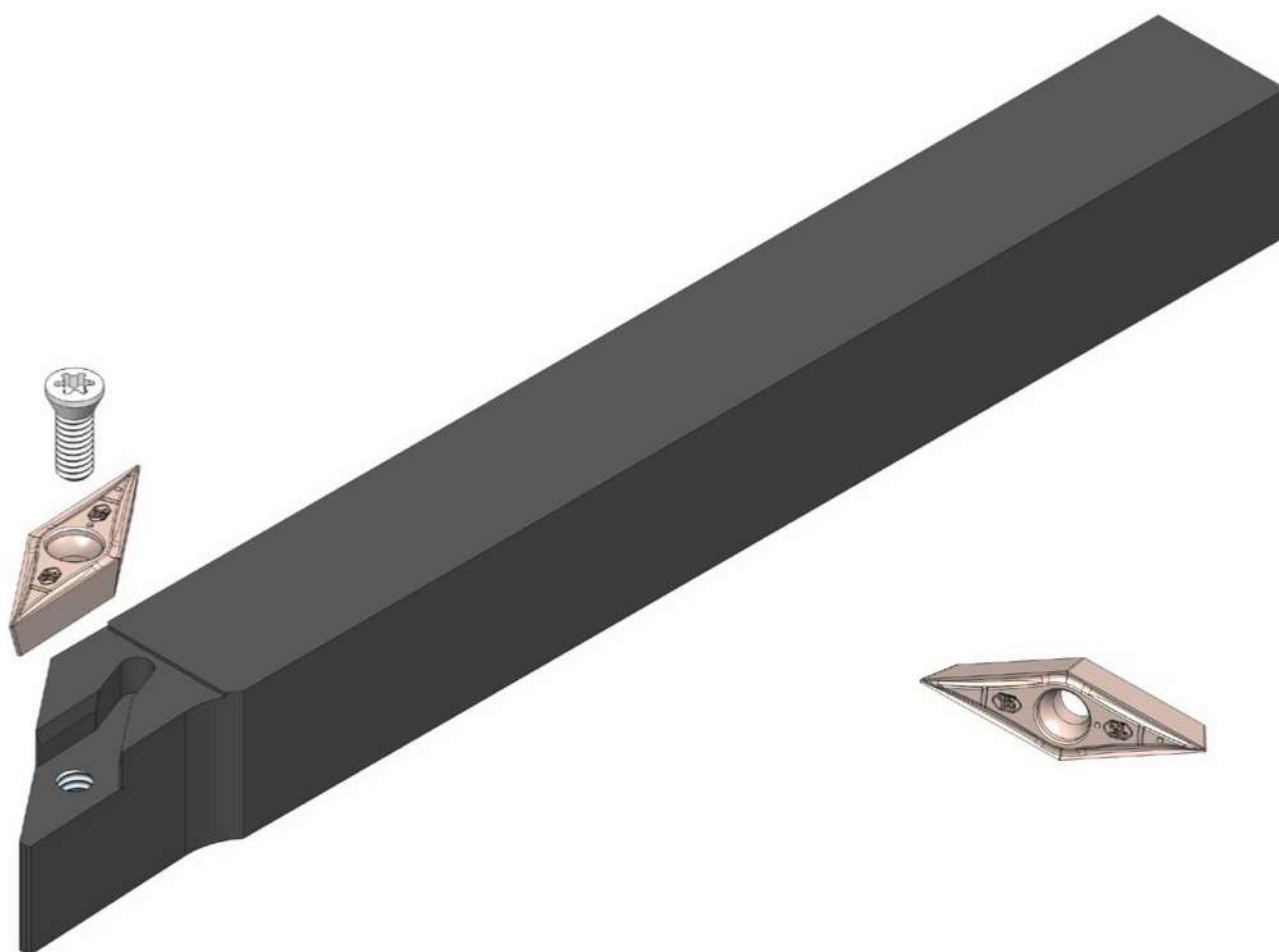


ISOライン



Coating of inserts

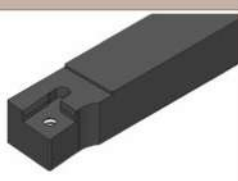
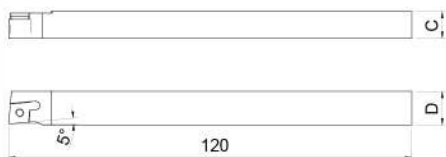
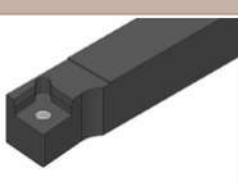
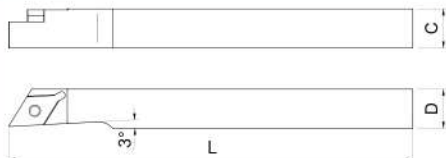
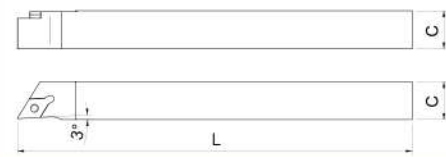
Beschichtung der Wendeplatten

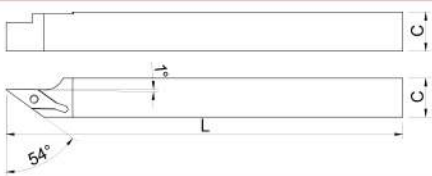
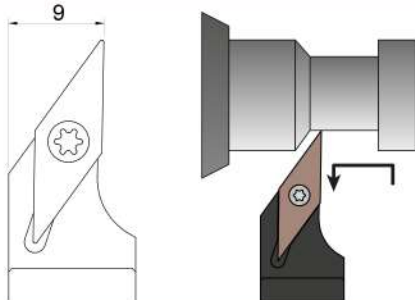
インサートのコーティング

✓ = Available
✓ = Verfügbar
✓ = 利用可能

Designation Bezeichnung 名称	Description Beschreibung 説明
QM2 QM3	TiAlN-based • Universal grade for steel, stainless steel and heat-resistant alloys. TiAlN-Basis • Universalsorte für Stahl, Edelstahl und hitzebeständige Legierungen. TiAlN系 ・ 鋼、ステンレス鋼、耐熱合金に最適な汎用グレード
BI30	AlTiN-based + Micro finish • Very sharp cutting edges. • Very smooth surface finish, ideal for non-ferrous materials. AlTiN-Basis + «Micro finish» • Sehr scharfe Schneidkanten. • Sehr glatte Oberfläche, ideal für Nichteisenwerkstoffe. AlTiNベース + マイクロ仕上げ ・ 非常に鋭い切れ刃 ・ 非常に滑らかな表面仕上げで、非鉄金属に最適
BI90	AlTiN-based • Universal coating. • Good oxidation resistance. • High heat resistance. • Suitable for steel and stainless steel. AlTiN-Basis • Universalbeschichtung. • Gute Oxidationsbeständigkeit. • Hohe Hitzebeständigkeit. • Ideal für Stahl und Edelstahl. AlTiN系 ・ 汎用コーティング ・ 優れた耐酸化性 ・ 高い耐熱性 ・ 鋼及びステンレス鋼に適合

Designation Bezeichnung 名称	Description Beschreibung 説明
BI71	AlCrN-based • Ultra-thin layer. • Very smooth surface finish. • High heat resistance. • High wear resistance. AlCrN-Basis • Ultradünne Schicht. • Sehr glatte Oberfläche. • Hohe Hitzebeständigkeit. • Hohe Verschleissfestigkeit. AlCrN系 ・ 極薄層 ・ 非常に滑らかな表面仕上げ ・ 高い耐熱性 ・ 高い耐摩耗性
BI120	AlCrN-based • Optimal for cutting edges subject to heavy wear. • Very high heat resistance. • High coating adhesion. AlCrN-Basis • Optimal für stark beanspruchte Schneidkanten. • Sehr hohe Hitzebeständigkeit. • Hohe Schichthaftung. AlCrN系 ・ 摩耗が激しい刃先に最適 ・ 非常に高い耐熱性 ・ 高いコーティング密着性

SCLCR...06 	ISO 95° right tool holder ISO 95° rechter Werkzeughalter ISO 95° 右ツールホルダー 	Section C x D Querschnitt C x D 部分 C x D 8 x 10	Length L Länge L 長さ L 120 For inserts Für Wendeplatten 適合インサート CC...0602..	Article nr. Artikel Nr. 品目 No. SCLCR 0810 K06
SCLCR...09 	ISO 95° right tool holder ISO 95° rechter Werkzeughalter ISO 95° 右ツールホルダー 	Section C x D Querschnitt C x D 部分 C x D 10 x 12 12 x 12 16 x 16	Length L Länge L 長さ L 120 120 100 For inserts Für Wendeplatten 適合インサート CC...09T3..	Article nr. Artikel Nr. 品目 No. SCLCR 1012 K09 SCLCR 1212 K09 SCLCR 1616 H09
SDJCR...11 	ISO 93° right tool holder ISO 93° rechter Werkzeughalter ISO 93° 右ツールホルダー 	Section C x D Querschnitt C x D 部分 C x D 8 x 12 10 x 12 12 x 12 16 x 16	Length L Länge L 長さ L 120 120 120 100 For inserts Für Wendeplatten 適合インサート DC...11T3..	Article nr. Artikel Nr. 品目 No. SDJCR 0812 K11 SDJCR 1012 K11 SDJCR 1212 K11 SDJCR 1616 H11
SDJCR...07 	ISO 93° right tool holder ISO 93° rechter Werkzeughalter ISO 93° 右ツールホルダー 	Section C Querschnitt C 部分 C 8 x 8 10 x 10 12 x 12 16 x 16	Length L Länge L 長さ L 120 120 120 100 For inserts Für Wendeplatten 適合インサート DC...0702..	Article nr. Artikel Nr. 品目 No. SDJCR 0808 K07 SDJCR 1010 K07 SDJCR 1212 K07 SDJCR 1616 H07
SVJCR...11 	ISO 93° right tool holder ISO 93° rechter Werkzeughalter ISO 93° 右ツールホルダー 	Section C Querschnitt C 部分 C 8 x 8 10 x 10 12 x 12 16 x 16	Length L Länge L 長さ L 120 120 120 100 For inserts Für Wendeplatten 適合インサート VC...1103..	Article nr. Artikel Nr. 品目 No. SVJCR 0808 K11 SVJCR 1010 K11 SVJCR 1212 K11 SVJCR 1616 H11

SVCR-X...11		ISO 91° right tool holder ISO 91° rechter Werkzeughalter ISO 91° 右ツールホルダー	Section C Querschnitt C 部分 C	Length L Länge L 長さ L	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.
		12 x 12	120	SVCR-1212X-K11	
		16 x 16	120	SVCR-1616X-K11	
		For inserts Für Wendeplatten 適合インサート			VC..1103..
			Tool holder used for back turning Werkzeughalter zum Drehen hinten バック旋削に使用するツールホルダー		

Tool holders with internal coolant Werkzeughalter mit Innenkühlung ツールホルダー (内部給油)	
	See the «Tool holders with internal coolant» documentation for further information. Siehe die «Werkzeughalter mit Innenkühlung» Dokumentation für weitere Informationen. 詳細については、「ツールホルダー (内部給油)」のカタログを参照して下さい。

Cylindrical turning tool holders for counter-operation Zylindrische Drehwerkzeughalter zur Rückseitenbearbeitung 背面加工用円筒旋削ツールホルダー	
	See the «Cylindrical turning tool holders» documentation for further information. Siehe die «Zylindrische Drehwerkzeughalter» Dokumentation für weitere Informationen. 詳細については、「円筒旋削ツールホルダー」のカタログを参照して下さい。

Tool holders with internal coolant
Werkzeughalter mit Innenkühlung
ツールホルダー (内部給油)

See the «Tool holders with internal coolant» documentation for further information.
Siehe die «Werkzeughalter mit Innenkühlung» Dokumentation für weitere Informationen.
詳細については、「ツールホルダー (内部給油)」のカタログを参照して下さい。

Cylindrical turning tool holders for counter-operation
Zylindrische Drehwerkzeughalter zur Rückseitenbearbeitung
背面加工用円筒旋削ツールホルダー

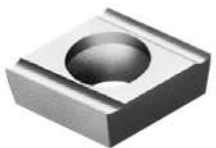
See the «Cylindrical turning tool holders» documentation for further information.
Siehe die «Zylindrische Drehwerkzeughalter» Dokumentation für weitere Informationen.
詳細については、「円筒旋削ツールホルダー」のカタログを参照して下さい。

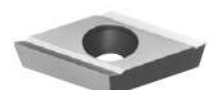
001-7	Screw for tool holders SDJCR...07 and SVJCR...11 Schraube für Werkzeughalter SDJCR...07 und SVJCR...11 ネジ (ツールホルダー SDJCR...07&SVJCR...11)	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.
	M2,5 x 7,5 T08	001-7
100-2	Screw for tool holders SCLCR...09 and SDJCR...11 Schraube für Werkzeughalter SCLCR...09 und SDJCR...11 ネジ (ツールホルダー SDJCR...09&SDJCR...11)	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.
	M3,5 x 9,0 T15	100-2
001-1	Key Torx 8 for screw 001-2 Schlüssel Torx 8 für Schraube 001-2 ネジ 001-2用キー (トルクス 8)	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.
	Torx 8	001-1
100-1	Key Torx 15 for screw 100-2 Schlüssel Torx 15 für Schraube 100-2 ネジ 100-2用キー (トルクス 15)	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.
	Torx 15	100-1

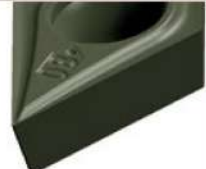
CCGT...FNAZ7	CCGT insert with «FNAZ7» chip-breaker CCGT Wendeplatte mit «FNAZ7» Spanbrecher CCGTインサート(チップブレイカー<<FNAZ7>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM3
 		80°	0,03	CCGT 060200M FNAZ7	✓
			0,1	CCGT 060201M FNAZ7	✓
			0,2	CCGT 060202M FNAZ7	✓
			0,4	CCGT 060204M FNAZ7	✓
			0,1	CCGT 09T301M FNAZ7	✓
			0,2	CCGT 09T302M FNAZ7	✓
			0,4	CCGT 09T304M FNAZ7	✓

DCGT...FNAZ7	DCGT insert with «FNAZ7» chip-breaker DCGT Wendeplatte mit «FNAZ7» Spanbrecher DCGTインサート(チップブレイカー<<FNAZ7>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM3
 		55°	0,03	DCGT 070200M FNAZ7	✓
			0,1	DCGT 070201M FNAZ7	✓
			0,2	DCGT 070202M FNAZ7	✓
			0,03	DCGT 11T300M FNAZ7	✓
			0,1	DCGT 11T301M FNAZ7	✓
			0,2	DCGT 11T302M FNAZ7	✓
			0,4	DCGT 11T304M FNAZ7	✓
			0,8	DCGT 11T308M FNAZ7	✓

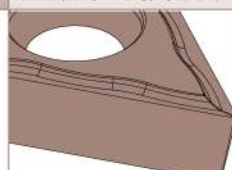
VCGT...FNAZ7	VCGT insert with «FNAZ7» chip-breaker VCGT Wendeplatte mit «FNAZ7» Spanbrecher VCGTインサート(チップブレイカー<<FNAZ7>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM3
 		35°	0,03	VCGT 110300M FNAZ7	✓
			0,1	VCGT 110301M FNAZ7	✓
			0,2	VCGT 110302M FNAZ7	✓
			0,4	VCGT 110304M FNAZ7	✓

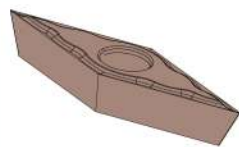
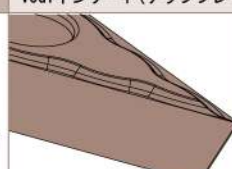
CCGT...MRS	CCGT insert with «MRS» chip-breaker CCGT Wendeplatte mit «MRS» Spanbrecher CCGTインサート(チップブレイカー<<MRS>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM3
 		80°	0,1	CCGT 09T301 MRS	✓
			0,2	CCGT 09T302 MRS	✓

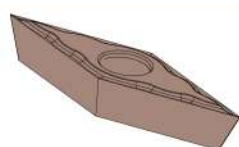
DCGT...MRS	DCGT insert with «MRS» chip-breaker DCGT Wendeplatte mit «MRS» Spanbrecher DCGTインサート(チップブレイカー<<MRS>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM3
 		55°	0,1	DCGT 070201 MRS	✓
			0,2	DCGT 070202 MRS	✓
			0,1	DCGT 11T301 MRS	✓
			0,2	DCGT 11T302 MRS	✓
			0,4	DCGT 11T304 MRS	✓

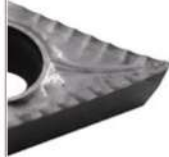
DCGT...BO	DCGT insert with «BO» chip-breaker DCGT Wendeplatte mit «BO» Spanbrecher DCGTインサート(チップブレイカー<<BO>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM2
		55°	0,08	DCGT 0702008 BO	✓
			0,15	DCGT 0702015 BO	✓
			0,15	DCGT 11T3015 BO	✓
			0,35	DCGT 11T3035 BO	✓

VCGT...BO	VCGT insert with «BO» chip-breaker VCGT Wendeplatte mit «BO» Spanbrecher VCGTインサート(チップブレイカー<<BO>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	QM2
		35°	0,08	VCGT 1103008 BO	✓
			0,15	VCGT 1103015 BO	✓

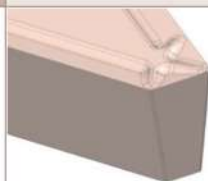
DCGT...FN-EF	DCGT insert with «FN-EF» chip-breaker DCGT Wendeplatte mit «FN-EF» Spanbrecher DCGTインサート(チップブレイカー<<FN-EF>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	BI90
		55°	0,05	DCGT 0702005 FN-EF	✓
			0,1	DCGT 070201 FN-EF	✓
			0,2	DCGT 070202 FN-EF	✓
			0,05	DCGT 11T3005 FN-EF	✓
			0,1	DCGT 11T301 FN-EF	✓
			0,2	DCGT 11T302 FN-EF	✓

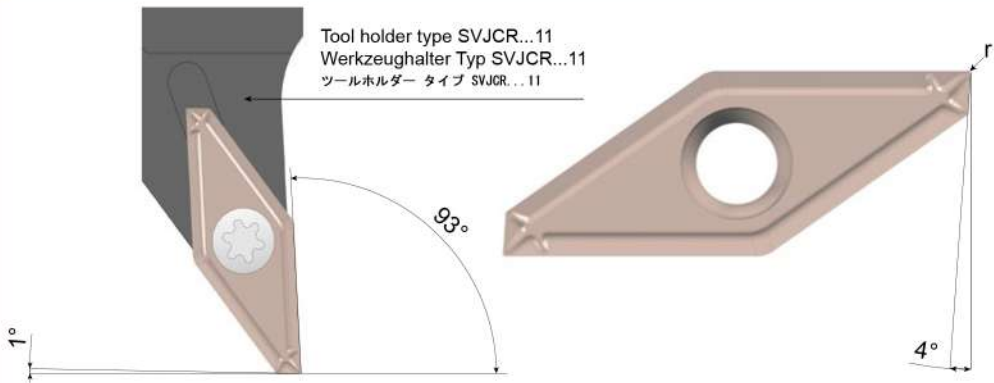
VCGT...FN-EF	VCGT insert with «FN-EF» chip-breaker VCGT Wendeplatte mit «FN-EF» Spanbrecher VCGTインサート(チップブレイカー<<FN-EF>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	BI90
		35°	0,05	VCGT 1103005 FN-EF	✓
			0,1	VCGT 110301 FN-EF	✓
			0,2	VCGT 110302 FN-EF	✓

VCGT...EN-EF	VCGT insert with «EN-EF» chip-breaker VCGT Wendeplatte mit «EN-EF» Spanbrecher VCGTインサート(チップブレイカー<<EN-EF>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	BI90
		35°	0,1	VCGT 110301 EN-EF	✓
			0,2	VCGT 110302 EN-EF	✓
			Treated cutting edges. Bearbeitete Schneidkanten. 処理済み刃先		

DCGT...BAL	DCGT insert with «BAL» chip-breaker DCGT Wendeplatte mit «BAL» Spanbrecher DCGTインサート(チップブレイカー<<BAL>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	BI30
		55°	0,2	DCGT 070202BAL	✓
			0,4	DCGT 070204BAL	✓
			0,2	DCGT 11T302BAL	✓
			0,4	DCGT 11T304BAL	✓

VCGT...BAL	VCGT insert with «BAL» chip-breaker VCGT Wendeplatte mit «BAL» Spanbrecher VCGTインサート(チップブレイカー<<BAL>>)		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	BI30
		35°	0,2	VCGT 110302BAL	✓
			0,4	VCGT 110304BAL	✓

VCGT...FR	VCGT insert VCGT Wendeplatte VCGTインサート		r [mm]	Article nr. Artikel Nr. 品目 No.	BI71	BI120
		35°	0,00	VCGT 1103ZZ FR	✓	
			0,03	VCGT 1103003 FR		✓
			0,08	VCGT 1103008 FR		✓
			0,2	VCGT 110302 FR		✓



Tool holder type SVJCR...11
Werkzeughalter Typ SVJCR...11
ツールホルダー タイプ SVJCR...11



Represented by Vertreten durch 代理店



〒144-0052 東京都大田区蒲田5-24-2 損保ジャパン蒲田ビル6F
TEL:03-5714-5050 FAX:03-5714-5066
〒532-0002 大阪府大阪市淀川区東三国2-312 オークヒルズ北大阪102
TEL:06-6335-7171 FAX:06-6335-7979
<https://www.sandfinc.co.jp>