C

223



ツールホルダー/インサート

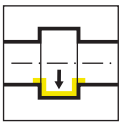
溝幅1.1 - 3.0 mm

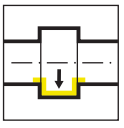
Toolholder and Inserts

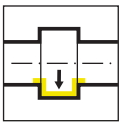
Width of groove 1,1 - 3 mm

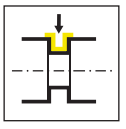
C

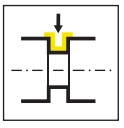
チップブレーカー/送り量
Geometries and feed rates
ページ/Page 95

ベーシックツールホルダー
Basic toolholder
B223

ページ/Page 96

カセット
Cassette
BK223

ページ/Page 97

ツールホルダー
Toolholder
B223/H223

ページ/Page 98-101


ページ/Page 102

カートリッジ
Cartridge
E223

ページ/Page 103

2コーナー式インサート
Indexable insert
S223


ページ/Page 104


ページ/Page 105



ページ/Page 106



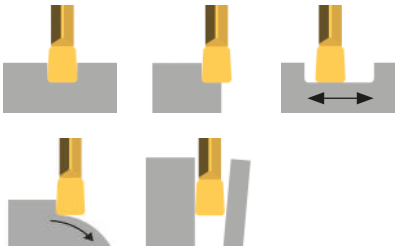
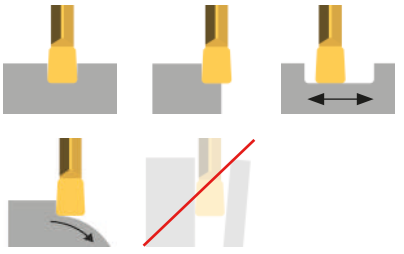
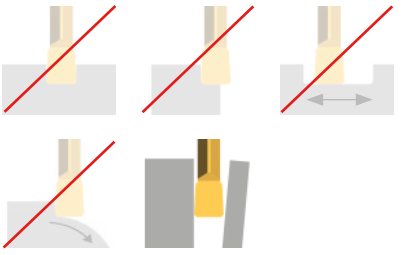
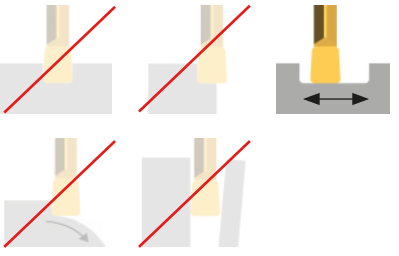
ページ/Page 107-108



ページ/Page 109

チップブレーカー/送り量
Geometries and feed rates

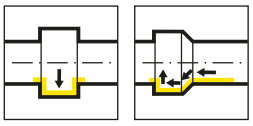
C

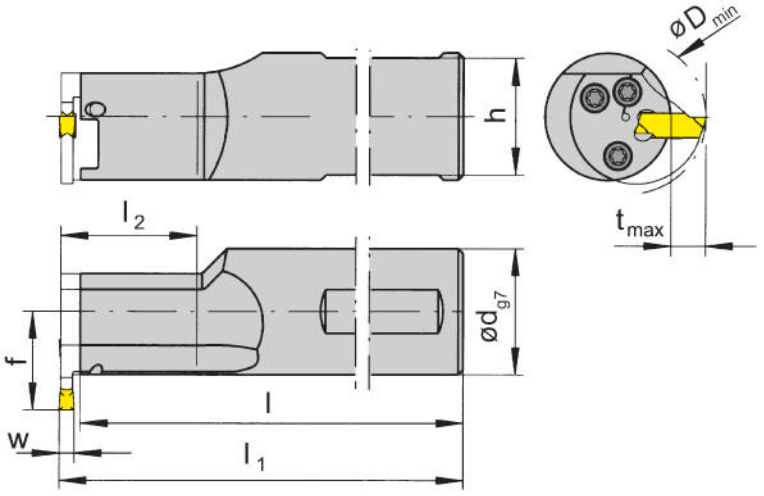
チップブレーカー Geometry	被削材 Material	送り量 f [mm/rev] Feed rate f [mm/rev]	加工用途 Machining
.3	P M K N S H	↓ 0.15-0.25 ↔ 0.15-0.40	
.5	P M K N S H	↓ 0.10-0.45 ↔ 0.15-0.60	
.C	P M K N S H	↓ 0.02-0.10	
.NC	P M K N S H	↓ 0.02-0.10 ↔ 0.02-0.15	

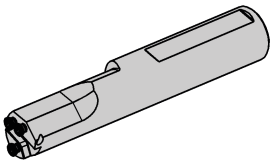
ベーシックツールホルダー
Basic toolholder

B223

C







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	l_1	d	l	l_2	h	f	HWS
RB223.0025.1.K2	$l+b_1+w/2$	25	116.1	30	23	19.5	BK2231
RB223.0025.2.K2	$l+b_1+w/2$	25	146.1	60	23	19.5	BK2231
RB223.0032.1.K2	$l+b_1+w/2$	32	146.1	30	30	23	BK2231
RB223.0032.2.K2	$l+b_1+w/2$	32	176.1	60	30	23	BK2231
LB223.0025.1.K2	$l+b_1+w/2$	25	116.1	30	23	19.5	BK2232
LB223.0025.2.K2	$l+b_1+w/2$	25	146.1	60	23	19.5	BK2232
LB223.0032.1.K2	$l+b_1+w/2$	32	146.1	30	30	23	BK2232
LB223.0032.2.K2	$l+b_1+w/2$	32	176.1	60	30	23	BK2232

w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts

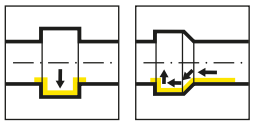
Dmin,tmax,b1寸法はカセットページをご参照ください。
Dimensions for Dmin, tmax and b1 see cassettes

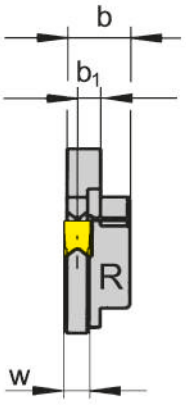
予備部品
Spare Parts

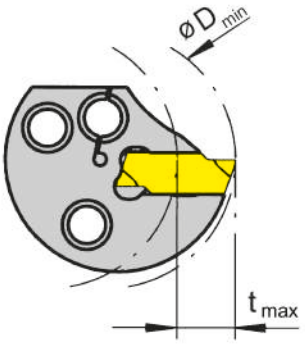
ベーシックツールホルダー Basic toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LB223...	**4.09T15P**	**T15PL**

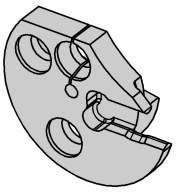
カセット
Cassette

BK223









R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

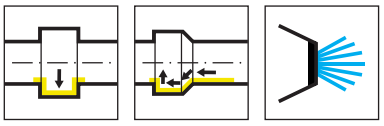
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

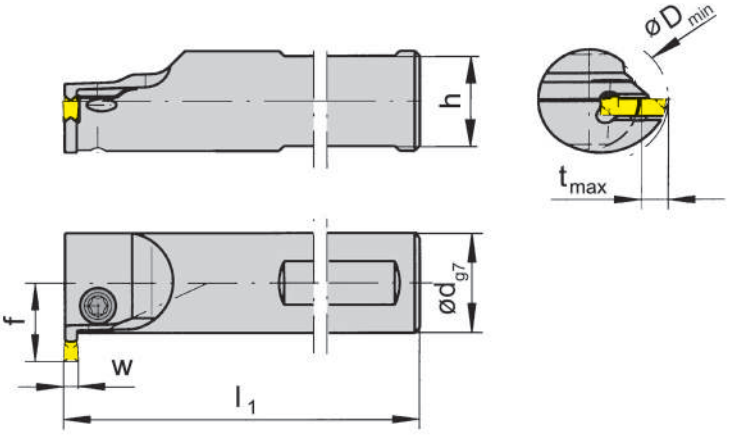
型式 Part number	D_{min}	t_{max}	b	b_1	クランプ範囲 Clamping range	HWS	HMS
RBK223.0028.01	28	6.3	7.4	3.1	2.0-2.0	22301	BK2231
RBK223.0028.02	28	6.3	7.4	2.95	2.5-2.5	22302	BK2231
RBK223.0028.03	28	6.3	7.4	2.7	3.0-3.0	22303	BK2231
LBK223.0028.01	28	6.3	7.4	3.1	2.0-2.0	22301	BK2232
LBK223.0028.02	28	6.3	7.4	2.95	2.5-2.5	22302	BK2232
LBK223.0028.03	28	6.3	7.4	2.7	3.0-3.0	22303	BK2232

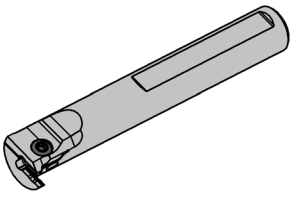
w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts

カセットの締付ボルトはベーシックツールホルダーに付属しています。別途手配は不要です。
The fastening screw is combined with the basic toolholder - no seperate order required.

B223







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

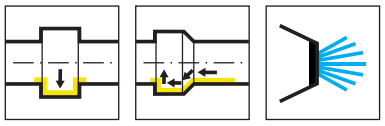
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

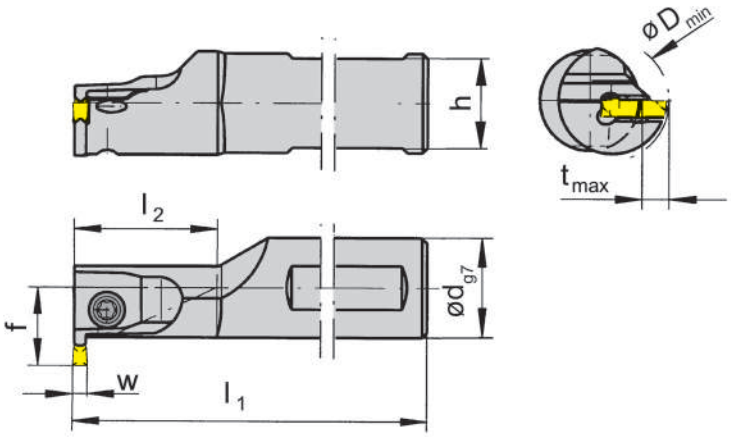
型式 Part number	d	l_1	h	f	t_{max}	D_{min}	HWS
RB223.0016.0.42	16	110	14	13	4.5	22	22302
RB223.0016.0.43	16	110	14	13	4.5	22	22303
RB223.0020.0.52	20	120	18	15.7	5.3	27	22302
RB223.0020.0.53	20	120	18	15.7	5.3	27	22303
RB223.0025.0.62	25	150	23	19.3	6.3	33	22302
RB223.0025.0.63	25	150	23	19.3	6.3	33	22303
LB223.0016.0.42	16	110	14	13	4.5	22	22302
LB223.0016.0.43	16	110	14	13	4.5	22	22303
LB223.0020.0.52	20	120	18	15.7	5.3	27	22302
LB223.0020.0.53	20	120	18	15.7	5.3	27	22303
LB223.0025.0.62	25	150	23	19.3	6.3	33	22302
LB223.0025.0.63	25	150	23	19.3	6.3	33	22303

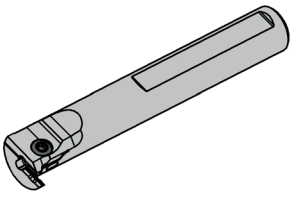
w はインサート参照
w see indexable inserts

予備部品
Spare Parts

ツールホルダー Toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LB223...	**5.11T15P**	**T15PL**







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

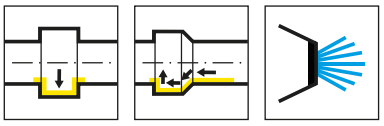
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

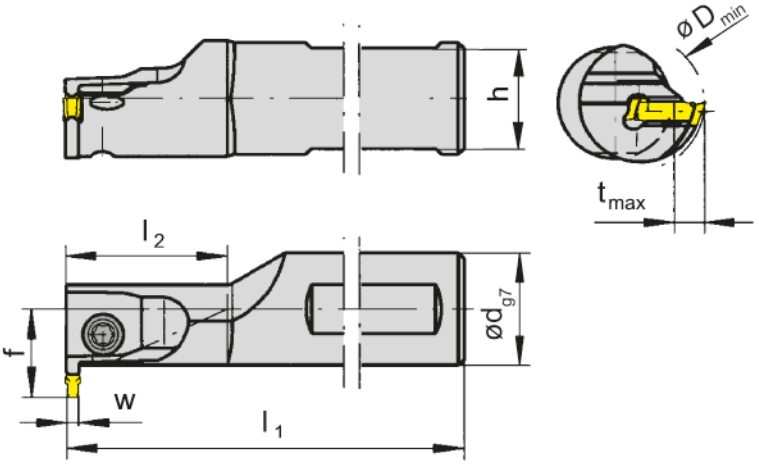
型式 Part number	d	l_1	l_2	h	f	t_{max}	D_{min}	HWS
RB223.0016.1.42	16	110	25	14	13	4.5	18	22302
RB223.0016.1.43	16	110	25	14	13	4.5	18	22303
RB223.0020.1.52	20	120	30	18	15.7	5.3	20	22302
RB223.0020.1.53	20	120	30	18	15.7	5.3	20	22303
RB223.0025.1.62	25	150	50	23	18.8	6.3	25	22302
RB223.0025.1.63	25	150	50	23	18.8	6.3	25	22303
LB223.0016.1.42	16	110	25	14	13	4.5	18	22302
LB223.0016.1.43	16	110	25	14	13	4.5	18	22303
LB223.0020.1.52	20	120	30	18	15.7	5.3	20	22302
LB223.0020.1.53	20	120	30	18	15.7	5.3	20	22303
LB223.0025.1.62	25	150	50	23	18.8	6.3	25	22302
LB223.0025.1.63	25	150	50	23	18.8	6.3	25	22303

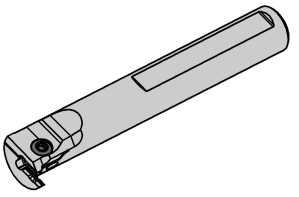
w はインサート参照
w see indexable inserts

予備部品
Spare Parts

ツールホルダー Toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LB223...	**5.11T15P**	**T15PL**







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l_1	l_2	h	f	t_{max}	D_{min}	HWS
RB223.0016.1.22	16	110	25	14	13	1.65	18	22302
RB223.0020.1.22	20	120	30	18	15.7	1.65	20	22302
LB223.0016.1.22	16	110	25	14	13	1.65	18	22302
LB223.0020.1.22	20	120	30	18	15.7	1.65	20	22302

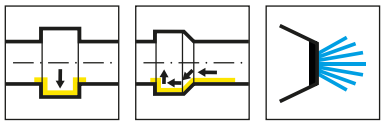
w寸法はインサートページご参照ください。
w see indexable inserts

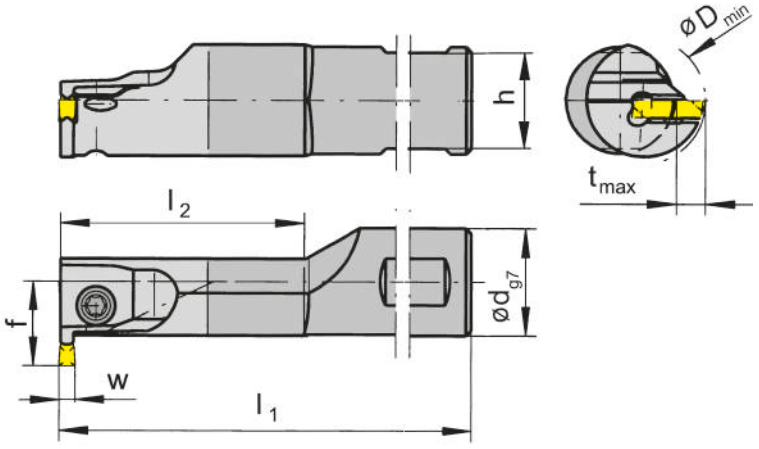
予備部品
Spare Parts

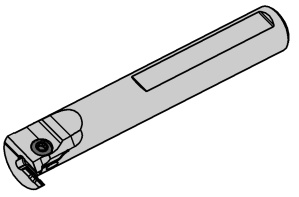
ツールホルダー Toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LB223...	**5.11T15P**	**T15PL**

ツールホルダー
Toolholder

B223







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l_1	l_2	h	f	t_{max}	D_{min}	HWS
RB223.HM16.2.42	16	130	50	14	13	4.5	18	22302
RB223.HM16.2.43	16	130	50	14	13	4.5	18	22303
RB223.HM20.2.52	20	150	60	18	15.7	5.3	20	22302
RB223.HM20.2.53	20	150	60	18	15.7	5.3	20	22303
RB223.HM25.2.62	25	160	70	23	18.8	6.3	25	22302
RB223.HM25.2.63	25	160	70	23	18.8	6.3	25	22303
LB223.HM16.2.42	16	130	50	14	13	4.5	18	22302
LB223.HM16.2.43	16	130	50	14	13	4.5	18	22303
LB223.HM20.2.52	20	150	60	18	15.7	5.3	20	22302
LB223.HM20.2.53	20	150	60	18	15.7	5.3	20	22303
LB223.HM25.2.62	25	160	70	23	18.8	6.3	25	22302
LB223.HM25.2.63	25	160	70	23	18.8	6.3	25	22303

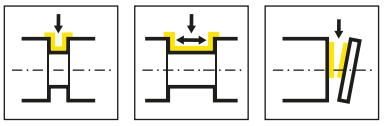
w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts

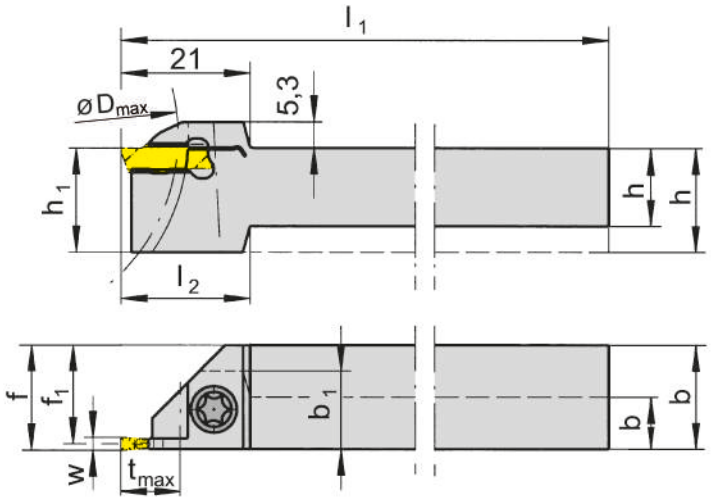
予備部品
Spare Parts

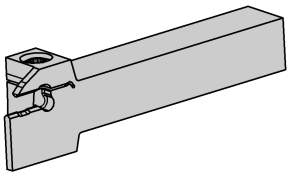
ツールホルダー Toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LB223...	**5.11T15P**	**T15PL**

ツールホルダー
Toolholder

H223







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

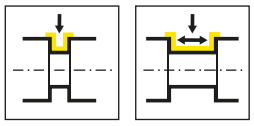
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

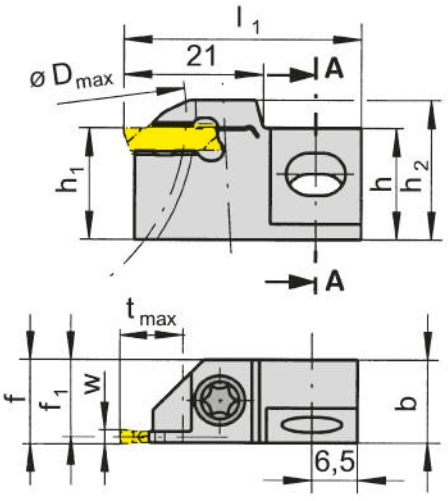
型式 Part number	h	b	l_1	l_2	h_1	b_1	f_1	f	t_{max}	D_{max}	HWS
RH223.1010.01	10	10	80	20	12	12	9.2	f_1+w/2	8	25	22301
RH223.1010.03	10	10	80	20	12	12	8.8	f_1+w/2	8	25	22303
RH223.1212.01	12	12	100	21	16	-	11.2	f_1+w/2	10	50	22301
RH223.1212.02	12	12	100	21	16	-	11.05	f_1+w/2	10	50	22302
RH223.1212.03	12	12	100	21	16	-	10.8	f_1+w/2	10	50	22303
RH223.1616.01	16	16	125	-	16	-	15.2	f_1+w/2	10	50	22301
RH223.1616.02	16	16	125	-	16	-	15.05	f_1+w/2	10	50	22302
RH223.1616.03	16	16	125	-	16	-	14.8	f_1+w/2	10	50	22303
RH223.2020.01	20	20	125	-	20	-	19.2	f_1+w/2	10	50	22301
RH223.2020.02	20	20	125	-	20	-	19.05	f_1+w/2	10	50	22302
RH223.2020.03	20	20	125	-	20	-	18.8	f_1+w/2	10	50	22303
RH223.2525.01	25	25	150	-	25	-	24.2	f_1+w/2	10	50	22301
RH223.2525.02	25	25	150	-	25	-	24.05	f_1+w/2	10	50	22302
RH223.2525.03	25	25	150	-	25	-	23.8	f_1+w/2	10	50	22303
LH223.1010.01	10	10	80	20	12	12	9.2	f_1+w/2	8	25	22301
LH223.1010.02	10	10	80	20	12	12	9.05	f_1+w/2	8	25	22302
LH223.1010.03	10	10	80	20	12	12	8.8	f_1+w/2	8	25	22303
LH223.1212.01	12	12	100	21	16	-	11.2	f_1+w/2	10	50	22301
LH223.1212.02	12	12	100	21	16	-	11.05	f_1+w/2	10	50	22302
LH223.1212.03	12	12	100	21	16	-	10.8	f_1+w/2	10	50	22303
LH223.1616.01	16	16	125	-	16	-	15.2	f_1+w/2	10	50	22301
LH223.1616.02	16	16	125	-	16	-	15.05	f_1+w/2	10	50	22302
LH223.1616.03	16	16	125	-	16	-	14.8	f_1+w/2	10	50	22303
LH223.2020.01	20	20	125	-	20	-	19.2	f_1+w/2	10	50	22301
LH223.2020.02	20	20	125	-	20	-	19.05	f_1+w/2	10	50	22302
LH223.2020.03	20	20	125	-	20	-	18.8	f_1+w/2	10	50	22303
LH223.2525.01	25	25	150	-	25	-	24.2	f_1+w/2	10	50	22301
LH223.2525.02	25	25	150	-	25	-	24.05	f_1+w/2	10	50	22302
LH223.2525.03	25	25	150	-	25	-	23.8	f_1+w/2	10	50	22303

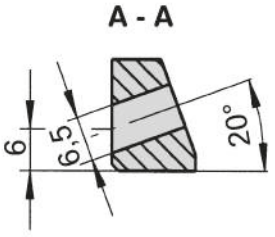
予備部品
Spare Parts

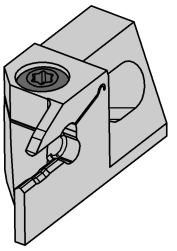
ツールホルダー Toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH223...	**5.11T15P**	**T15PL**

w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts









R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

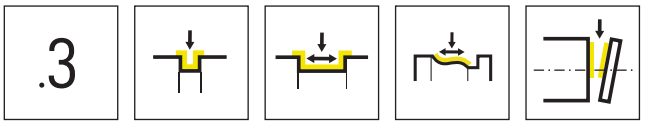
型式 Part number	h	b	l_1	h_1	f_1	f	t_{max}	D_{max}	h_2
RE223.1212.01	16	12	34	12	11.2	f_1+w/2	10	50	17.3
RE223.1212.02	16	12	34	12	11.05	f_1+w/2	10	50	17.3
RE223.1212.03	16	12	34	12	10.8	f_1+w/2	10	50	17.3
RE223.1616.01	16	12	34	16	11.2	f_1+w/2	10	50	21.3
RE223.1616.02	16	12	34	16	11.05	f_1+w/2	10	50	21.3
RE223.1616.03	16	12	34	16	10.8	f_1+w/2	10	50	21.3
LE223.1212.01	16	12	34	12	11.2	f_1+w/2	10	50	17.3
LE223.1212.02	16	12	34	12	11.05	f_1+w/2	10	50	17.3
LE223.1212.03	16	12	34	12	10.8	f_1+w/2	10	50	17.3
LE223.1616.01	16	12	34	16	11.2	f_1+w/2	10	50	21.3
LE223.1616.02	16	12	34	16	11.05	f_1+w/2	10	50	21.3
LE223.1616.03	16	12	34	16	10.8	f_1+w/2	10	50	21.3

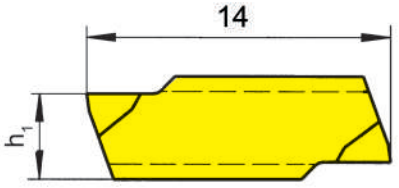
w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts

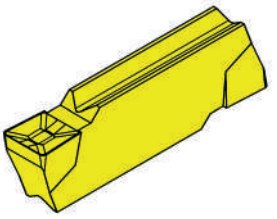
予備部品
Spare Parts

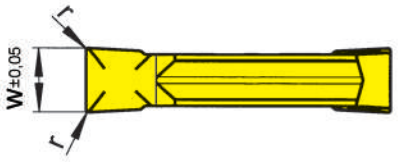
カートリッジ Cartridge	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LE223...	**5.11T15P**	**T15PL**

2コーナー式インサート S223
Indexable insert









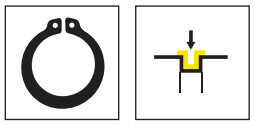
超硬材種
Carbide grades

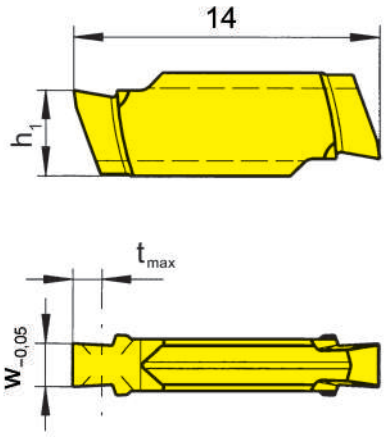
▲ 在庫品
on stock

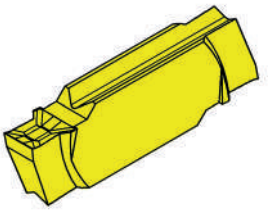
Δ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	h_1	HIS		MG12	EG55	H54	TI25	TN35
S223.0200.32	2	0.2	3.65	22301		▲	▲	▲	▲	▲
S223.0250.32	2.5	0.2	3.75	22302		▲	▲	▲	▲	▲
S223.0300.32	3	0.2	3.95	22303		▲	▲	▲	▲	▲
					P	o	●	●	●	●
					M	-	o	●	●	●
					K	-	o	-	●	●
					N	-	-	-	●	●
					S	-	-	-	●	●
					H	-	-	-	-	-

S223







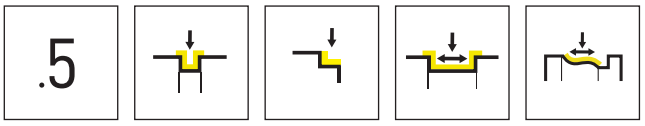
超硬材種
Carbide grades

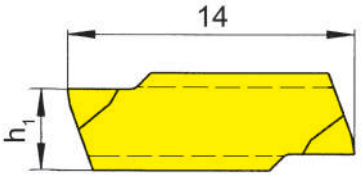
▲ 在庫品
on stock

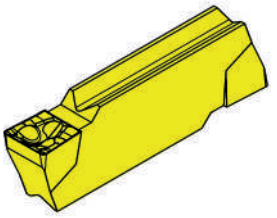
Δ 4週間
4 weeks

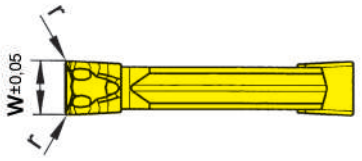
型式 Part number	w	Nw	t_{max}	h_1	HIS		EG55	TN35
S223.0110.32	1.24	1.1	0.6	3.75	22302		Δ	▲
S223.0130.32	1.44	1.3	1.1	3.75	22302			▲
S223.0160.32	1.74	1.6	1.15	3.75	22302		Δ	▲
S223.0185.32	1.99	1.85	1.4	3.75	22302		Δ	▲
S223.0215.32	2.29	2.15	1.65	3.75	22302		Δ	▲
						P	●	●
						M	o	●
						K	o	●
						N	-	●
						S	-	●
						H	-	-

S223







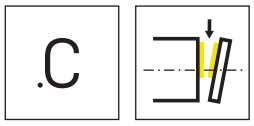


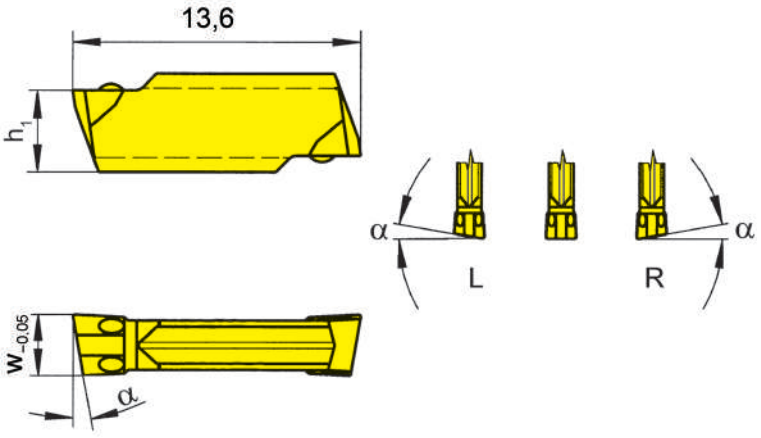
超硬材種
Carbide grades

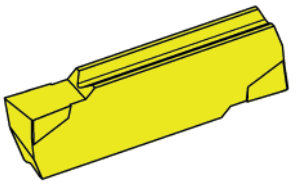
▲ 在庫品
on stock

Δ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	h_1	HIS		EG55	TH35	TI25
S223.0200.52	2	0.2	3.65	22301		▲	▲	
S223.0250.52	2.5	0.2	3.75	22302		▲		▲
S223.0300.52	3	0.2	3.95	22303		▲	▲	Δ
					P	●	●	●
					M	o	●	●
					K	o	●	●
					N	-	●	●
					S	-	●	●
					H	-	-	-







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

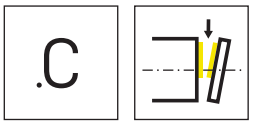
▲ 在庫品
on stock

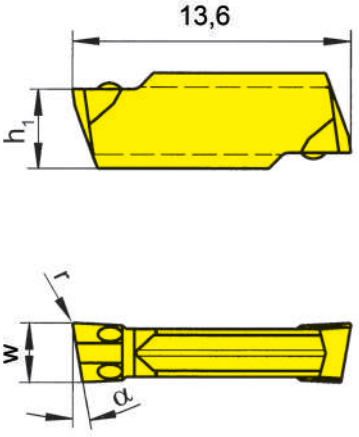
超硬材種
Carbide grades

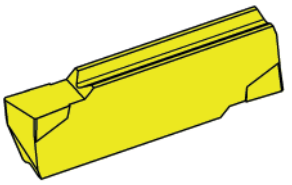
Δ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	α	h_1	HIS		EG55	TF45	TI25	TN35
RS223.0420.C0	2	4°	3.65	22301		Δ	Δ	▲	▲
RS223.0425.C0	2.5	4°	3.75	22302		Δ	Δ	▲	
RS223.0430.C0	3	4°	3.95	22303		Δ	Δ	Δ	Δ
RS223.0820.C0	2	8°	3.65	22301		▲	▲	▲	▲
RS223.0825.C0	2.5	8°	3.75	22302		▲	▲	▲	▲
RS223.0830.C0	3	8°	3.95	22303		Δ	▲	▲	▲
RS223.1520.C0	2	15°	3.65	22301		▲	▲	▲	▲
LS223.0420.C0	2	4°	3.65	22301		Δ	Δ		▲
LS223.0425.C0	2.5	4°	3.75	22302		Δ	Δ	Δ	Δ
LS223.0430.C0	3	4°	3.95	22303		Δ	Δ	Δ	Δ
LS223.0820.C0	2	8°	3.65	22301		Δ		▲	▲
LS223.0825.C0	2.5	8°	3.75	22302		Δ	Δ	Δ	
LS223.0830.C0	3	8°	3.95	22303		Δ	Δ	Δ	Δ
LS223.1520.C0	2	15°	3.65	22301		Δ	Δ	▲	▲
S223.0020.C0	2	0°	3.65	22301		▲	▲	▲	▲
S223.0025.C0	2.5	0°	3.75	22302		Δ	Δ	▲	Δ
S223.0030.C0	3	0°	3.95	22303		Δ	Δ	▲	▲
					P	●	●	●	●
					M	o	●	●	●
					K	o	●	●	●
					N	-	●	●	●
					S	-	●	●	●
					H	-	-	-	-

S223







R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

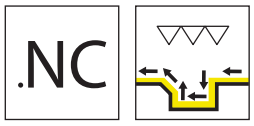
▲ 在庫品
on stock

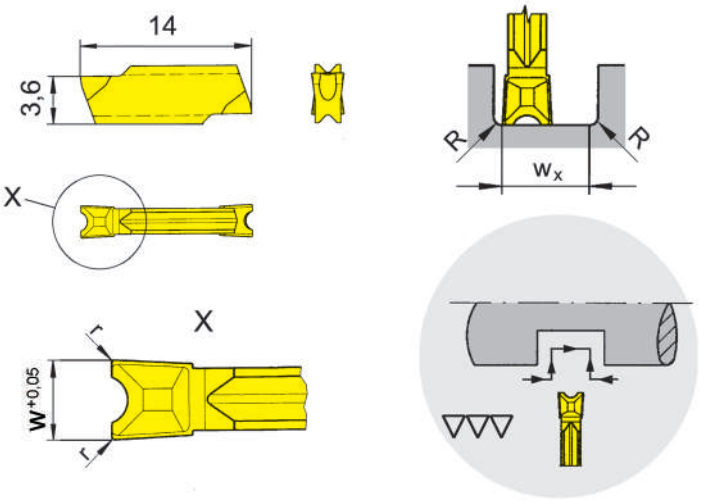
超硬材種
Carbide grades

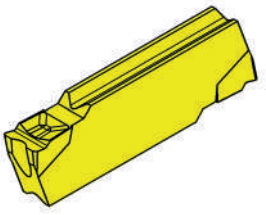
Δ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	α	h_1	HIS		EG55	TF45	TI25	TN35
RS223.0420.C1	2	0.15	4°	3.65	22301		Δ	Δ	Δ	▲
RS223.0425.C1	2.5	0.15	4°	3.75	22302		Δ	Δ	Δ	Δ
RS223.0430.C1	3	0.15	4°	3.95	22303		Δ	Δ		Δ
RS223.0820.C1	2	0.15	8°	3.65	22301		Δ	▲	▲	▲
RS223.0825.C1	2.5	0.15	8°	3.75	22302		Δ	Δ	▲	Δ
RS223.0830.C1	3	0.15	8°	3.95	22303		Δ	▲	Δ	
RS223.1520.C1	2	0.15	15°	3.65	22301		Δ	▲	Δ	▲
LS223.0420.C1	2	0.15	4°	3.65	22301		Δ	Δ	Δ	▲
LS223.0425.C1	2.5	0.15	4°	3.75	22302		Δ	Δ	Δ	Δ
LS223.0430.C1	3	0.15	4°	3.95	22303		Δ	Δ	Δ	Δ
LS223.0820.C1	2	0.15	8°	3.65	22301		Δ		Δ	Δ
LS223.0825.C1	2.5	0.15	8°	3.75	22302		Δ		Δ	Δ
LS223.0830.C1	3	0.15	8°	3.95	22303		Δ	Δ	Δ	Δ
LS223.1520.C1	2	0.15	15°	3.65	22301		Δ		Δ	Δ
S223.0020.C1	2	0.15	0°	3.65	22301		Δ	▲	▲	▲
S223.0025.C1	2.5	0.15	0°	3.75	22302		Δ	Δ	▲	Δ
S223.0030.C1	3	0.15	0°	3.95	22303		Δ	▲	▲	▲
						P	●	●	●	●
						M	o	●	●	●
						K	o	●	●	●
						N	-	●	●	●
						S	-	●	●	●
						H	-	-	-	-

S223







超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

Δ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	t_{max}	w_x	HIS
S223.NC20.D2	2	0.2	10	2.7	22301

wx（最小仕上げ幅）= 加工溝幅 - R (右コーナーR) - R (左コーナーR)
wx = width of groove - R(right) - R(left)

	EG55	TI25
	Δ	▲
P	●	●
M	o	●
K	o	●
N	-	●
S	-	●
H	-	-