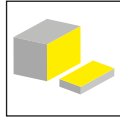
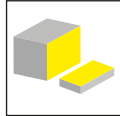


ディスク型カッター
Disc Milling Cutter
M310



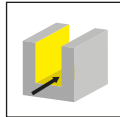
ページ/Page
264

スクリューインカッター
Screw-in cutter
M310



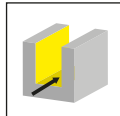
ページ/Page
265-266

アーバー取付型カッター
Arbour Mounted Cutter
M310



ページ/Page
267-270

インサート
Indexable insert
S310



ページ/Page
271-273

M310



F

ディスク型カッター
スクリューインカッター
アーバー取付型カッター

溝幅 3 - 5 mm
刃先径 Ø 50 - 200 mm

Disc Milling Cutter
Screw-in Cutter
Arbour Mounted Cutter

Width of slot 3 - 5 mm
Cutting edge Ø 50 - 200 mm

ディスク型カッター Disc Milling Cutter

M310

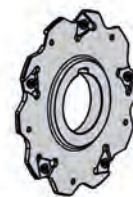
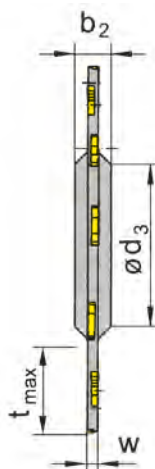
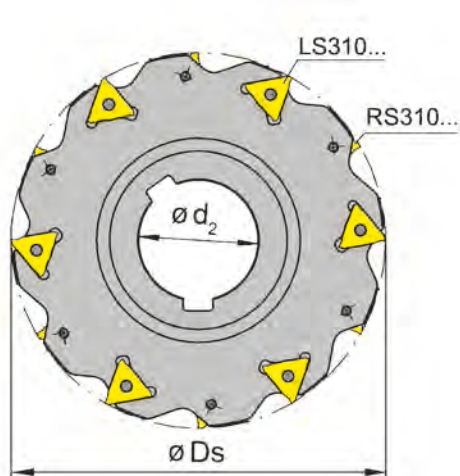
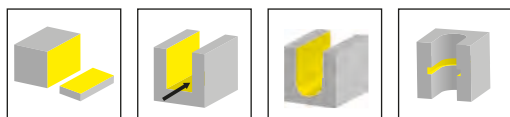


図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	t _{max}	d ₂	b ₂	d ₃	w	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS
M310.0080.27.03	8	80	18	27	8	40	3	4x RS310.3017...	4x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0080.27.04	8	80	18	27	8	40	4	4x RS310.4023...	4x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0080.27.05	8	80	18	27	8	40	5	4x RS310.5028...	4x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.0100.32.03	10	100	25	32	8	46	3	5x RS310.3017...	5x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0100.32.04	10	100	25	32	8	46	4	5x RS310.4023...	5x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0100.32.05	10	100	25	32	8	46	5	5x RS310.5028...	5x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.0125.40.03	12	125	32	40	10	54	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0125.40.04	12	125	32	40	10	54	4	6x RS310.4023...	6x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0125.40.05	12	125	32	40	10	54	5	6x RS310.5028...	6x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.0160.40.03	16	160	50	40	10	54	3	8x RS310.3017...	8x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0160.40.04	16	160	50	40	10	54	4	8x RS310.4023...	8x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0160.40.05	16	160	50	40	10	54	5	8x RS310.5028...	8x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.0200.40.04	20	200	70	40	10	54	4	10x RS310.4023...	10x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0200.40.05	20	200	70	40	10	54	5	10x RS310.5028...	10x LS310.5028...	310028R • 310028L

縦のキー溝付穴 (d₂) は DIN 138 準拠
Bore (d₂) with longitudinal keyway to DIN 138

予備部品 Spare Parts

ディスク型カッター Disc Milling Cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310....	030.0324.T7P	T7PL
M310....	030.3535.T8P	T8PL
M310....	030.3543.T8P	T8PL

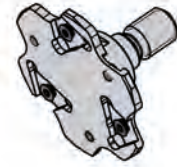
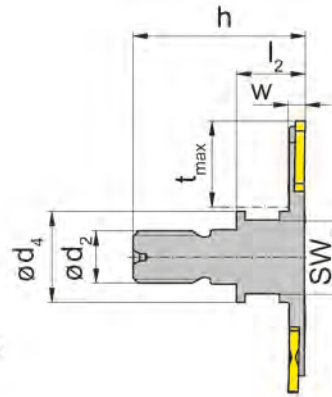
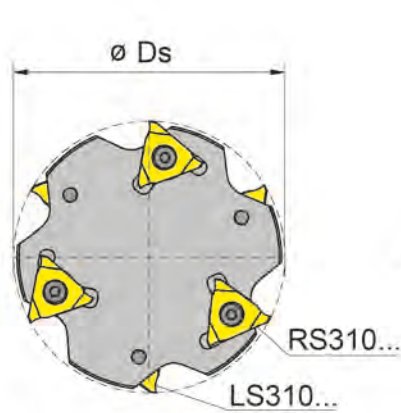
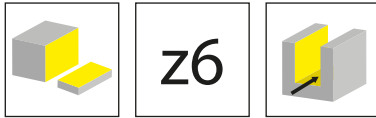


図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	h	l_2	d_2	d_4	SW	w	t_{max}	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS	HMS
M310.0050.M10.03	6	50	33	13	M10	18	15	3	15	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...	310017R • 310017L	10001
M310.0050.M10.04	6	50	34	14	M10	18	15	4	15	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...	310023R • 310023L	10001
M310.0050.M10.05	6	50	35	15	M10	18	15	5	15	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...	310028R • 310028L	10001
M310.0063.M12.03	6	63	39	15	M12	21	17	3	20	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...	310017R • 310017L	12001
M310.0063.M12.04	6	63	40	16	M12	21	17	4	20	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...	310023R • 310023L	12001
M310.0063.M12.05	6	63	41	17	M12	21	17	5	20	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...	310028R • 310028L	12001

予備部品 Spare Parts

スクリーインカッター Screw-in cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310.0...	030.0324.T7P	T7PL
M310.0...	030.3535.T8P	T8PL
M310.0...	030.3543.T8P	T8PL

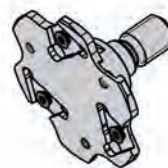
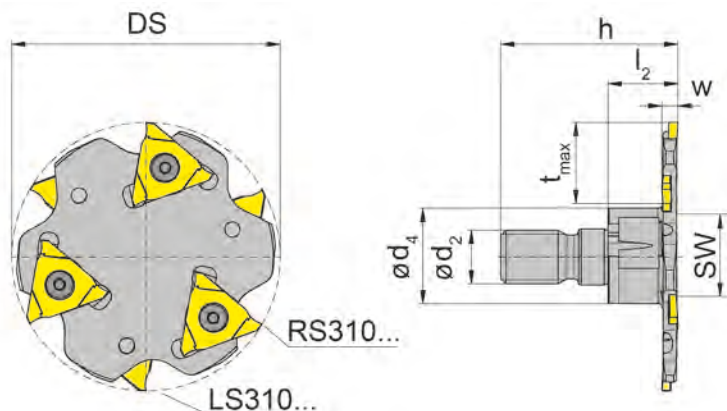
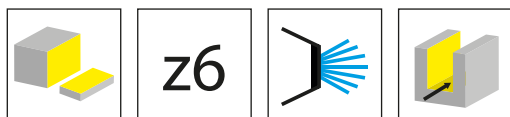


図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	h	l ₂	d ₂	d ₄	SW	w	t _{max}	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS	HMS
M310.0050.M10.03.IK	6	50	33	13	M10	18	15	3	15	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...	310017R • 310017L	10001
M310.0050.M10.04.IK	6	50	34	14	M10	18	15	4	15	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...	310023R • 310023L	10001
M310.0050.M10.05.IK	6	50	35	15	M10	18	15	5	15	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...	310028R • 310028L	10001
M310.0063.M12.03.IK	6	63	39	15	M12	21	17	3	20	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...	310017R • 310017L	12001
M310.0063.M12.04.IK	6	63	40	16	M12	21	17	4	20	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...	310023R • 310023L	12001
M310.0063.M12.05.IK	6	63	41	17	M12	21	17	5	20	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...	310028R • 310028L	12001

予備部品 Spare Parts

スクリーインカッター Screw-in cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310.0...	030.0324.T7P	T7PL
M310.0...	030.3535.T8P	T8PL
M310.0...	030.3543.T8P	T8PL

アーバー取付型カッター M310

Arbour Mounted Cutter

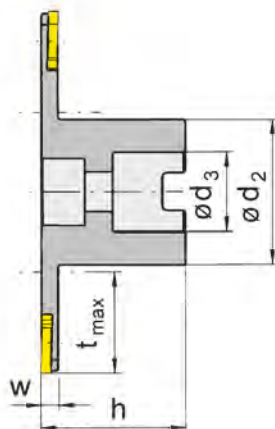
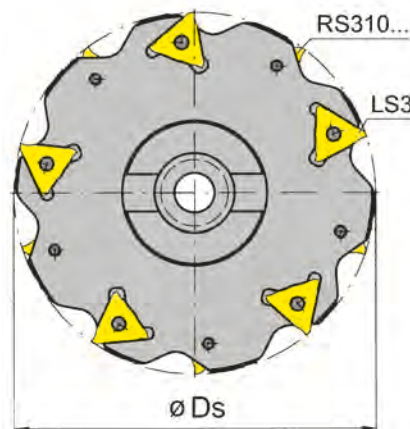
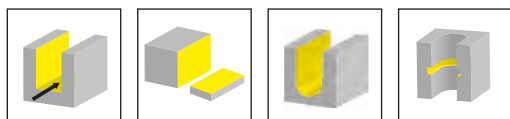


図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	t _{max}	h	d ₂	d ₃	w	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS
M310.0080.22.03	8	80	23	40	33	22	3	4x RS310.3017...	4x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1100.27.03	10	100	25	50	48	27	3	5x RS310.3017...	5x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1125.27.03	12	125	35.7	50	48	27	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1125.32.03	12	125	32.5	50	58	32	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1125.40.03	12	125	26.5	50	70	40	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1160.40.03	16	160	44	50	70	40	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L

穴径・キー溝DIN138準拠
Bore (d3) with cross keyway to DIN 138

予備部品 Spare Parts

アーバー取付型カッター Arbour Mounted Cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310...	030.0324.T7P	T7PL

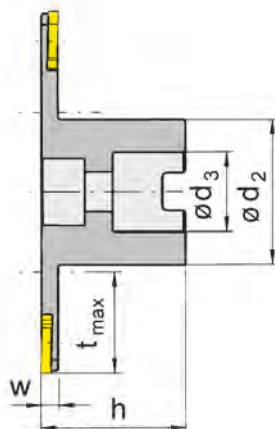
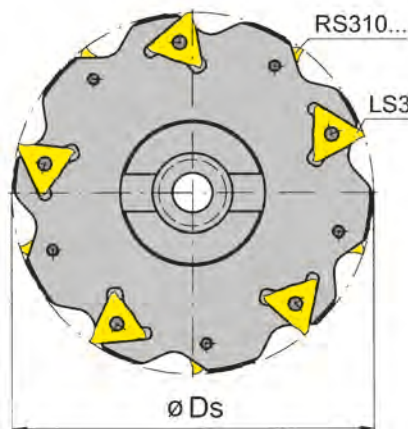
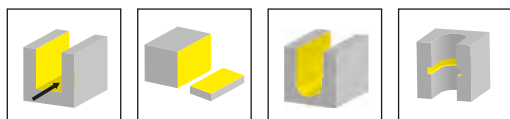


図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	t _{max}	h	d ₂	d ₃	w	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS
M310.0080.22.04	8	80	23	40	33	22	4	4x RS310.4023...	4x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0080.22.05	8	80	23	40	33	22	5	4x RS310.5028...	4x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1100.27.04	10	100	25	50	48	27	4	5x RS310.4023...	5x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1100.27.05	10	100	25	50	48	27	5	5x RS310.5028...	5x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1125.27.04	12	125	37.5	50	48	27	4	6x RS310.4023...	6x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1125.32.04	12	125	32	50	56	32	4	6x RS310.4023...	6x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1125.40.04	12	125	26.5	50	70	40	4	6x RS310.4023...	6x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1125.27.05	12	125	37.5	50	48	27	5	6x RS310.5028...	6x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1125.32.05	12	125	32.5	50	56	32	5	6x RS310.5028...	6x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1125.40.05	12	125	26.5	50	70	40	5	6x RS310.5028...	6x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1160.40.04	16	160	44	50	70	40	4	8x RS310.4023...	8x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1160.40.05	16	160	44	50	70	40	5	8x RS310.5028...	8x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1200.40.04	20	200	64	50	70	40	4	10x RS310.4023...	10x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1200.40.05	20	200	64	50	70	40	5	10x RS310.5028...	10x LS310.5028...	310028R • 310028L

穴径・キー溝DIN138準拠
Bore (d3) with cross keyway to DIN 138

予備部品 Spare Parts

アーバー取付型カッター Arbour Mounted Cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310...	030.3535.T8P	T8PL
M310...	030.3543.T8P	T8PL

アーバー取付型カッター M310

Arbour Mounted Cutter

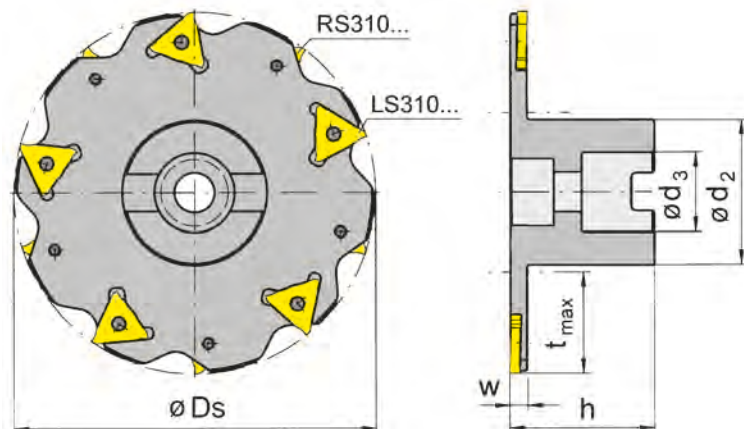
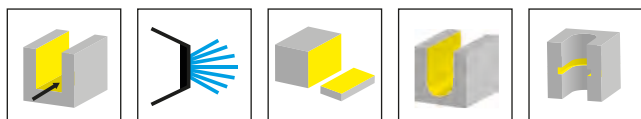


図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	t _{max}	h	d ₂	d ₃	w	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS
M310.0063.16.03.IK	6	63	17.5	35	26	16	3	3x RS310.3017...	3x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0063.16.04.IK	6	63	17.5	35	26	16	4	3x RS310.4023...	3x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0063.16.05.IK	6	63	17.5	35	26	16	5	3x RS310.5028...	3x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.0080.16.03.IK	8	80	25	40	28	16	3	4x RS310.3017...	4x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0080.16.04.IK	8	80	25	40	28	16	4	4x RS310.4023...	4x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0080.16.05.IK	8	80	25	40	28	16	5	4x RS310.5028...	4x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.0080.22.03.IK	8	80	23	40	33	22	3	4x RS310.3017...	4x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.0080.22.04.IK	8	80	23	40	33	22	4	4x RS310.4023...	4x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.0080.22.05.IK	8	80	23	40	33	22	5	4x RS310.5028...	4x RS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1100.27.03.IK	10	100	25	50	48	27	3	5x RS310.3017...	5x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1100.27.04.IK	10	100	25	50	48	27	4	5x RS310.4023...	5x LS310.4023...	310023R • 310023L

穴径・キー溝DIN138準拠
Bore (d3) with cross keyway to DIN 138

予備部品 Spare Parts

アーバー取付型カッター Arbour Mounted Cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310...	030.0324.T7P	T7PL
M310...	030.3535.T8P	T8PL
M310.0...	030.3543.T8P	T8PL

アーバー取付型カッター M310

Arbour Mounted Cutter

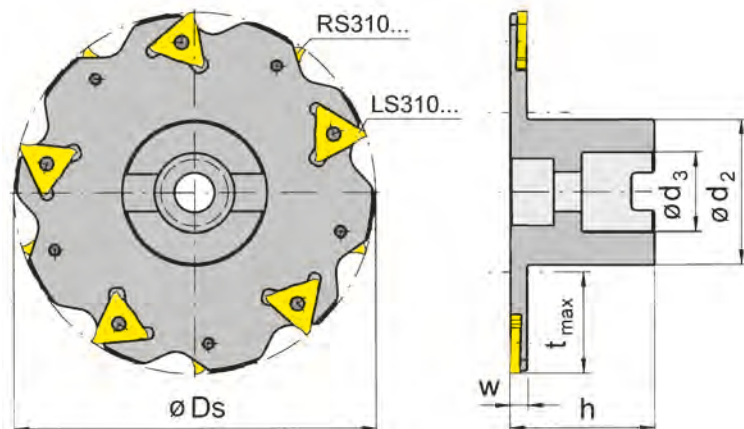
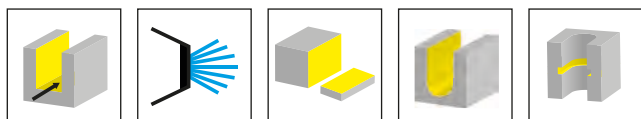


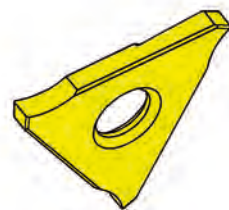
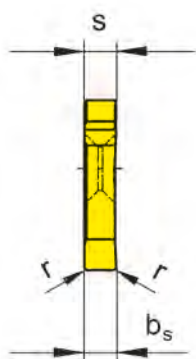
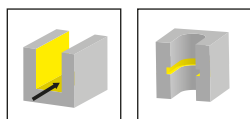
図 = 右勝手バージョン
Picture = right hand cutting version

型式 Part number	Z	Ds	t _{max}	h	d ₂	d ₃	w	右勝手インサート right hand insert	左勝手インサート left hand insert	HWS
M310.1125.27.03.IK	12	125	37.5	50	48	27	3	6x RS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1125.27.04.IK	12	125	37.5	50	48	27	4	6x RS310.4023...	6x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1125.27.05.IK	12	125	37.5	50	48	27	5	6x RS310.5028...	6x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1125.32.03.IK	12	125	32	50	56	32	3	6x LS310.3017...	6x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1125.32.04.IK	12	125	32	50	56	32	4	6x LS310.4023...	6x RS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1125.32.05.IK	12	125	32	50	56	32	5	6x LS310.5028...	6x RS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1125.40.05.IK	12	125	26.5	50	70	40	5	6x RS310.5028...	6x LS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1160.40.03.IK	16	160	44	50	70	40	3	8x RS310.3017...	8x LS310.3017...	310017R • 310017L
M310.1160.40.04.IK	16	160	44	50	70	40	4	8x RS310.4023...	8x LS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1160.40.05.IK	16	160	44	50	70	40	5	8x LS310.5028...	3x RS310.5028...	310028R • 310028L
M310.1200.40.04.IK	20	200	64	50	70	40	4	10x LS310.4023...	10x RS310.4023...	310023R • 310023L
M310.1200.40.05.IK	20	200	64	50	70	40	5	10x LS310.5028...	10x RS310.5028...	310028R • 310028L

穴径・キー溝DIN138準拠
Bore (d3) with cross keyway to DIN 138

予備部品 Spare Parts

アーバー取付型カッター Arbour Mounted Cutter	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
M310.1...	030.0324.T7P	T7PL
M310....	030.3535.T8P	T8PL
M310....	030.3543.T8P	T8PL



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

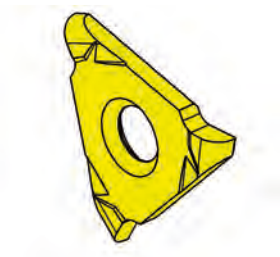
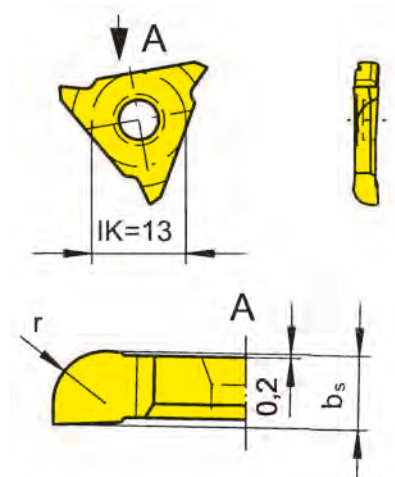
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

▲ 在庫品
on stock

超硬材種
Carbide grades
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	b _s	s	HIS	AS45	DD25	IG35	TF45	TN35
RS310.3017.00	3	0.15	1.7	1.6	310017R	▲	▲	▲		
RS310.3118.00	3.175	0.15	1.8	1.6	310017R	▲				
RS310.4023.00	4	0.2	2.3	2.2	310023R	▲	▲	▲	▲	▲
RS310.5028.00	5	0.2	2.8	2.7	310028R	▲	▲	▲	▲	▲
LS310.3017.00	3	0.15	1.7	1.6	310017L	▲	▲	▲		
LS310.3118.00	3.175	0.15	1.8	1.6	310017L	▲				
LS310.4023.00	4	0.2	2.3	2.2	310023L	▲	▲	▲	▲	▲
LS310.5028.00	5	0.2	2.8	2.7	310028L	▲	▲	▲	▲	▲
P	●	-	-	●	●					
M	●	-	●	●	●					
K	●	-	-	●	●					
N	○	●	-	●	●					
S	●	○	●	●	●					
H	-	-	-	-	-					

インサート Indexable insert



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

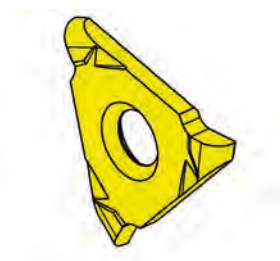
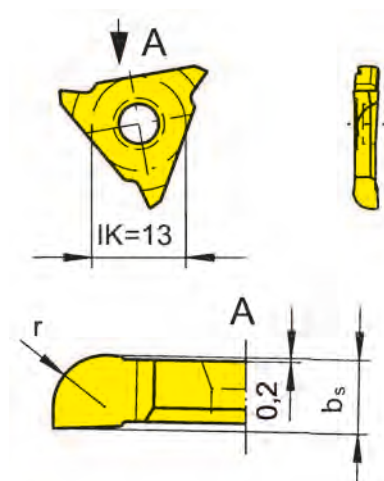
超硬材種
Carbide grades
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	b _s	s	HIS	AS45
RS310.3017.04	3	0.4	1.7	1.57	310017R	▲
RS310.3017.05	3	0.5	1.7	1.57	310017R	▲
RS310.3017.10	3	1	1.7	1.57	310017R	▲
RS310.3017.15	3	1.5	1.7	1.57	310017R	▲
RS310.4023.04	4	0.4	2.3	2.17	310023R	▲
RS310.4023.05	4	0.5	2.3	2.17	310023R	△
RS310.4023.10	4	1	2.3	2.17	310023R	▲
RS310.4023.15	4	1.5	2.3	2.17	310023R	▲
RS310.4023.16	4	1.6	2.3	2.17	310023R	▲
RS310.4023.20	4	2	2.3	2.17	310023R	▲
LS310.3017.04	3	0.4	1.7	1.57	310017L	▲
LS310.3017.05	3	0.5	1.7	1.57	310017L	▲
LS310.3017.10	3	1	1.7	1.57	310017L	▲
LS310.3017.15	3	1.5	1.7	1.57	310017L	▲
LS310.4023.04	4	0.4	2.3	2.17	310023L	▲
LS310.4023.05	4	0.5	2.3	2.17	310023L	△
LS310.4023.10	4	1	2.3	2.17	310023L	▲
LS310.4023.15	4	1.5	2.3	2.17	310023L	▲
LS310.4023.16	4	1.6	2.3	2.17	310023L	▲
LS310.4023.20	4	2	2.3	2.17	310023L	▲

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	-

F

インサート Indexable insert



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
△ 4週間
4 weeks

F

型式 Part number	w	r	b _s	s	HIS	AS45
RS310.5028.04	5	0.4	2.68	2.62	310028R	△
RS310.5028.05	5	0.5	2.68	2.62	310028R	▲
RS310.5028.10	5	1	2.68	2.62	310028R	▲
RS310.5028.15	5	1.5	2.68	2.62	310028R	▲
RS310.5028.16	5	1.6	2.68	2.62	310028R	▲
RS310.5028.20	5	2	2.68	2.62	310028R	▲
LS310.5028.04	5	0.4	2.68	2.62	310028L	△
LS310.5028.05	5	0.5	2.68	2.62	310028L	▲
LS310.5028.10	5	1	2.68	2.62	310028L	▲
LS310.5028.15	5	1.5	2.68	2.62	310028L	▲
LS310.5028.16	5	1.6	2.68	2.62	310028L	▲
LS310.5028.20	5	2	2.68	2.62	310028L	▲
						P ●
						M ●
						K ●
						N ○
						S ●
						H -

F

