

224



G

ツールホルダー/インサート

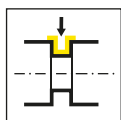
溝幅2.0- 6.0 mm

Toolholder and
Inserts

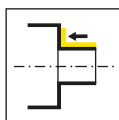
Width of groove 2 - 6 mm

チップブレイカー/送り量 ページ/Page
Geometries and feed rates 148-152

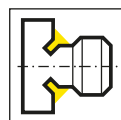
ツールホルダー
Toolholder
H224/B224



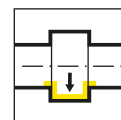
ページ/Page
153-162, 164-171



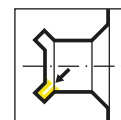
ページ/Page
163



ページ/Page
172

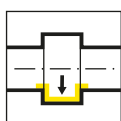


ページ/Page
173-177



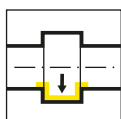
ページ/Page
182-183

ベーシックツールホルダー
Basic toolholder
B224



ページ/Page
178-179

カセット
Cassette
BK224



ページ/Page
180-181

インサート
Indexable insert
S224

.3

ページ/Page
184

.5

ページ/Page
185

.A

ページ/Page
186

.D

ページ/Page
187

.C

ページ/Page
188

.ZG

ページ/Page
189

.3V

ページ/Page
190, 206

.EN

ページ/Page
191

.H

ページ/Page
192

.L

ページ/Page
193

.WA

ページ/Page
195

.K

ページ/Page
196

.KF

ページ/Page
197

.NC

ページ/Page
198

.E

ページ/Page
199

.F

ページ/Page
200

.FB

ページ/Page
201

.FY

ページ/Page
202

.WT

ページ/Page
203

.10

ページ/Page
204

.PT

ページ/Page
205

インサート
Insert
S124

.L

ページ/Page
194

G

チップブレーカー/送り量

Geometries and feed rates



チップブレーカー 被削材
Geometry Material

送り量 f [mm/rev]
Feed rate f [mm/rev]

加工用途
Machining

G		P M K N S H	↓ 0.15-0.25 ↔ 0.15-0.40	
		P M K N S H	↓ 0.10-0.45 ↔ 0.15-0.60	
		P M K N S H	↓ 0.05-0.30 ↔ 0.10-0.30	
		P M K N S H	↓ 0.02-0.10	
		P M K N S H	↓ 0.03-0.15 ↔ 0.05-0.20	

チップブレーカー/送り量

Geometries and feed rates



チップブレードカー Geometry	被削材 Material	送り量 f [mm/rev] Feed rate f [mm/rev]	加工用途 Machining
	P M K N S H	↓ 0.10-0.22 ↔ 0.05-0.20	
	P M K N S H	↓ 0.05-0.20	
	P M K N S H	↓ 0.10-0.45	
	P M K N S H	↓ 0.15-0.25 ↔ 0.10-0.25	
	P M K N S H	↓ 0.10-0.22 ↔ 0.05-0.20	

G

チップブレーカー/送り量

Geometries and feed rates



チップブレーカー 被削材
Geometry Material

送り量f[mm/rev]
Feed rate f [mm/rev]

加工用途
Machining

.WA	P M K N S H	↓ 0.07-0.25	
.K	P M K N S H	↓ 0.05-0.25 ↔ 0.05-0.25	
.KF	P M K N S H	↓ 0.10-0.45 ↔ 0.05-0.25	
.NC	P M K N S H	↓ 0.02-0.10 ↔ 0.02-0.15	
.E	P M K N S H	↓ 0.08-0.30	

G

チップブレーカー/送り量

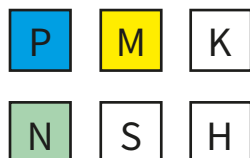
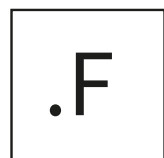
Geometries and feed rates



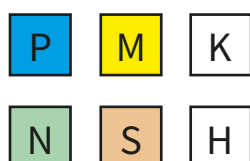
チップブレーカー 被削材
Geometry Material

送り量 f [mm/rev]
Feed rate f [mm/rev]

加工用途
Machining



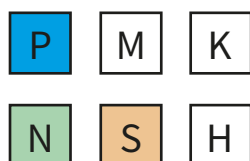
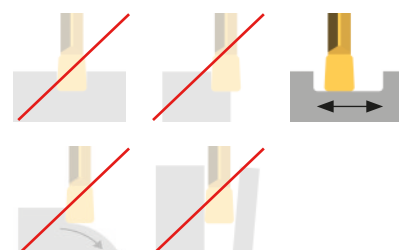
0.03-0.15



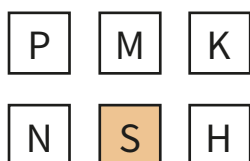
0.02-0.10



0.0015-0.07



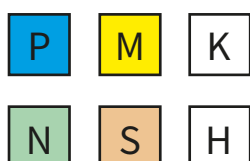
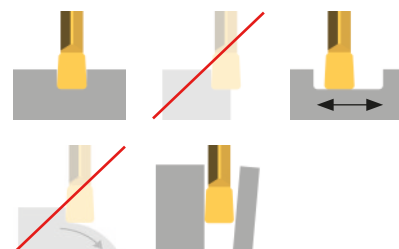
0.03-0.15



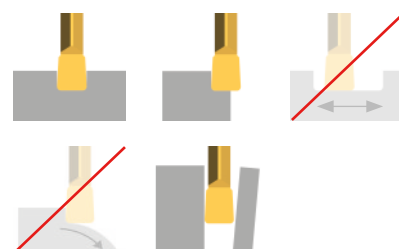
0.06-0.08



0.06-0.08



0.05-0.15



チップブレーカー/送り量

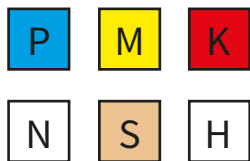
Geometries and feed rates



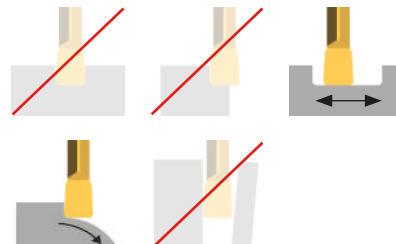
チップブレーカー 被削材
Geometry Material

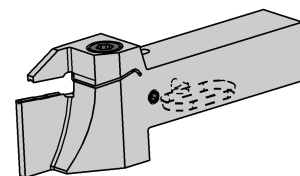
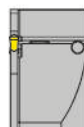
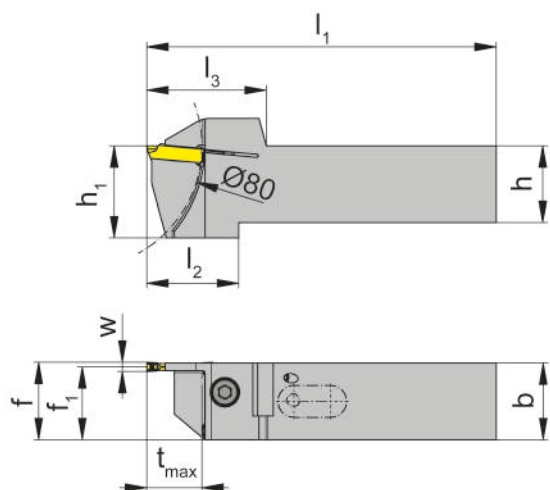
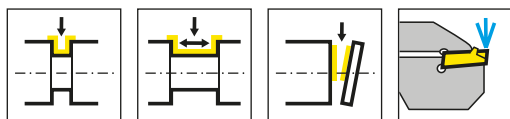
送り量 f [mm/rev]
Feed rate f [mm/rev]

加工用途
Machining



0.05-0.2





L = 左勝手バージョン図示
L = left hand version shown

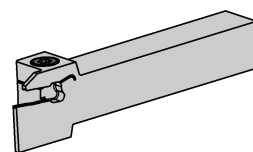
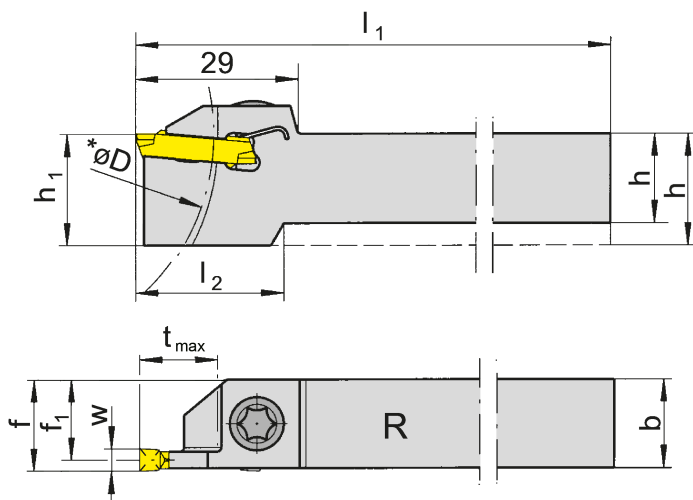
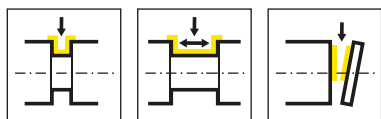
R = 右勝手バージョン
R = right hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH224.1616.3.23.IK	16	16	87	33	39	25	14.75	f ₁ +w/2	18	224039
RH224.2020.3.23.IK	20	20	99	30	39	25	18.75	f ₁ +w/2	18	224039
RH224.2525.3.23.IK	25	25	114	30	39	30	23.75	f ₁ +w/2	18	224039
LH224.1616.3.23.IK	16	16	87	33	39	25	14.75	f ₁ +w/2	18	224039
LH224.2020.3.23.IK	20	20	99	30	39	25	18.75	f ₁ +w/2	18	224039
LH224.2525.3.23.IK	25	25	114	30	39	30	23.75	f ₁ +w/2	18	224039

w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts
底面給油+インサートスルー

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/LH224...	6.23T25P	T25PQ



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

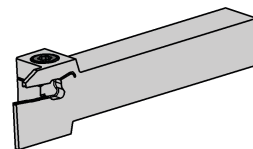
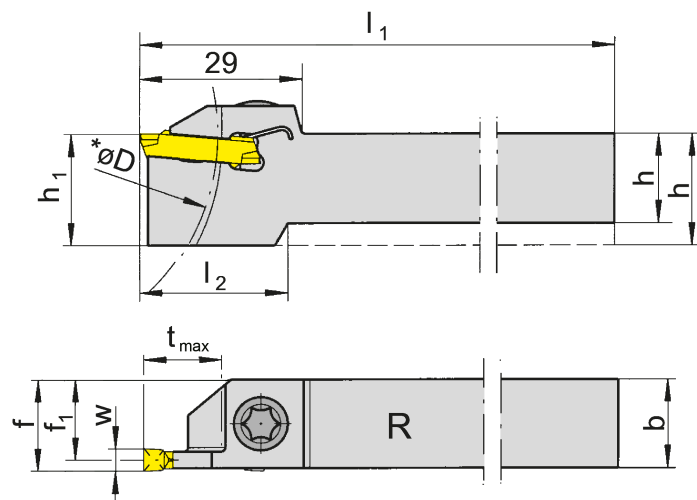
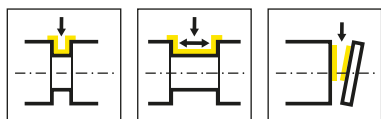
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1616.01	16	16	125	25	20	15.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
RH224.2020.01	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
RH224.2525.01	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
RH224.1616.02	16	16	125	25	20	15.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
RH224.2020.02	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
RH224.2525.02	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
RH224.1616.03	16	16	125	25	20	14.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
RH224.2020.03	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
RH224.2525.03	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
LH224.1616.01	16	16	125	25	20	15.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
LH224.2020.01	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
LH224.2525.01	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
LH224.1616.02	16	16	125	25	20	15.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
LH224.2020.02	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
LH224.2525.02	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
LH224.1616.03	16	16	125	25	20	14.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
LH224.2020.03	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
LH224.2525.03	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	14	80	224038

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/LH224...	6.23T25P	T25PQ



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

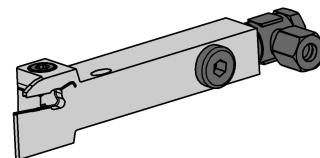
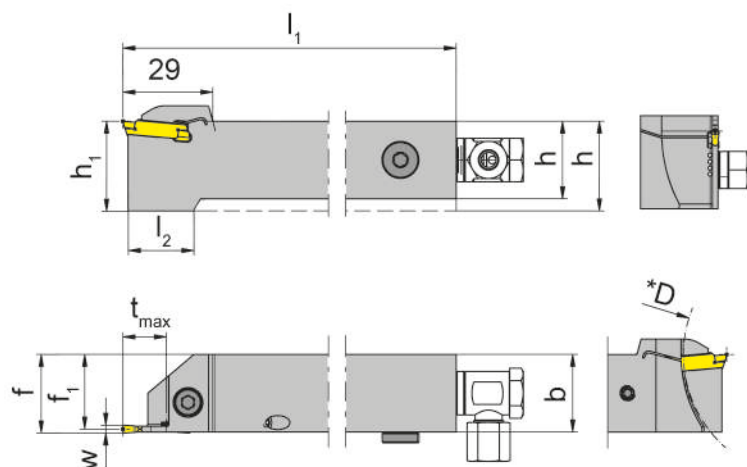
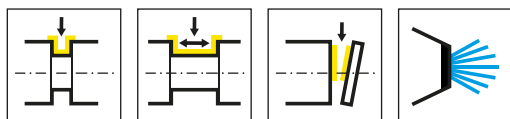
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1616.04	16	16	125	25	20	14.55	f ₁ +w/2	14	80	224048
RH224.2020.04	20	20	125	-	20	18.55	f ₁ +w/2	14	80	224048
RH224.2525.04	25	25	150	-	25	23.55	f ₁ +w/2	14	80	224048
RH224.1616.05	16	16	125	-	20	18.15	f ₁ +w/2	14	80	224058
RH224.2020.05	20	20	125	-	20	18.15	f ₁ +w/2	14	80	224058
RH224.2525.05	25	25	150	-	25	23.15	f ₁ +w/2	14	80	224058
RH224.2020.06	20	20	125	-	20	17.75	f ₁ +w/2	14	80	224068
RH224.2525.06	25	25	150	-	25	22.75	f ₁ +w/2	14	80	224068
LH224.1616.04	16	16	125	25	20	14.55	f ₁ +w/2	14	80	224048
LH224.2020.04	20	20	125	-	20	18.55	f ₁ +w/2	14	80	224048
LH224.2525.04	25	25	150	-	25	23.55	f ₁ +w/2	14	80	224048
LH224.1616.05	16	16	125	-	20	18.15	f ₁ +w/2	14	80	224058
LH224.2020.05	20	20	125	-	20	18.15	f ₁ +w/2	14	80	224058
LH224.2525.05	25	25	150	-	25	23.15	f ₁ +w/2	14	80	224058
LH224.2020.06	20	20	125	-	20	17.75	f ₁ +w/2	14	80	224068
LH224.2525.06	25	25	150	-	25	22.75	f ₁ +w/2	14	80	224068

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/LH224...	6.23T25P	T25PQ



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

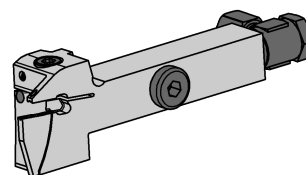
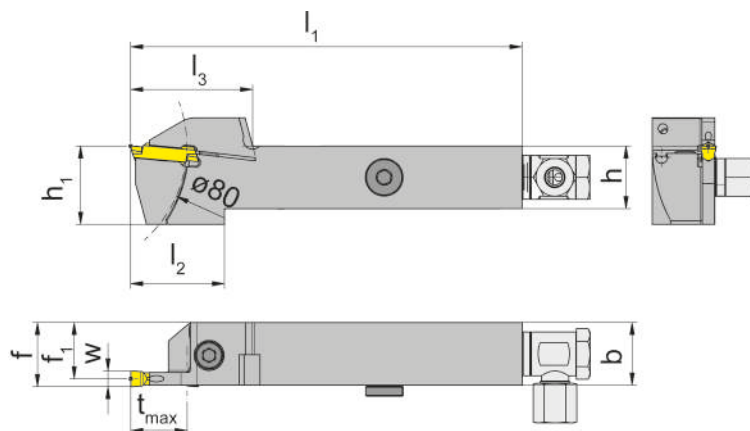
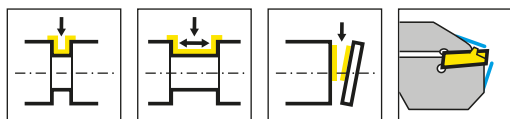
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1616.01.IK	16	16	125	25	20	15.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
RH224.2525.01.IK	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
RH224.1616.02.IK	16	16	125	25	20	15.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
RH224.2020.02.IK	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
RH224.1616.03.IK	16	16	125	25	20	14.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
RH224.2020.03.IK	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
RH224.2525.03.IK	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
LH224.1616.01.IK	16	16	125	25	20	15.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
LH224.2020.01.IK	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
LH224.2525.01.IK	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	14	80	224018
LH224.1616.02.IK	16	16	125	25	20	15.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
LH224.2020.02.IK	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
LH224.2525.02.IK	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
LH224.1616.03.IK	16	16	125	25	20	14.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
LH224.2020.03.IK	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	14	80	224038
LH224.2525.03.IK	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	14	80	224038

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	クーラント供給部品 Coolant supply	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	004.00.16	6.23T25P	T25PQ



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

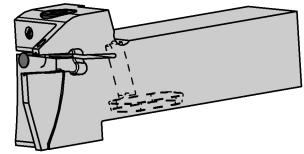
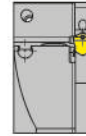
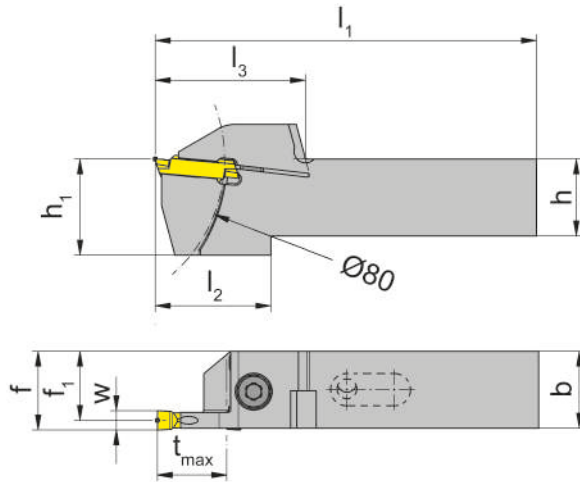
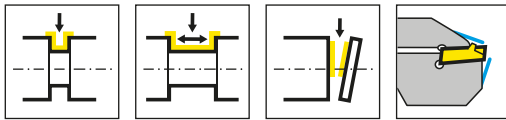
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH224.1616.0.03.IK	16	16	125	29	35	25	14.75	f ₁ +w/2	14	224038
RH224.2020.0.03.IK	20	20	125	26	35	25	18.75	f ₁ +w/2	14	224038
RH224.2525.0.03.IK	25	25	150	26	35	30	23.75	f ₁ +w/2	14	224038
RH224.1616.0.04.IK	16	16	125	29	35	25	14.3	f ₁ +w/2	14	224048
RH224.2020.0.04.IK	20	20	125	26	35	25	18.3	f ₁ +w/2	14	224048
RH224.1616.0.05.IK	16	16	125	29	35	25	13.95	f ₁ +w/2	14	224058
RH224.2020.0.05.IK	20	20	125	26	35	25	17.95	f ₁ +w/2	14	224058
RH224.2525.0.05.IK	25	25	150	26	35	30	22.95	f ₁ +w/2	14	224058
LH224.1616.0.03.IK	16	16	125	29	35	25	14.75	f ₁ +w/2	14	224038
LH224.2020.0.03.IK	20	20	125	26	35	25	18.75	f ₁ +w/2	14	224038
LH224.2525.0.03.IK	25	25	150	26	35	30	23.75	f ₁ +w/2	14	224038
LH224.1616.0.04.IK	16	16	125	29	35	25	14.3	f ₁ +w/2	14	224048
LH224.2020.0.04.IK	20	20	125	26	35	25	18.3	f ₁ +w/2	14	224048
LH224.2525.0.05.IK	25	25	150	26	35	30	22.95	f ₁ +w/2	14	224058

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	クーラント供給部品 Coolant supply	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	004.00.16	6.23T25P	T25PQ



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

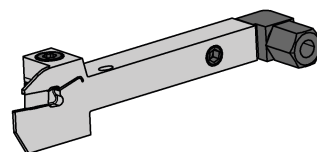
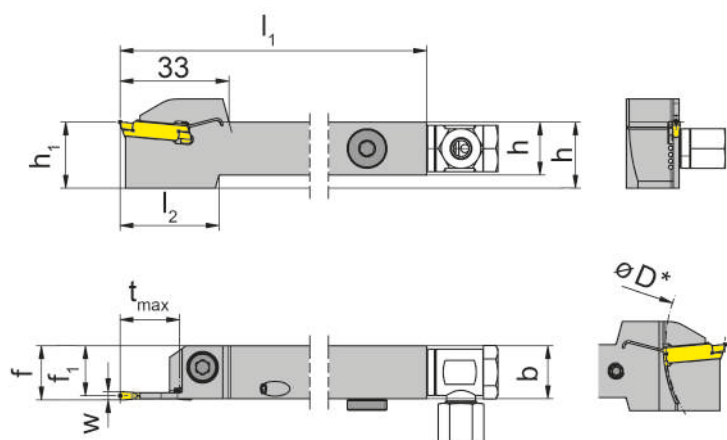
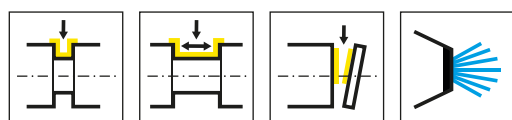
型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH224.1616.2.03.IK	16	16	83	29	35	25	14.75	f ₁ +w/2	14	224038
RH224.1616.2.04.IK	16	16	83	29	35	25	14.3	f ₁ +w/2	14	224048
RH224.2020.2.04.IK	20	20	95	26	35	25	18.3	f ₁ +w/2	14	224048
RH224.2020.2.05.IK	20	20	95	26	35	25	17.95	f ₁ +w/2	14	224058
RH224.2525.2.04.IK	25	25	110	26	35	30	23.3	f ₁ +w/2	14	224048
RH224.2525.2.05.IK	25	25	110	26	35	30	22.95	f ₁ +w/2	14	224058
LH224.1616.2.03.IK	16	16	83	29	35	25	14.75	f ₁ +w/2	14	224038
LH224.1616.2.04.IK	16	16	83	29	35	25	14.3	f ₁ +w/2	14	224048
LH224.1616.2.05.IK	16	16	83	29	35	25	13.95	f ₁ +w/2	14	224058
LH224.2020.2.03.IK	20	20	95	26	35	25	18.75	f ₁ +w/2	14	224038
LH224.2020.2.04.IK	20	20	95	26	35	25	18.3	f ₁ +w/2	14	224048
LH224.2020.2.05.IK	20	20	95	26	35	25	17.95	f ₁ +w/2	14	224058
LH224.2525.2.03.IK	25	25	110	26	35	30	23.75	f ₁ +w/2	14	224038
LH224.2525.2.04.IK	25	25	110	26	35	30	23.3	f ₁ +w/2	14	224048
LH224.2525.2.05.IK	25	25	110	26	35	30	22.95	f ₁ +w/2	14	224058

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

底面給油タイプ

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/LH224...	6.23T25P	T25PQ



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

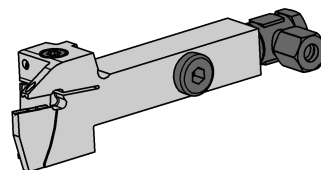
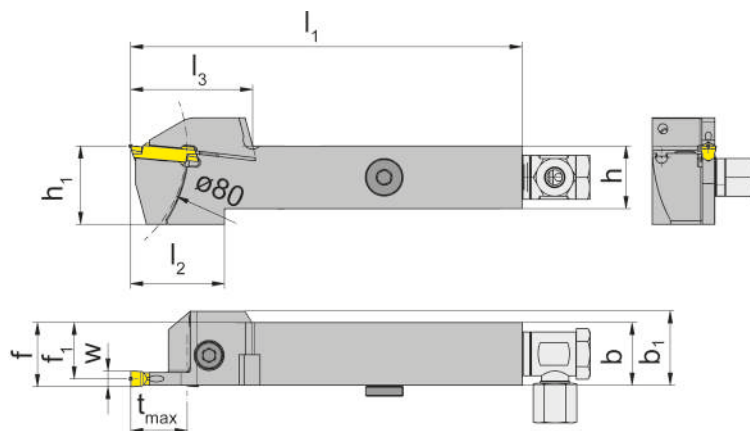
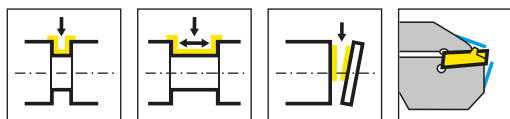
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1212.21.IK	12	12	125	33	20	11.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.1616.21.IK	16	16	125	30	20	15.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.2020.21.IK	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.2525.21.IK	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.1616.22.IK	16	16	125	30	20	15.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.2020.22.IK	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.2525.22.IK	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.1212.23.IK	12	12	125	33	20	10.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.1616.23.IK	16	16	125	30	20	14.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.2020.23.IK	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.2525.23.IK	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.1212.21.IK	12	12	125	33	20	11.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.1616.21.IK	16	16	125	30	20	15.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.2525.21.IK	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.1212.22.IK	12	12	125	33	20	11.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.1616.22.IK	16	16	125	30	20	15.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.2020.22.IK	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.2525.22.IK	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.1212.23.IK	12	12	125	33	20	10.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.1616.23.IK	16	16	125	30	20	14.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.2020.23.IK	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.2525.23.IK	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
jetzt LH2242020180A02IK verwenden	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	18	80	224018

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	クーラント供給部品 Coolant supply	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224.12....	004.00.22	6.23T25P	T25PQ
R/LH224.16.../20.../25...	004.00.16	6.23T25P	T25PQ
LH224.2525.23.IK	004.00.61	6.23T25P	T25PQ



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

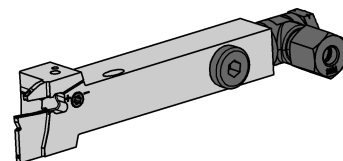
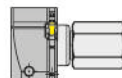
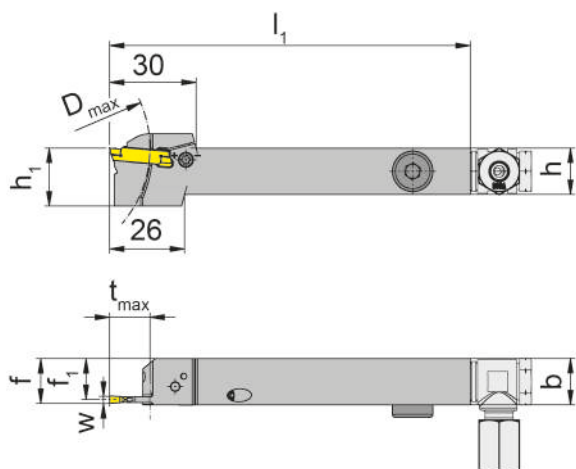
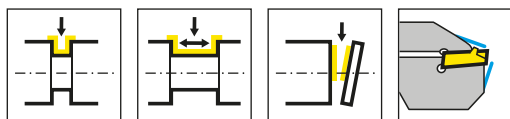
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	b ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH224.1616.0.23.IK	16	16	125	33	39	25	20	14.75	f ₁ +w/2	18	224038
RH224.2020.0.23.IK	20	20	125	30	39	25	-	18.75	f ₁ +w/2	18	224038
RH224.2525.0.23.IK	25	25	150	30	39	30	-	23.75	f ₁ +w/2	18	224038
RH224.1616.0.24.IK	16	16	125	33	39	25	20	14.3	f ₁ +w/2	18	224048
RH224.2020.0.24.IK	20	20	125	30	39	25	-	18.3	f ₁ +w/2	18	224048
RH224.2525.0.24.IK	25	25	150	30	39	30	-	23.3	f ₁ +w/2	18	224048
RH224.1616.0.25.IK	16	16	125	33	39	25	20	13.95	f ₁ +w/2	18	224058
RH224.2020.0.25.IK	20	20	125	30	39	25	-	17.95	f ₁ +w/2	18	224058
RH224.2525.0.25.IK	25	25	150	30	39	30	-	23.95	f ₁ +w/2	18	224058
LH224.1616.0.23.IK	16	16	125	33	39	25	20	14.75	f ₁ +w/2	18	224038
LH224.2020.0.23.IK	20	20	125	30	39	25	-	18.75	f ₁ +w/2	18	224038
LH224.2525.0.23.IK	25	25	150	30	39	30	-	23.75	f ₁ +w/2	18	224038
LH224.1616.0.24.IK	16	16	125	33	39	25	20	14.3	f ₁ +w/2	18	224048
LH224.2020.0.24.IK	20	20	125	30	39	25	-	18.3	f ₁ +w/2	18	224048
LH224.2525.0.24.IK	25	25	150	30	39	30	-	23.3	f ₁ +w/2	18	224048
LH224.1616.0.25.IK	16	16	125	33	39	25	20	13.95	f ₁ +w/2	18	224058
LH224.2020.0.25.IK	20	20	125	30	39	25	-	17.95	f ₁ +w/2	18	224058
LH224.2525.0.25.IK	25	25	150	30	39	30	-	23.95	f ₁ +w/2	18	224058

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	クーラント供給部品 Coolant supply	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	004.00.16	6.23T25P	T25PQ



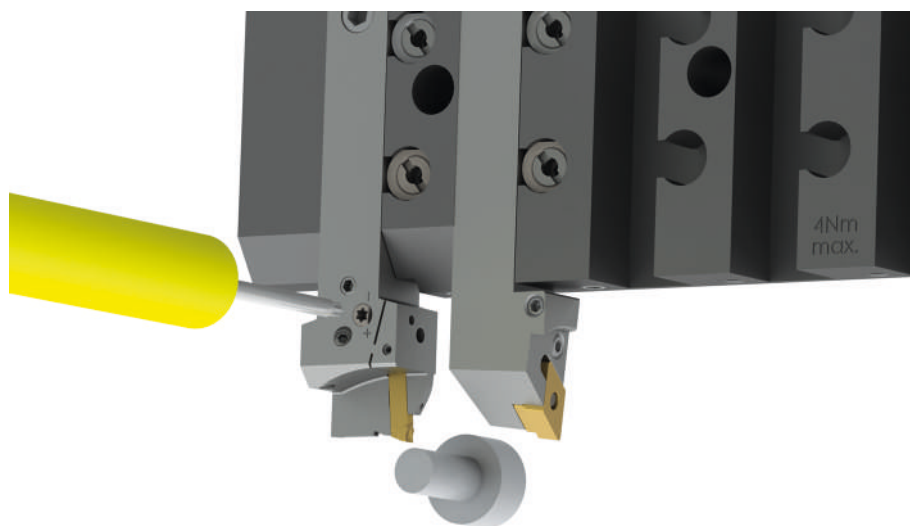
R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

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	D_{max}	t_{max}	HWS
RH224.1616.05.62.IK	16	16	125	16	14.2	$f_1 + w/2$	80	14	224028
RH224.1616.05.63.IK	16	16	125	16	14.2	$f_1 + w/2$	80	14	224038
LH224.1616.05.62.IK	16	16	125	16	14.2	$f_1 + w/2$	80	14	224028
LH224.1616.05.63.IK	16	16	125	16	14.2	$f_1 + w/2$	80	14	224038

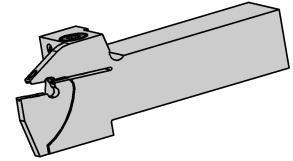
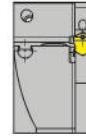
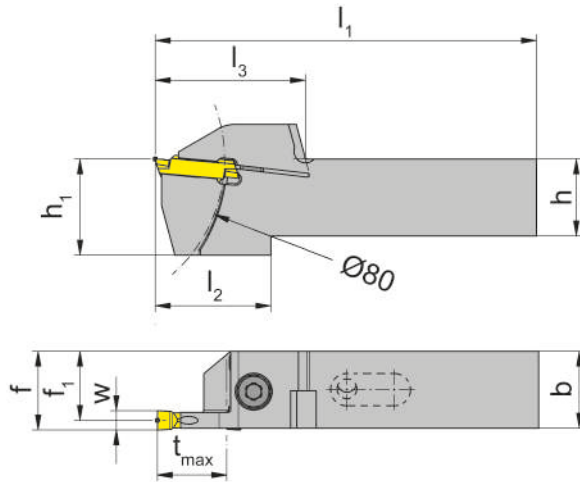
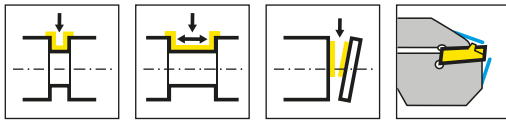
w寸法はインサートページをご参照ください。
w see indexable inserts

側面クランプタイプ



予備部品
Spare Parts

ツールホルダー Toolholder	クーラント供給部品 Coolant supply	ねじプラグ Screw Plug
R/LH224...	004.00.16	004.00.26



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

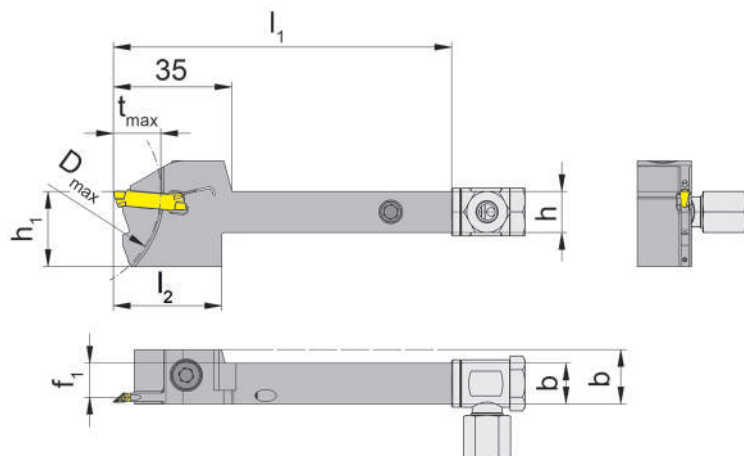
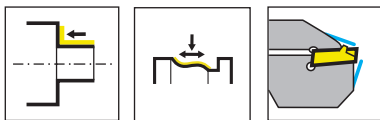
型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH224.1616.2.23.IK	16	16	87	33	39	25	14.75	f ₁ +w/2	18	224038
RH224.1616.2.24.IK	16	16	87	33	39	25	14.3	f ₁ +w/2	18	224048
RH224.1616.2.25.IK	16	16	87	33	39	25	13.95	f ₁ +w/2	18	224058
RH224.2020.2.23.IK	20	20	99	30	39	25	18.75	f ₁ +w/2	18	224038
RH224.2020.2.24.IK	20	20	99	30	39	25	18.3	f ₁ +w/2	18	224048
RH224.2525.2.23.IK	25	25	114	30	39	30	23.75	f ₁ +w/2	18	224038
RH224.2525.2.24.IK	25	25	114	30	39	30	23.3	f ₁ +w/2	18	224048
RH224.2525.2.25.IK	25	25	114	30	39	30	22.95	f ₁ +w/2	18	224058
LH224.1616.2.23.IK	16	16	87	33	39	25	14.75	f ₁ +w/2	18	224038
LH224.1616.2.24.IK	16	16	87	33	39	25	14.3	f ₁ +w/2	18	224048
LH224.1616.2.25.IK	16	16	87	33	39	25	13.95	f ₁ +w/2	18	224058
LH224.2020.2.23.IK	20	20	99	30	39	25	18.75	f ₁ +w/2	18	224038
LH224.2020.2.24.IK	20	20	99	30	39	25	18.3	f ₁ +w/2	18	224048
LH224.2020.2.25.IK	20	20	99	30	39	25	17.95	f ₁ +w/2	18	224058
LH224.2525.2.23.IK	25	25	114	30	39	30	23.75	f ₁ +w/2	18	224038
LH224.2525.2.24.IK	25	25	114	30	39	30	23.3	f ₁ +w/2	18	224048
LH224.2525.2.25.IK	25	25	114	30	39	30	22.95	f ₁ +w/2	18	224058

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

底面給油タイプ

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/LH224...	6.23T25P	T25PQ



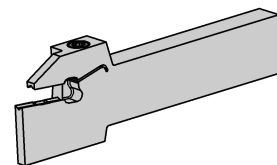
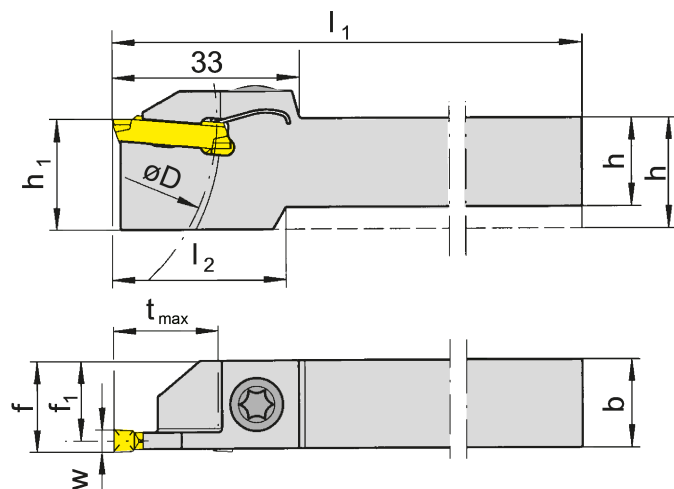
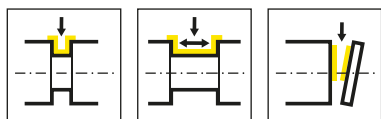
R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン図示
L = left hand version shown

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	b ₁	f ₁	D _{max}	t _{max}	HWS
RH224.1212.S.6.03.IK	12	12	100	32	22	16	10.05	60	14	224038
RH224.1616.S.6.03.IK	16	16	125	29	25	16	14.05	60	14	224038
LH224.1212.S.6.03.IK	12	12	100	32	22	16	10.05	60	14	224038
LH224.1616.S.6.03.IK	16	16	125	29	25	16	14.05	60	14	224038

予備部品
Spare Parts

ツールホルダー Toolholder	冷却油供給 Coolant supply	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224.1212.S.6.03.IK	004.00.22	6.23T25P	T25PQ
R/LH224.1616.S.6.03.IK	004.00.16	6.23T25P	T25PQ



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

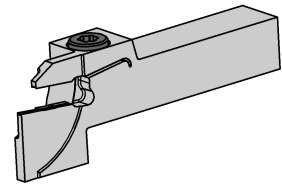
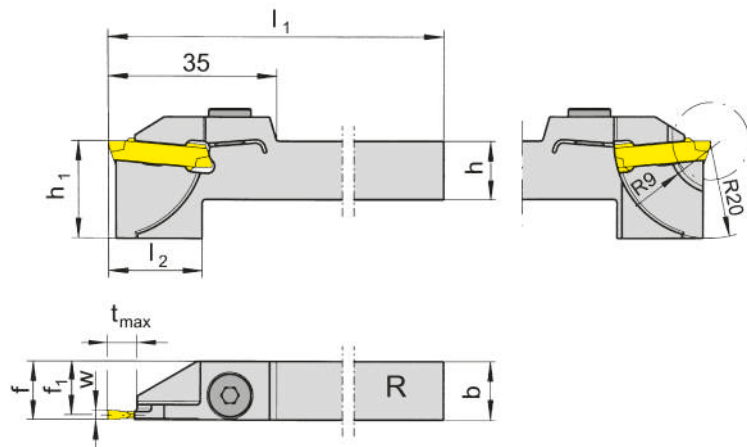
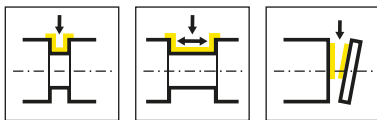
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1616.21	16	16	125	30	20	15.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.1212.21	12	12	125	33	20	11.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.2020.21	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.2525.21	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
RH224.1608.02	16	8	100	30	20	7.1	f ₁ +w/2	14	80	224028
RH224.1616.22	16	16	125	30	20	15.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.2020.22	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.2525.22	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.1212.22	12	12	125	33	20	11.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
RH224.1608.23	16	8	100	30	20	6.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.1616.23	16	16	125	30	20	14.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.2020.23	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.2525.23	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
RH224.1212.23	12	12	125	33	20	10.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.1212.21	12	12	125	33	20	11.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.1616.21	16	16	125	30	20	15.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.2020.21	20	20	125	-	20	19.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.2525.21	25	25	150	-	25	24.3	f ₁ +w/2	18	80	224018
LH224.1616.22	16	16	125	30	20	15.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.2020.22	20	20	125	-	20	19.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.1212.22	12	12	125	33	20	11.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.2525.22	25	25	150	-	25	24.1	f ₁ +w/2	18	80	224028
LH224.1608.23	16	8	100	30	20	6.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.1616.23	16	16	125	30	20	14.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.2020.23	20	20	125	-	20	18.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.2525.23	25	25	150	-	25	23.9	f ₁ +w/2	18	80	224038
LH224.1212.23	12	12	125	33	20	10.9	f ₁ +w/2	18	80	224038

予備部品
Spare Parts

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

ツールホルダー Toolholder	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	6.23T25P	T25PQ
R/LH224.16...	4.15T15P	T15PQ



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

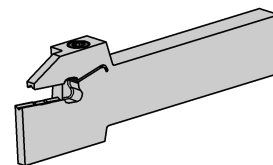
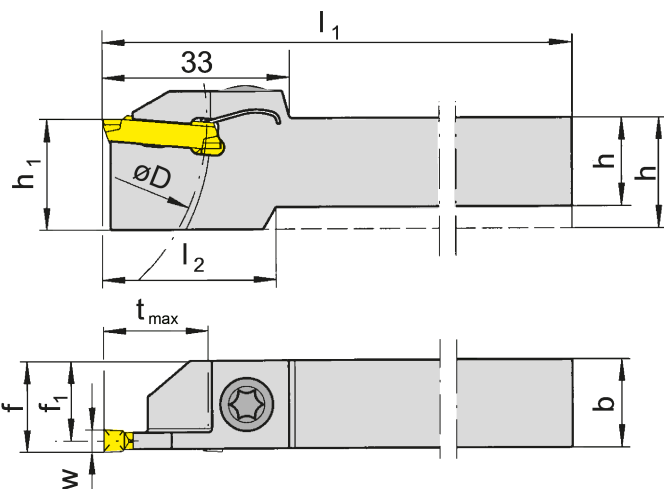
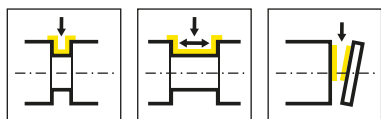
型式 Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f ₁	f	t _{max}	HWS
RH224.1212.81	12	12	95	19.5	20	11.1	f ₁ +w/2	8.2	224018

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

G

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
RH224.1212.81	6.17T25P	T25PQ



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

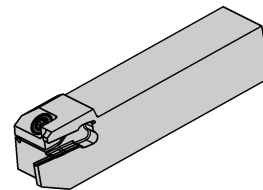
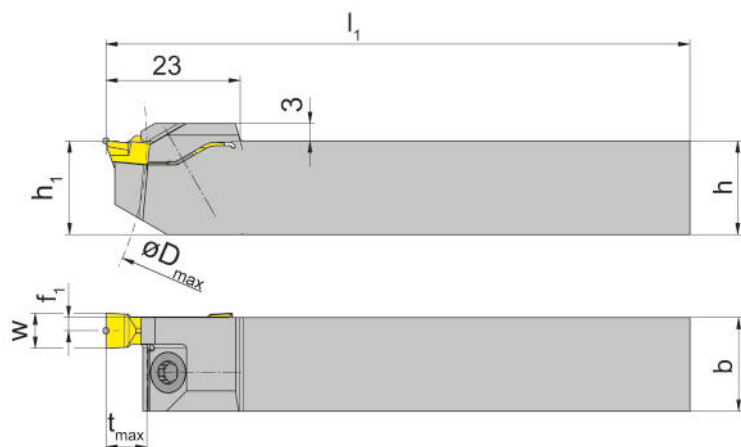
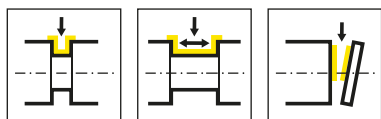
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₁	f	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1616.24	16	16	125	20	14.55	f ₁ +w/2	18	80	224048
RH224.2020.24	20	20	125	20	18.55	f ₁ +w/2	18	80	224048
RH224.2525.24	25	25	150	25	23.5	f ₁ +w/2	18	80	224048
RH224.1616.25	16	16	125	20	14.15	f ₁ +w/2	18	80	224058
RH224.2020.25	20	20	125	20	18.15	f ₁ +w/2	18	80	224058
RH224.2525.25	25	25	150	25	23.15	f ₁ +w/2	18	80	224058
RH224.1616.26	16	16	125	20	13.75	f ₁ +w/2	18	80	224068
RH224.2020.26	20	20	125	20	17.75	f ₁ +w/2	18	80	224068
RH224.2525.26	25	25	150	25	22.75	f ₁ +w/2	18	80	224068
LH224.1608.24	16	8	100	16	6.55	f ₁ +w/2	18	80	224048
LH224.1616.24	16	16	125	20	14.55	f ₁ +w/2	18	80	224048
LH224.2020.24	20	20	125	20	18.55	f ₁ +w/2	18	80	224048
LH224.2525.24	25	25	150	25	23.55	f ₁ +w/2	18	80	224048
LH224.1616.25	16	16	125	20	14.15	f ₁ +w/2	18	80	224058
LH224.2020.25	20	20	125	20	18.15	f ₁ +w/2	18	80	224058
LH224.2525.25	25	25	150	25	23.15	f ₁ +w/2	18	80	224058
LH224.1616.26	16	16	125	20	13.75	f ₁ +w/2	18	80	224068
LH224.2020.26	20	20	125	20	17.75	f ₁ +w/2	18	80	224068
LH224.2525.26	25	25	150	25	22.75	f ₁ +w/2	18	80	224068

w寸法はインサートページを参照ください。
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
LH224.1608.24	4.15T15P	T15PQ
R/LH224...	6.23T25P	T25PQ



L = 左勝手バージョン図示
L = left hand version shown

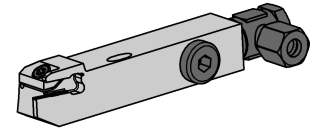
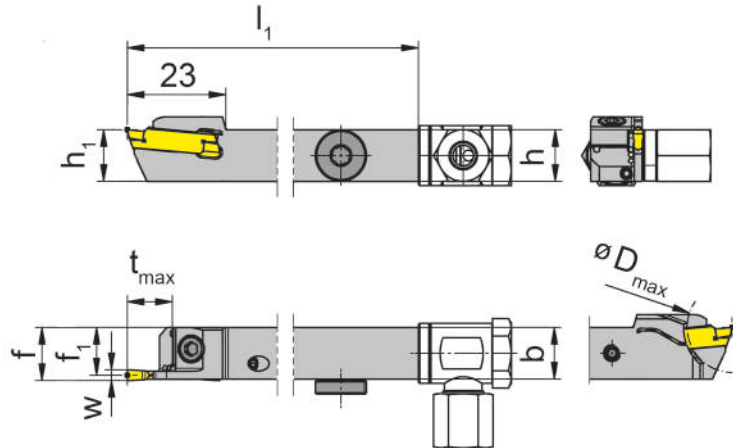
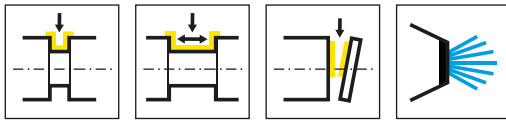
R = 右勝手バージョン
R = right hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₁	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.1212.61	12	12	100	12	0.7	7	100	224018
RH224.1616.61	16	16	100	16	0.7	7	100	224018
RH224.2020.61	20	20	100	20	0.7	7	100	224018
RH224.1212.62	12	12	100	12	0.9	7	100	224028
RH224.1616.62	16	16	100	16	0.9	7	100	224028
RH224.1212.63	12	12	100	12	1.1	7	100	224038
RH224.1616.63	16	16	100	16	1.1	7	100	224038
RH224.2020.62	20	20	100	20	0.9	7	100	224028
RH224.1212.64	12	12	100	12	1.45	7	100	224048
RH224.1616.64	16	16	100	16	1.45	7	100	224048
RH224.2020.63	20	20	100	20	1.1	7	100	224038
RH224.2020.64	20	20	100	20	1.45	7	100	224048
LH224.1212.61	12	12	100	12	0.7	7	100	224018
LH224.1616.61	16	16	100	16	0.7	7	100	224018
LH224.2020.61	20	20	100	20	0.7	7	100	224018
LH224.1212.62	12	12	100	12	0.9	7	100	224028
LH224.1212.63	12	12	100	12	1.1	7	100	224038
LH224.2020.62	20	20	100	20	0.9	7	100	224028
LH224.1616.63	16	16	100	16	1.1	7	100	224038
LH224.1212.64	12	12	100	12	1.45	7	100	224048
LH224.1616.64	16	16	100	16	1.45	7	100	224048
LH224.2020.63	20	20	100	20	1.1	7	100	224038
LH224.2020.64	20	20	100	20	1.45	7	100	224048

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/LH224...	4.12T15EP	T15PL



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

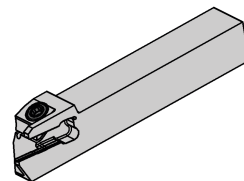
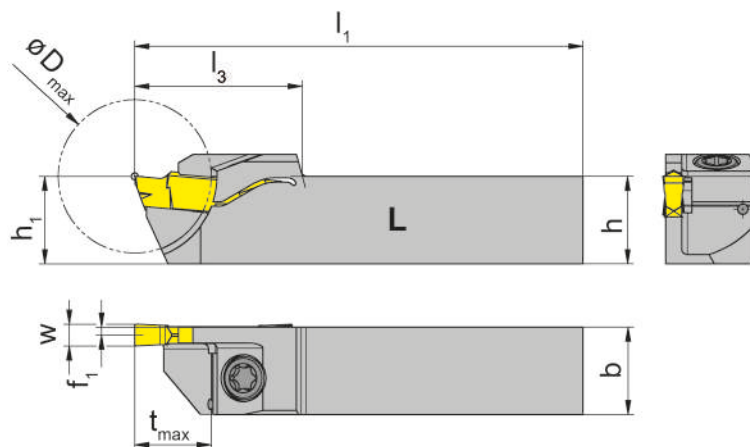
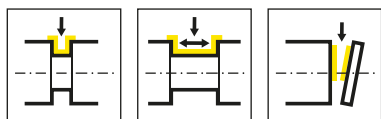
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l_1	h_1	f_1	f	t_{max}	D_{max}	HWS
RH224.1212.61.IK	12	12	100	12	0.7	$f_1 + w/2$	7	100	224018
RH224.1616.61.IK	16	16	100	16	0.7	$f_1 + w/2$	7	100	224018
RH224.2020.61.IK	20	20	100	20	0.7	$f_1 + w/2$	7	100	224018
RH224.1212.62.IK	12	12	100	12	0.9	$f_1 + w/2$	7	100	224028
RH224.1616.62.IK	16	16	100	16	0.9	$f_1 + w/2$	7	100	224028
RH224.1212.63.IK	12	12	100	12	1.1	$f_1 + w/2$	7	100	224038
RH224.1616.63.IK	16	16	100	16	1.1	$f_1 + w/2$	7	100	224038
RH224.2020.63.IK	20	20	100	20	1.1	$f_1 + w/2$	7	100	224038
LH224.1212.61.IK	12	12	100	12	0.7	$f_1 + w/2$	7	100	224018
LH224.1616.61.IK	16	16	100	16	0.7	$f_1 + w/2$	7	100	224018
LH224.2020.61.IK	20	20	100	20	0.7	$f_1 + w/2$	7	100	224018
LH224.1616.62.IK	16	16	100	16	0.9	$f_1 + w/2$	7	100	224028
LH224.1212.63.IK	12	12	100	12	1.1	$f_1 + w/2$	7	100	224038
LH224.1616.63.IK	16	16	100	16	1.1	$f_1 + w/2$	7	100	224038
LH224.2020.63.IK	20	20	100	20	1.1	$f_1 + w/2$	7	100	224038

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	クーラント供給部品 Coolant supply	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	4.12T15EP	004.00.16	T15PQ



L = 左勝手バージョン図示
L = left hand version shown

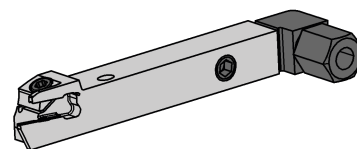
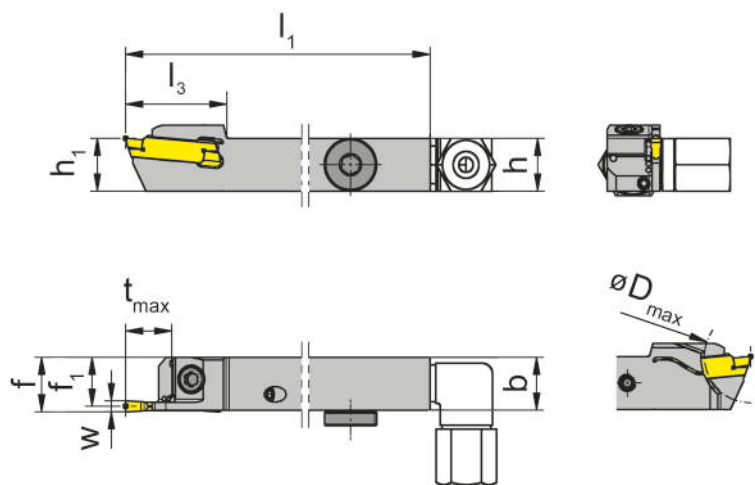
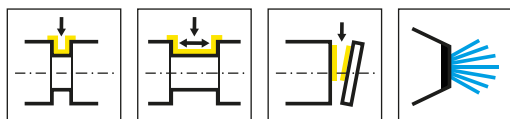
R = 右勝手バージョン
R = right hand version

型式 Part number	h	b	l_1	l_3	h_1	f_1	t_{max}	D_{max}	HWS
RH224.1212.20.61	12	12	100	23	12	0.7	10.5	21	224018
RH224.1212.20.62	12	12	100	23	12	0.9	10.5	21	224028
RH224.1212.20.63	12	12	100	23	12	1.1	10.5	21	224038
LH224.1212.20.61	12	12	100	23	12	0.7	10.5	21	224018
LH224.1212.20.62	12	12	100	23	12	0.9	10.5	21	224028
LH224.1212.20.63	12	12	100	23	12	1.1	10.5	21	224038

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/LH224...	4.12T15EP	T15PQ



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

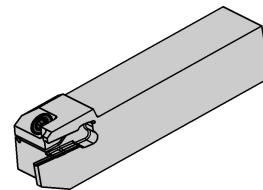
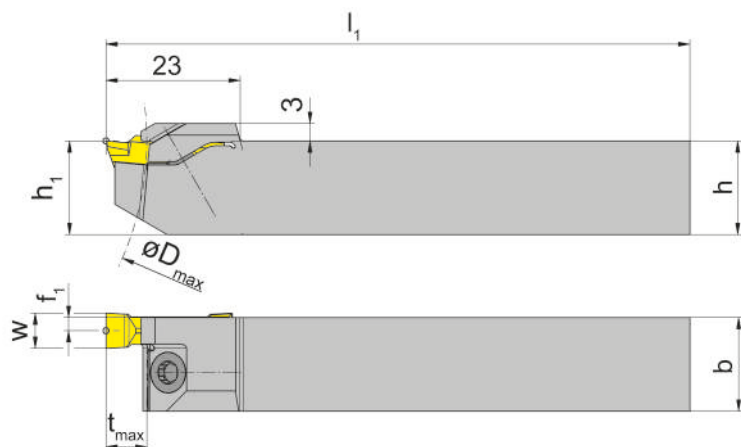
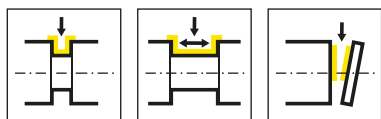
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l_1	l_3	h_1	f_1	f	t_{max}	D_{max}	HWS
RH224.1212.20.61.IK	12	12	100	23	12	0.7	$f_1 + w/2$	10.5	21	224018
RH224.1212.20.62.IK	12	12	100	23	12	0.9	$f_1 + w/2$	10.5	21	224028
RH224.1212.20.63.IK	12	12	100	23	12	1.1	$f_1 + w/2$	10.5	21	224038
LH224.1212.20.61.IK	12	12	100	23	12	0.7	$f_1 + w/2$	10.5	21	224018
LH224.1212.20.63.IK	12	12	100	23	12	1.1	$f_1 + w/2$	10.5	21	224038

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	クーラント供給部品 Coolant supply	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LH224...	4.12T15EP	004.00.22	T15PL



L = 左勝手バージョン図示
L = left hand version shown

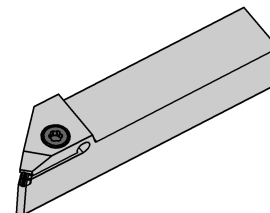
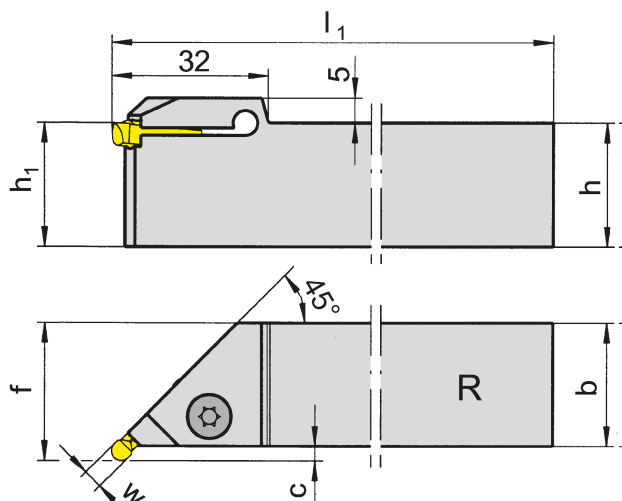
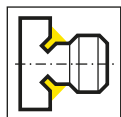
R = 右勝手バージョン
R = right hand version

型式 Part number	h	b	l ₁	h ₁	f ₁	t _{max}	D _{max}	HWS
RH224.2020.65	20	20	100	20	1.85	7	100	224058
RH224.1616.65	16	16	100	16	1.85	7	100	224058
RH224.2020.66	20	20	100	20	2.25	7	100	224068
RH224.1616.66	16	20	125	20	2.25	7	100	224068
LH224.2020.65	20	20	100	20	1.85	7	100	224058
LH224.1616.65	16	16	100	16	1.85	7	100	224058
LH224.2020.66	20	20	100	20	2.25	7	100	224068
LH224.1616.66	16	16	100	16	2.25	7	100	224068

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/LH224...	5.13T20EP	T20PQ



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

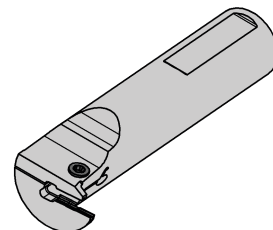
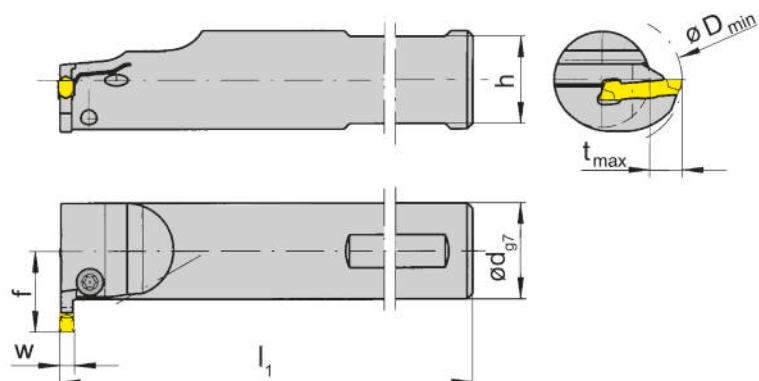
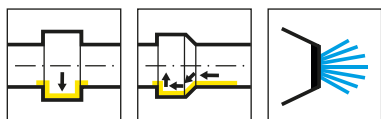
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	h	b	l_1	h_1	f	C	溝幅 Width of groove	HWS
RH224.4520.02	20	20	125	20	23	2.5	2.0-2.8	224028
RH224.4525.02	25	25	150	25	28	2.5	2.0-2.8	224028
RH224.4520.04	20	20	125	20	23	2.5	2.8-4.4	224048
RH224.4525.04	25	25	150	25	28	2.5	2.8-4.4	224048
RH224.4520.06	20	20	125	20	23.5	3	4.4-6.1	224068
RH224.4525.06	25	25	150	25	28.5	3	4.4-6.1	224068
LH224.4520.02	20	20	125	20	23	2.5	2.0-2.8	224028
LH224.4525.02	25	25	150	25	28	2.5	2.0-2.8	224028
LH224.4520.04	20	20	125	20	23	2.5	2.8-4.4	224048
LH224.4525.04	25	25	150	25	28	2.5	2.8-4.4	224048
LH224.4520.06	20	20	125	20	23.5	3	4.4-6.1	224068
LH224.4525.06	25	25	150	25	28.5	3	4.4-6.1	224068

w、Dmin寸法はインサートページをご確認ください。
w and Dmin 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/LH224...	6.23T25P	T25PQ



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

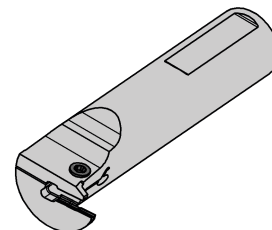
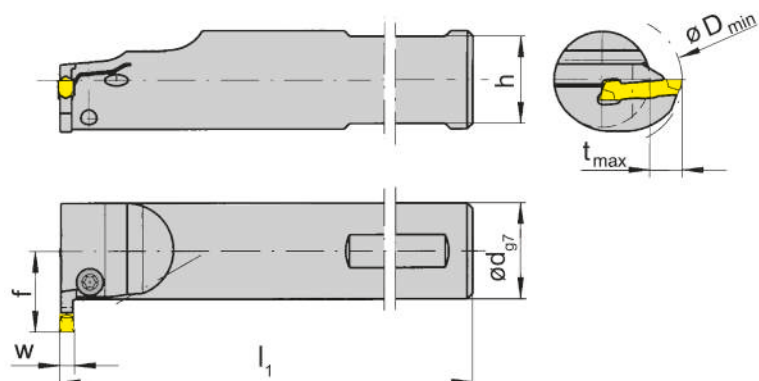
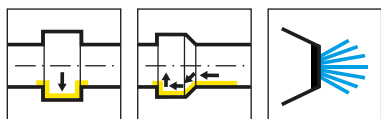
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l ₁	h	f	t _{max}	D _{min}	HWS
RB224.0020.0.01	20	130	18	18.5	8	30	224018
RB224.0020.0.02	20	130	18	18.5	8	30	224028
RB224.0020.0.03	20	130	18	18.5	8	30	224038
RB224.0020.0.04	20	130	18	18.5	8	30	224048
RB224.0025.0.01	25	130	23	21	8	35	224018
RB224.0025.0.02	25	130	23	21	8	35	224028
RB224.0025.0.03	25	130	23	21	8	35	224038
RB224.0025.0.04	25	130	23	21	8	35	224048
RB224.0032.0.03	32	150	30	24.5	8	42	224038
RB224.0032.0.04	32	150	30	24.5	8	42	224048
LB224.0020.0.01	20	130	18	18.5	8	30	224018
LB224.0020.0.02	20	130	18	18.5	8	30	224028
LB224.0020.0.03	20	130	18	18.5	8	30	224038
LB224.0020.0.04	20	130	18	18.5	8	30	224048
LB224.0025.0.01	25	130	23	21	8	35	224018
LB224.0025.0.02	25	130	23	21	8	35	224028
LB224.0025.0.03	25	130	23	21	8	35	224038
LB224.0025.0.04	25	130	23	21	8	35	224048
LB224.0032.0.03	32	150	30	24.5	8	42	224038
LB224.0032.0.04	32	150	30	24.5	8	42	224048

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/LB224...	5.13T20EP	T20PQ



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

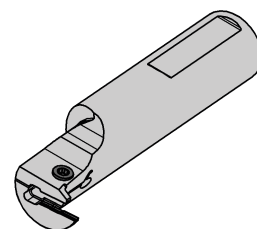
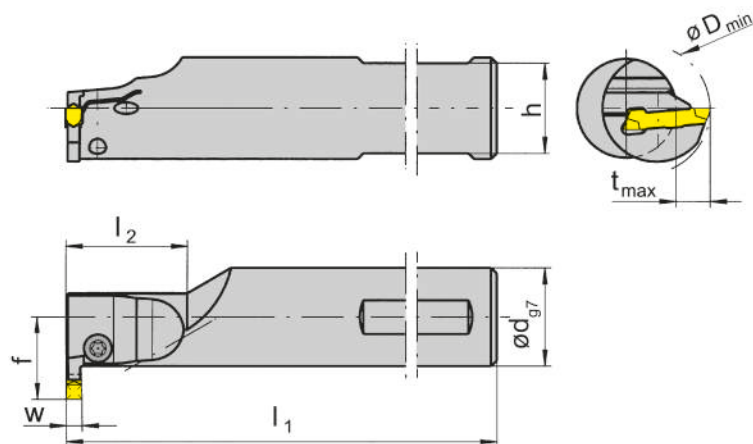
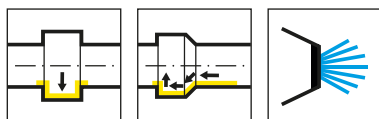
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l ₁	h	f	t _{max}	D _{min}	HWS
RB224.0020.0.05	20	130	18	18.5	8	30	224058
RB224.0025.0.05	25	130	23	21	8	35	224058
RB224.0025.0.06	25	130	23	21	8	35	224068
RB224.0032.0.05	32	150	30	24.5	8	42	224058
RB224.0032.0.06	32	150	30	24.5	8	42	224068
LB224.0020.0.05	20	130	18	18.5	8	30	224058
LB224.0025.0.05	25	130	23	21	8	35	224058
LB224.0025.0.06	25	130	23	21	8	35	224068
LB224.0032.0.05	32	150	30	24.5	8	42	224058
LB224.0032.0.06	32	150	30	24.5	8	42	224068

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/LB224...	5.13T20EP	T20PQ



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

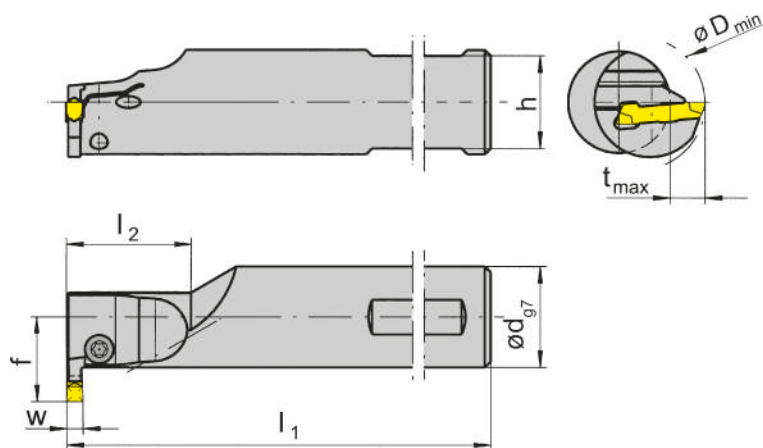
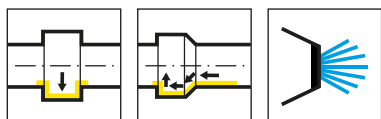
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	HWS
RB224.0020.1.01	20	130	30	18	18.5	8	28	224018
RB224.0025.1.01	25	130	30	23	21	8	28	224018
RB224.0020.1.02	20	130	30	18	18.5	8	28	224028
RB224.0025.1.02	25	130	30	23	21	8	28	224028
RB224.0020.1.03	20	130	30	18	18.5	8	28	224038
RB224.0025.1.03	25	130	30	23	21	8	28	224038
RB224.0032.1.03	32	150	30	30	24.5	8	28	224038
RB224.0020.1.04	20	130	30	18	18.5	8	28	224048
RB224.0025.1.04	25	130	30	23	21	8	28	224048
RB224.0032.1.04	32	150	30	30	24.5	8	28	224048
RB224.0025.1.05	25	130	30	23	21	8	28	224058
RB224.0032.1.05	32	150	30	30	24.5	8	28	224058
RB224.0025.1.06	25	130	30	23	21	8	28	224068
RB224.0032.1.06	32	150	30	30	24.5	8	28	224068
LB224.0020.1.01	20	130	30	18	18.5	8	28	224018
LB224.0025.1.01	25	130	30	23	21	8	28	224018
LB224.0020.1.02	20	130	30	18	18.5	8	28	224028
LB224.0025.1.02	25	130	30	23	21	8	28	224028
LB224.0020.1.03	20	130	30	18	18.5	8	28	224038
LB224.0025.1.03	25	130	30	23	21	8	28	224038
LB224.0032.1.03	32	150	30	30	24.5	8	28	224038
LB224.0020.1.04	20	130	30	18	18.5	8	28	224048
LB224.0025.1.04	25	130	30	23	21	8	28	224048
LB224.0032.1.04	32	150	30	30	24.5	8	28	224048
LB224.0025.1.05	25	130	30	23	21	8	28	224058
LB224.0032.1.05	32	150	30	30	24.5	8	28	224058
LB224.0025.1.06	25	130	30	23	21	8	28	224068
LB224.0032.1.06	32	150	30	30	24.5	8	28	224068

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/LB224...	5.13T20EP	T20PQ

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

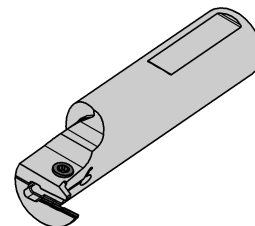
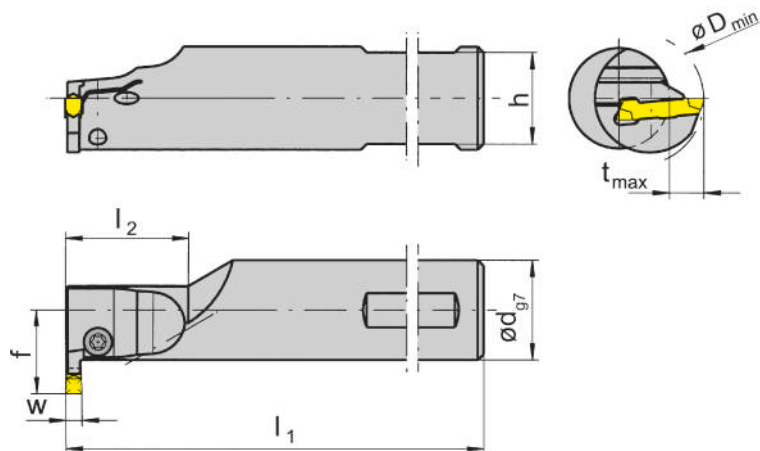
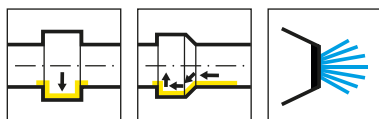
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	HWS
RB224.0025.1.13	25	130	30	23	23.5	10	32	224038
RB224.0032.1.13	32	150	30	30	28	11	32	224038
RB224.0025.1.14	25	130	30	23	23.5	10	32	224048
RB224.0032.1.14	32	150	30	30	28	11	32	224048
RB224.0032.1.15	32	150	30	30	28	11	32	224058
RB224.0040.1.25	40	180	30	38	34	13	38	224058
RB224.0032.1.16	32	150	30	30	28	11	32	224068
RB224.0040.1.26	40	180	30	38	34	13	38	224068
LB224.0025.1.13	25	130	30	23	23.5	10	32	224038
LB224.0032.1.13	32	150	30	30	28	11	32	224038
LB224.0025.1.14	25	130	30	23	23.5	10	32	224048
LB224.0032.1.14	32	150	30	30	28	11	32	224048
LB224.0032.1.15	32	150	30	30	28	11	32	224058
LB224.0040.1.25	40	180	30	38	34	13	38	224058
LB224.0032.1.16	32	150	30	30	28	11	32	224068
LB224.0040.1.26	40	180	30	38	34	13	38	224068

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/LB224...	5.13T20EP	T20PQ



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

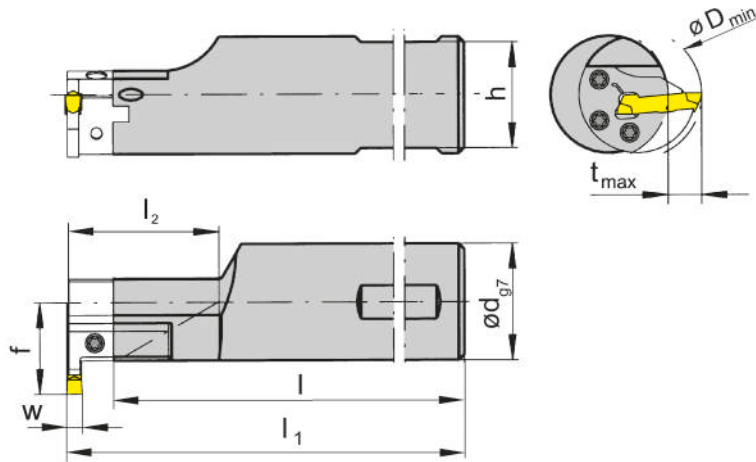
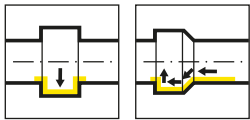
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	l ₁	l ₂	h	f	t _{max}	D _{min}	HWS
RB224.0020.2.01	20	130	45	18	18.5	8	28	224018
RB224.0025.2.01	25	150	50	23	21	8	28	224018
RB224.0020.2.02	20	130	45	18	18.5	8	28	224028
RB224.0025.2.02	25	150	50	23	21	8	28	224028
RB224.0025.2.03	25	150	50	23	21	8	28	224038
RB224.0032.2.03	32	180	50	30	24.5	8	28	224038
RB224.0032.2.13	32	180	50	30	28	11	32	224038
RB224.0025.2.04	25	150	50	23	21	8	28	224048
RB224.0032.2.04	32	180	50	30	24.5	8	28	224048
RB224.0032.2.14	32	180	50	30	28	11	32	224048
LB224.0020.2.01	20	130	45	18	18.5	8	28	224018
LB224.0025.2.01	25	150	50	23	21	8	28	224018
LB224.0020.2.02	20	130	45	18	18.5	8	28	224028
LB224.0025.2.02	25	150	50	23	21	8	28	224028
LB224.0025.2.03	25	150	50	23	21	8	28	224038
LB224.0032.2.03	32	180	50	30	24.5	8	28	224038
LB224.0032.2.13	32	180	50	30	28	11	32	224038
LB224.0025.2.04	25	150	50	23	21	8	28	224048
LB224.0032.2.04	32	180	50	30	24.5	8	28	224048
LB224.0032.2.14	32	180	50	30	28	11	32	224048

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/LB224...	5.13T20EP	T20PQ



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
RB224.0032.1.K2	$l+b_1+w/2$	32	136.6	30	30	28	BK2241
RB224.0032.2.K2	$l+b_1+w/2$	32	166.3	60	30	28	BK2241
RB224.0040.1.K2	$l+b_1+w/2$	40	166.3	30	38	32	BK2241
RB224.0040.2.K2	$l+b_1+w/2$	40	186.3	60	38	32	BK2241
LB224.0032.1.K2	$l+b_1+w/2$	32	136.3	30	30	28	BK2242
LB224.0032.2.K2	$l+b_1+w/2$	32	166.3	60	30	28	BK2242
LB224.0040.1.K2	$l+b_1+w/2$	40	166.3	30	38	32	BK2242
LB224.0040.2.K2	$l+b_1+w/2$	40	186.3	60	38	32	BK2242

w寸法はインサートページをご参照ください。

w see indexable inserts

最小加工径 D_{min} 、突出し t_{max} 、オフセット量 b_1 はカセットページをご参照ください。

Dimensions for D_{min} , t_{max} and b_1 see cassettes

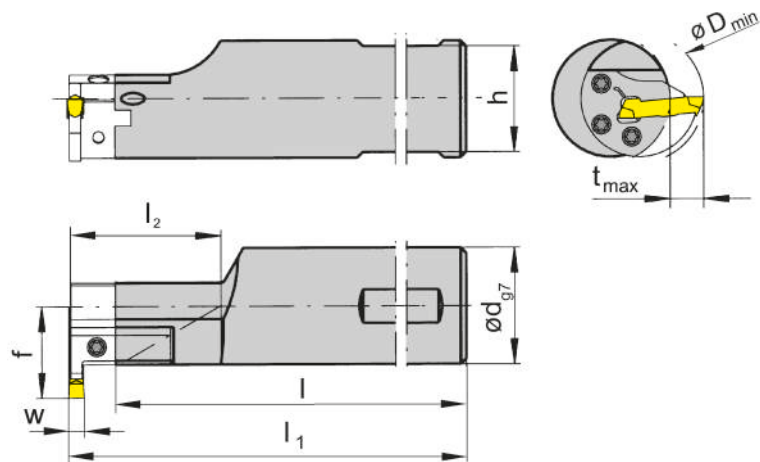
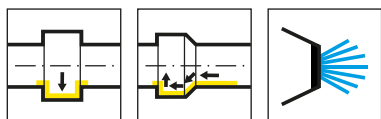
注釈: クーラント供給無しカセットBK224用

Note: For cassettes BK224 without coolant supply

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/LB224...	030.0518.T20P	T20PQ



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
RB224.0032.1.K2.IK	$l+b_1+w/2$	32	136.6	30	30	28	BK2241
RB224.0032.2.K2.IK	$l+b_1+w/2$	32	166.3	60	30	28	BK2241
RB224.0040.1.K2.IK	$l+b_1+w/2$	40	136.3	30	38	32	BK2241
RB224.0040.2.K2.IK	$l+b_1+w/2$	40	166.3	60	38	32	BK2241
LB224.0032.1.K2.IK	$l+b_1+w/2$	32	136.6	30	30	28	BK2242
LB224.0032.2.K2.IK	$l+b_1+w/2$	32	166.3	60	30	28	BK2242
LB224.0040.1.K2.IK	$l+b_1+w/2$	40	136.3	30	38	32	BK2242
LB224.0040.2.K2.IK	$l+b_1+w/2$	40	166.3	60	38	32	BK2242

w寸法はインサートページをご参照ください。

w see indexable inserts

最小加工径 D_{min} 、突出し t_{max} 、オフセット量 b_1 はカセットページをご参照ください。

Dimensions for D_{min} , t_{max} and b_1 see cassettes

注釈:

クーラント供給付きカセット BK224 用

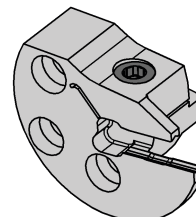
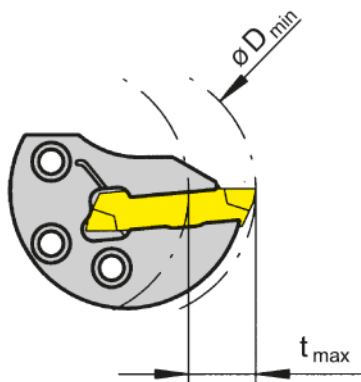
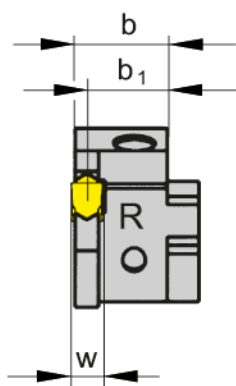
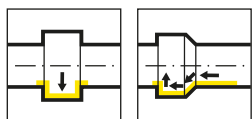
Note:

For cassettes BK224 with coolant supply

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/LB224...	030.0518.T20P	T20PQ



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
RBK224.0040.01	40	11	13.4	12.7	2.0-2.4	224018	B2241
RBK224.0040.02	40	11	13.35	12.45	2.4-2.8	224028	B2241
RBK224.0040.03	40	11	13.3	12.2	2.8-3.7	224038	B2241
RBK224.0040.04	40	11	13.15	11.7	3.7-4.4	224048	B2241
RBK224.0040.05	40	11	13.05	11.2	4.4-5.1	224058	B2241
RBK224.0040.06	40	11	12.95	10.7	5.1-6.1	224068	B2241
LBK224.0040.01	40	11	13.4	12.7	2.0-2.4	224018	B2242
LBK224.0040.02	40	11	13.35	12.45	2.4-2.8	224028	B2242
LBK224.0040.03	40	11	13.3	12.2	2.8-3.7	224038	B2242
LBK224.0040.04	40	11	13.15	11.7	3.7-4.4	224048	B2242
LBK224.0040.05	40	11	13.05	11.2	4.4-5.1	224058	B2242
LBK224.0040.06	40	11	12.95	10.7	5.1-6.1	224068	B2242

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。

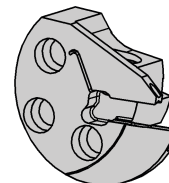
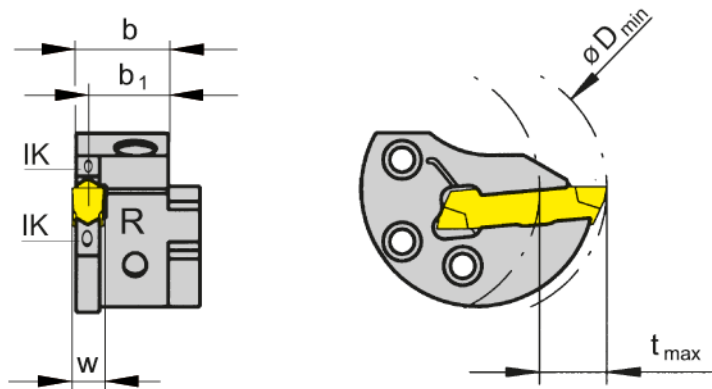
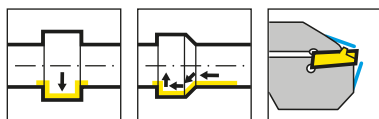
The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

注釈: クーラント供給無しベーシックツールホルダーB224用

Note: For basic toolholder B224 without coolant supply

予備部品 Spare Parts

カセット Cassette	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LBK224...	5.13T20EP	T20PQ



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
RBK224.0040.01.IK	40	11	13.5	12.7	2.0-2.4	224018	B2241
RBK224.0040.02.IK	40	11	13.45	12.45	2.4-2.8	224028	B2241
RBK224.0040.03.IK	40	11	13.4	12.2	2.8-3.7	224038	B2241
RBK224.0040.04.IK	40	11	13.35	11.7	3.7-4.4	224048	B2241
RBK224.0040.05.IK	40	11	13.2	11.2	4.4-5.1	224058	B2241
RBK224.0040.06.IK	40	11	13.05	10.7	5.1-6.1	224068	B2241
LBK224.0040.01.IK	40	11	13.5	12.7	2.0-2.4	224018	B2242
LBK224.0040.02.IK	40	11	13.45	12.45	2.4-2.8	224028	B2242
LBK224.0040.03.IK	40	11	13.4	12.2	2.8-3.7	224038	B2242
LBK224.0040.04.IK	40	11	13.35	11.7	3.7-4.4	224048	B2242
LBK224.0040.05.IK	40	11	13.2	11.2	4.4-5.1	224058	B2242
LBK224.0040.06.IK	40	11	13.05	10.7	5.1-6.1	224068	B2242

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。

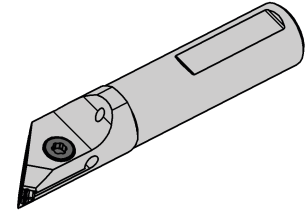
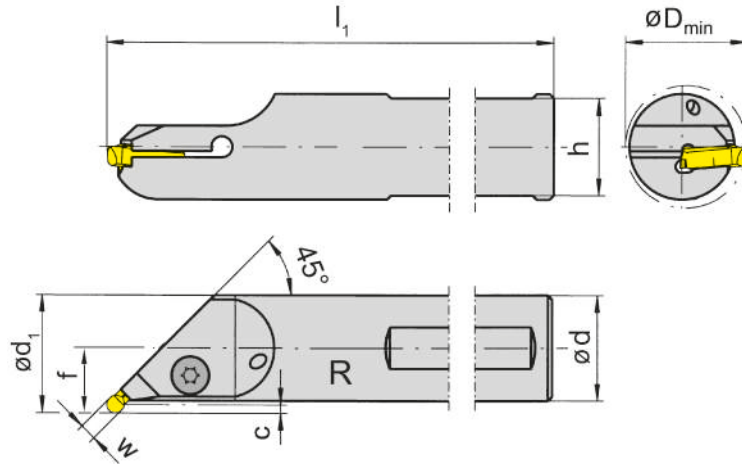
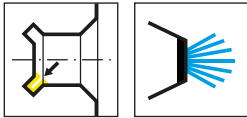
The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

注釈: クーラント供給付きベーシックツールホルダーB224用

Note: For basic toolholder B224 with coolant supply

予備部品 Spare Parts

カセット Cassette	ねじ Clamping Screw	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
R/LBK224...	5.13T20EP	T20PQ



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

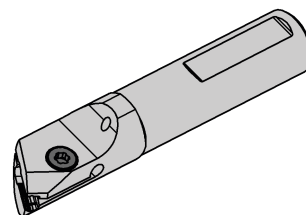
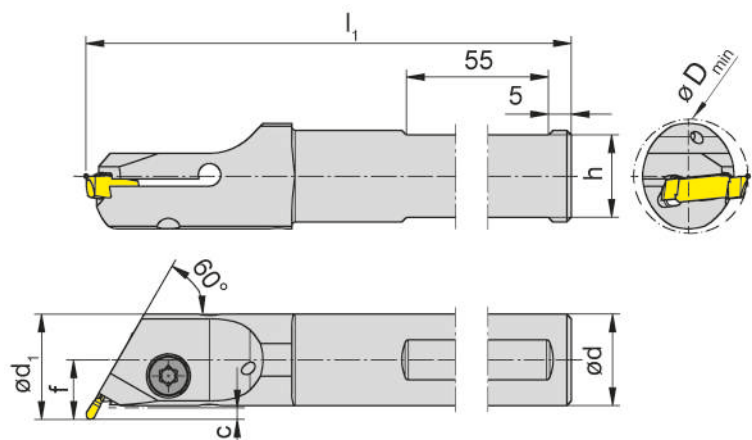
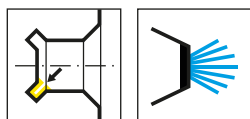
L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	h	l ₁	f	C	D _{min}	d ₁	溝幅 Width of groove	HWS
RB224.4520.0.02	20	18	130	13	2.5	25	23	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.4525.0.02	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.4532.0.02	32	30	150	19	2.5	36	35	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.4540.1.02	40	38	200	23	2.5	44	43	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.4520.0.04	20	18	130	13	2.5	25	23	2.8-4.4	224038 • 224048
RB224.4525.0.04	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.8-4.4	224038 • 224048
RB224.4532.0.04	32	30	150	19	2.5	36	35	2.8-4.4	224038 • 224048
RB224.4540.1.04	40	38	200	23	2.5	44	43	2.8-4.4	224038 • 224048
RB224.4520.0.06	20	18	130	13.5	3	25	23.5	4.4-6.1	224058 • 224068
RB224.4525.0.06	25	23	150	16	3	29.5	28.5	4.4-6.1	224058 • 224068
RB224.4532.0.06	32	30	150	19	3	36.5	35.5	4.4-6.1	224058 • 224068
LB224.4520.0.02	20	18	130	13	2.5	25	23	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.4525.0.02	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.4532.0.02	32	30	150	19	2.5	36	35	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.4540.1.02	40	38	200	23	2.5	44	43	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.4520.0.04	20	18	130	13	2.5	25	23	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.4525.0.04	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.4532.0.04	32	30	150	19	2.5	36	35	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.4540.1.04	40	38	200	23	2.5	44	43	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.4520.0.06	20	18	130	13.5	3	25	23.5	4.4-6.1	224058 • 224068
LB224.4525.0.06	25	23	150	16	3	29.5	28.5	4.4-6.1	224058 • 224068
LB224.4532.0.06	32	30	150	19	3	36.5	35.5	4.4-6.1	224058 • 224068

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/LB224...	6.14T25P	T25PQ



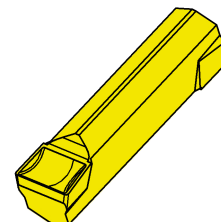
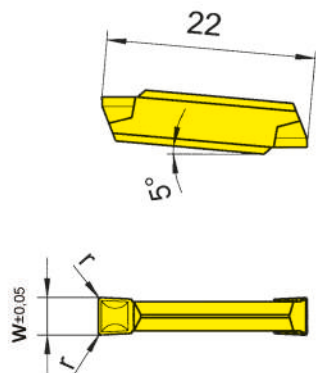
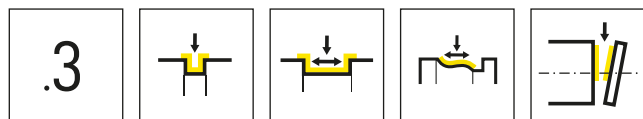
R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

型式 Part number	d	h	l_1	f	C	D_{min}	d_1	溝幅 Width of groove	HWS
RB224.6020.0.02	20	18	150	13	2.5	25	23	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.6025.0.02	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.6032.0.02	32	30	150	19	2.5	36	35	2.0-2.8	224018 • 224028
RB224.6020.0.04	20	18	150	13	2.5	25	23	2.8-4.4	224038 • 224048
RB224.6032.0.04	32	30	150	19	2.5	36	35	2.8-4.4	224038 • 224048
RB224.6020.0.06	20	18	150	13.5	3	25	23.5	4.4-6.1	224058 • 224068
RB224.6032.0.06	32	30	150	19.5	3	36.5	35.5	4.4-6.1	224058 • 224068
LB224.6020.0.02	20	18	150	13	2.5	25	23	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.6025.0.02	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.6032.0.02	32	30	150	19	2.5	36	35	2.0-2.8	224018 • 224028
LB224.6020.0.04	20	18	150	13	2.5	25	23	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.6025.0.04	25	23	150	15.5	2.5	29	28	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.6032.0.04	32	30	150	19	2.5	36	35	2.8-4.4	224038 • 224048
LB224.6020.0.06	20	18	150	13.5	3	25	23.5	4.4-6.1	224058 • 224068
LB224.6025.0.06	25	23	150	16	3	29.5	28.5	4.4-6.1	224058 • 224068
LB224.6032.0.06	32	30	150	19.5	3	36.5	35.5	4.4-6.1	224058 • 224068

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/LB224...	6.14T25P	T25PQ

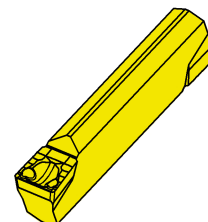
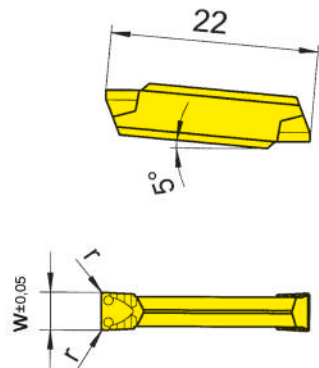
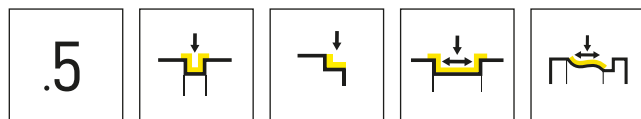


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	AL96	AS62	AS66	H54	IG66	TC92	TF45	TI22	TI25	TN32	TN35
S224.0300.32	3	0.2	224038	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲
S224.0300.34	3	0.4	224038	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲		▲	▲	▲
S224.0400.32	4	0.2	224048	△	▲	▲	△	▲	△	▲		▲	▲	▲
S224.0400.34	4	0.4	224048	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲
S224.0500.34	5	0.4	224058	▲	▲	▲	△	▲		▲	△	▲	▲	▲
S224.0500.38	5	0.8	224058	△	▲	▲	△	▲		▲		▲	△	△
S224.0600.34	6	0.4	224068	△	▲	▲	△	▲	△	▲		▲	▲	▲
S224.0600.38	6	0.8	224068	△	▲	▲	△	▲	△	▲		△		▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	○	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	●
K	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●
N	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●
S	-	-	○	-	○	-	○	-	●	-	-	●	-	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

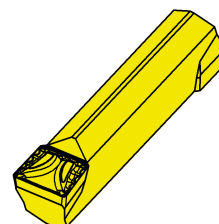
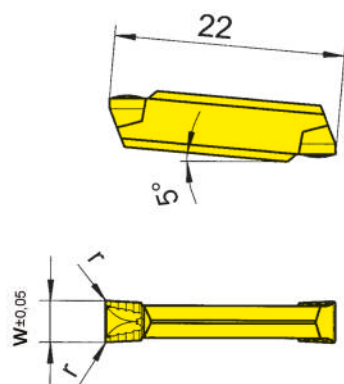
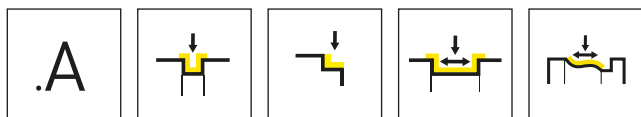


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		AL96	AS62	AS66	EG56	H54	IG66	TC92	TF45	TI25	TN32	TN35
S224.0200.52	2	0.2	224018			▲	▲	▲		▲					
S224.0250.52	2.5	0.2	224028			▲	▲	▲		▲					
S224.0300.52	3	0.2	224038		△	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0300.54	3	0.4	224038		▲	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0400.52	4	0.2	224048		▲	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲
S224.0400.54	4	0.4	224048		▲	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.54	5	0.4	224058		△	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.58	5	0.8	224058		△	▲	▲	△	△	▲		△	▲	△	△
S224.0600.54	6	0.4	224068		△	▲	▲	▲	△	▲		▲	▲	△	▲
S224.0600.58	6	0.8	224068		△	▲	▲	△	△	▲	△	△	△	△	△
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	○	○	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	●
K	●	-	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

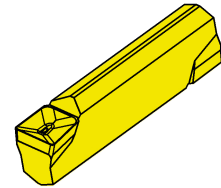
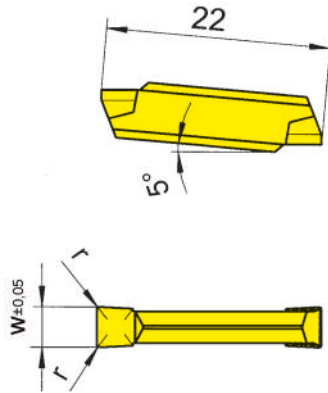
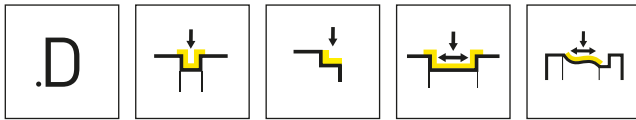


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	AL96	AS62	AS65	TC92	TF45	TI22	TI25	TN32	TN35
S224.0300.A2	3	0.2	224038	▲	▲			▲	△	▲	△	▲
S224.0300.A4	3	0.4	224038	△	▲		△	▲	△	▲	▲	▲
S224.0400.A2	4	0.2	224048	△	▲		△	△	△	▲	△	▲
S224.0400.A4	4	0.4	224048		▲	▲	△	▲	△	▲	△	▲
S224.0500.A4	5	0.4	224058	△	▲			▲		▲	▲	▲
S224.0500.A8	5	0.8	224058	△	▲		△	△		△	▲	△
S224.0600.A4	6	0.4	224068	△	▲		△	△		▲		▲
S224.0600.A8	6	0.8	224068	△	▲		△	△		△	△	▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	○	-	●	-	●	-	●	-	-	●
K	●	-	○	-	●	-	●	-	●	-	-	●
N	●	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	●
S	-	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

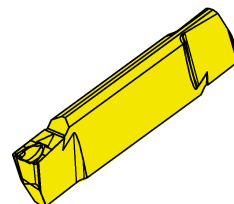
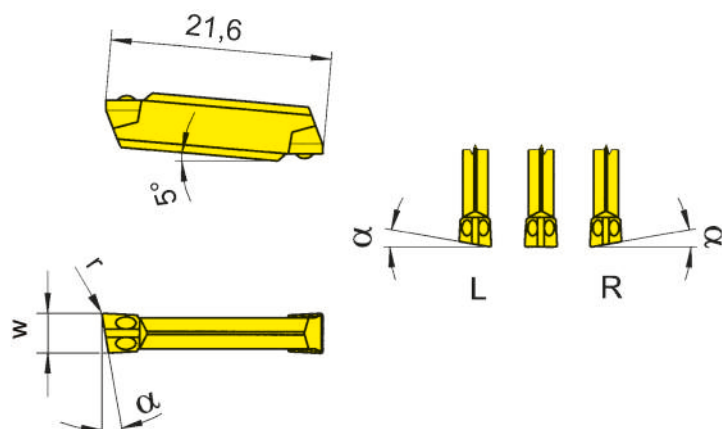
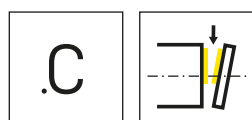


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	H54	IG66	TF45	TF46	TI22	TI25	TN32	TN35
S224.0200.D2	2	0.2	224018	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲
S224.0200.D2.G	2	0.2	224018		▲		▲	▲			
S224.0250.D2	2.5	0.2	224028	△	▲	▲	▲		▲	▲	▲
S224.0250.D2.G	2.5	0.2	224028		▲		▲	▲			
S224.0300.D2	3	0.2	224038	▲	▲	▲	▲		▲	▲	▲
S224.0300.D2.G	3	0.2	224038		▲	▲	▲	▲			
S224.0400.D2	4	0.2	224048	△	▲	▲	▲		▲	△	▲
S224.0400.D2.G	4	0.2	224048		▲		▲	▲			
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	●	●	●	○	-	●	-	●	-	●	●
K	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●
N	-	-	●	●	-	●	-	●	-	●	●
S	-	○	●	○	-	●	-	●	-	●	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



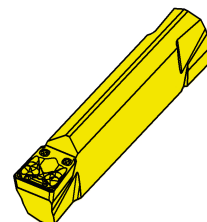
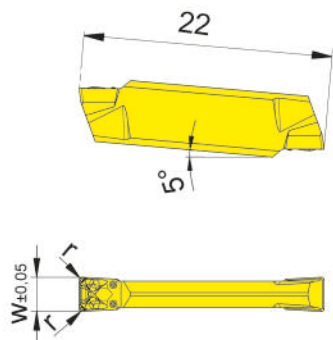
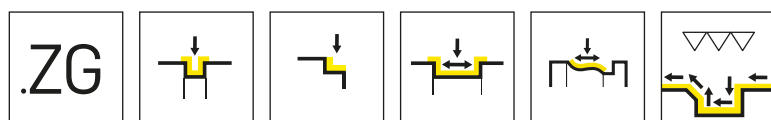
R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

▲ 在庫品
on stock

超硬材種
Carbide grades
▲ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	α	HIS	TC92	TF45	TI25	TN35
RS224.0520.C1	2	0.15	5°	224018	Δ	▲		▲
RS224.0820.C1	2	0.15	8°	224018	Δ	▲		Δ
RS224.1520.C1	2	0.15	15°	224018	Δ	▲		▲
RS224.0525.C1	2.5	0.15	5°	224028	Δ	▲		Δ
RS224.0825.C1	2.5	0.15	8°	224028	Δ	▲		Δ
RS224.0530.C1	3	0.15	5°	224038	Δ	▲		▲
RS224.0830.C1	3	0.15	8°	224038	Δ	▲		▲
LS224.0520.C1	2	0.15	5°	224018	Δ	▲		▲
LS224.0820.C1	2	0.15	8°	224018	Δ	▲		Δ
LS224.1520.C1	2	0.15	15°	224018	Δ	▲		▲
LS224.0525.C1	2.5	0.15	5°	224028	Δ	▲		Δ
LS224.0825.C1	2.5	0.15	8°	224028	Δ	▲		Δ
LS224.0530.C1	3	0.15	5°	224038	Δ	▲		▲
LS224.0830.C1	3	0.15	8°	224038	Δ	▲		▲
S224.0020.C1	2	0.15	0°	224018	▲	▲	▲	▲
S224.0025.C1	2.5	0.15	0°	224028	Δ	▲	▲	▲
S224.0030.C1	3	0.15	0°	224038	Δ	▲	▲	▲
P	●	●	●	●				
M	-	●	●	●				
K	-	●	●	●				
N	-	●	●	●				
S	-	●	●	●				
H	-	-	-	-				

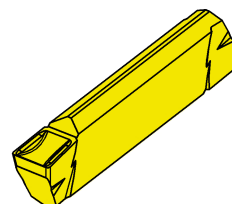
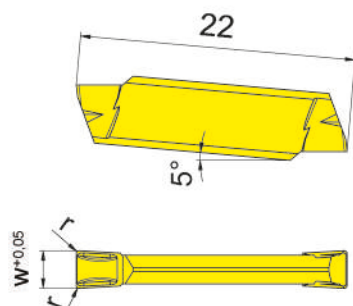
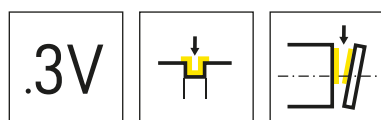


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

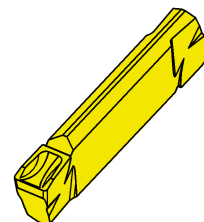
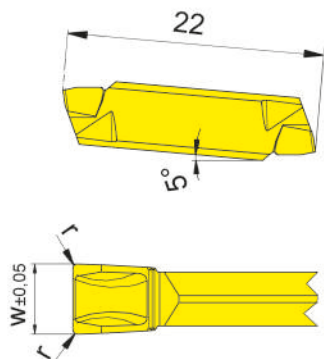
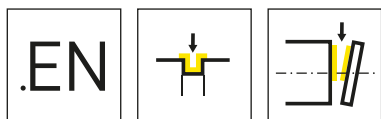
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		ALXT	IG6T
S224.0300.ZG2	3	0.2	224038	▲	●	●
S224.0400.ZG4	4	0.4	224048	▲	○	▲
				P	●	●
				M	○	●
				K	-	-
				N	-	-
				S	-	○
				H	-	-



超硬材種
Carbide grades
▲ 在庫品
on stock
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	AS45	HP65	IG35
S224.0200.3V2	2	0.2	224018	▲	▲	▲
S224.0250.3V2	2.5	0.2	224028	▲	▲	▲
S224.0300.3V2	3	0.2	224038	▲	▲	▲
S224.0400.3V3	4	0.3	224048	▲	▲	▲
				P	●	●
				M	●	●
				K	●	●
				N	○	○
				S	●	●
				H	-	-



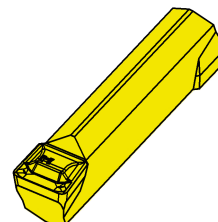
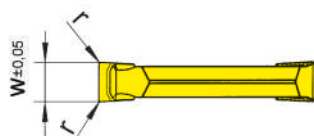
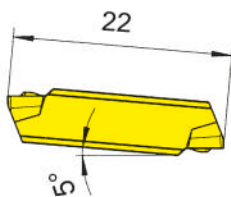
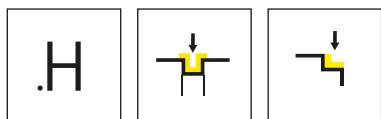
超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		AS62	AS65
S224.0200.EN2	2	0.2	224018	▲	●	●
S224.0250.EN2	2.5	0.2	224028	▲	-	○
S224.0300.EN2	3	0.2	224038	▲	-	○
				P	●	●
				M	-	○
				K	-	○
				N	-	-
				S	-	-
				H	-	-

G

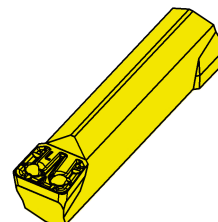
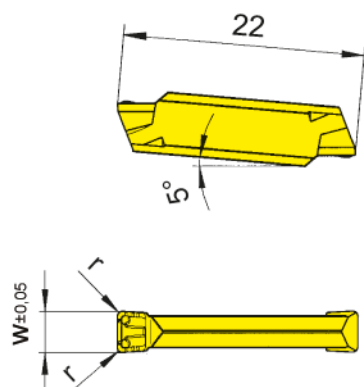
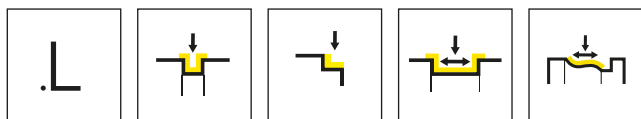


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	AL96	TF42
S224.0300.H4	3	0.4	224038	▲	▲
S224.0400.H4	4	0.4	224048	△	▲
S224.0500.H6	5	0.6	224058	▲	▲
S224.0500.H8	5	0.8	224058	△	
S224.0600.H6	6	0.6	224068		△
S224.0600.H8	6	0.8	224068		△
				P	●
				M	-
				K	●
				N	●
				S	-
				H	-

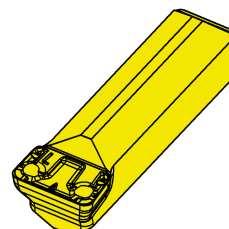
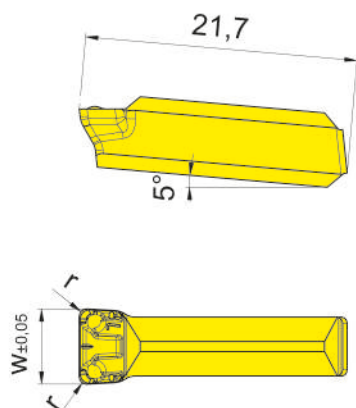
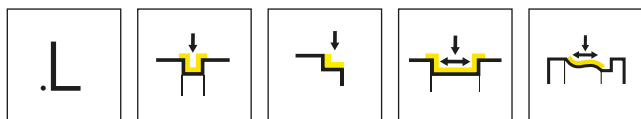


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	AL96	AS62	AS65	AS66	ASG6	IG66	TF42	TI22
S224.0300.L4	3	0.4	224038		▲	▲	▲	▲	▲		
S224.0400.L4	4	0.4	224048	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲
S224.0500.L4	5	0.4	224058	▲	▲		▲	△	▲	▲	▲
S224.0500.L6	5	0.6	224058	△	▲		▲	△	▲	▲	
S224.0600.L4	6	0.4	224068	△	▲				▲	▲	▲
S224.0600.L6	6	0.6	224068	▲	▲			△	▲	△	▲
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	O	O	O	●	-	-	-	-	-
K	●	-	O	●	O	-	-	-	-	-	-
N	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
S	-	-	-	O	-	O	-	O	-	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

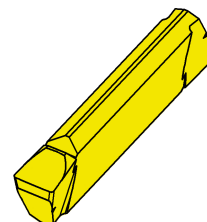
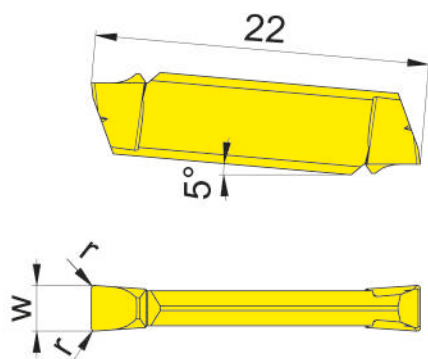
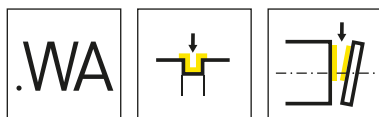


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

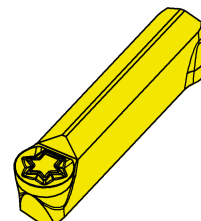
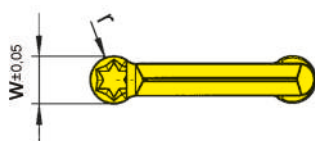
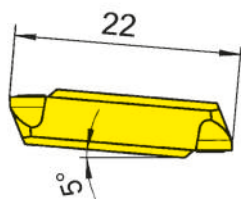
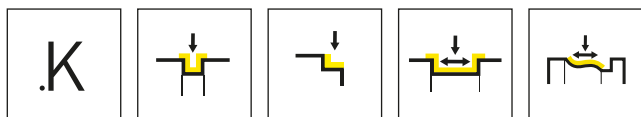
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		AS42	AS46	IG66
S124.0600.L6	6	0.6	224068		△	▲	△
				P	●	○	●
				M	●	○	●
				K	●	●	-
				N	●	○	-
				S	●	○	○
				H	-	-	-



超硬材種
Carbide grades
▲ 在庫品
on stock
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		K10	DD26
S224.0200.WA2	2	0.2	224018	▲	▲	▲
S224.0300.WA2	3	0.2	224038	▲	▲	▲
				P	●	-
				M	○	-
				K	●	-
				N	●	●
				S	○	○
				H	-	-

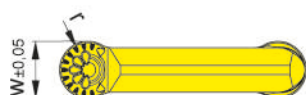
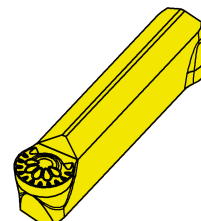
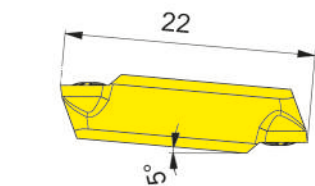
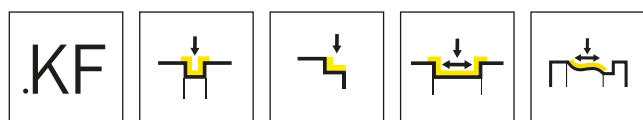


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	P20	AL96	AS62	AS66	IG66	TC92	TF42	TN32	TN35
S224.0010.K2	2	1	224018			▲	▲	▲		▲		
S224.0015.K3	3	1.5	224038	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
S224.0020.K4	4	2	224048	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
S224.0025.K5	5	2.5	224058	△	▲	▲	▲	▲	△	▲	▲	△
S224.0030.K6	6	3	224068	△		▲	▲	▲				
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	-	O	●	-	-	-	-	-	-	●
K	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●
N	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●
S	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-	-	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



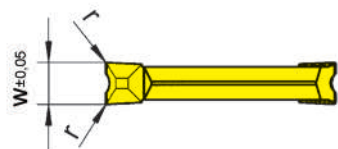
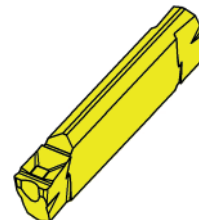
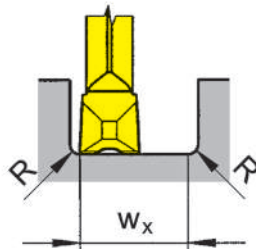
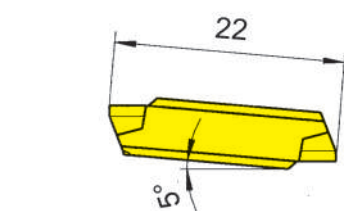
超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		AS62	AS66	EG55	IG66	TA42
S224.0010.KF2	2	1	224018			▲	▲		
S224.0015.KF3	3	1.5	224038			▲		▲	
S224.0020.KF4	4	2	224048			▲		▲	△
S224.0025.KF5	5	2.5	224058		△	▲		▲	
S224.0030.KF6	6	3	224068			▲		▲	
				P	●	●	●	●	●
				M	-	○	○	●	-
				K	-	●	○	-	-
				N	-	●	-	-	-
				S	-	○	-	○	-
				H	-	-	-	-	-

G



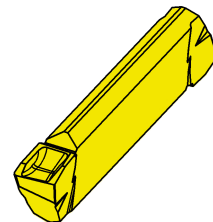
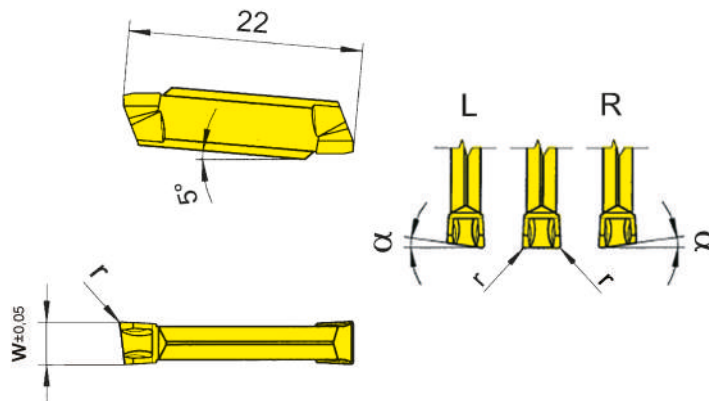
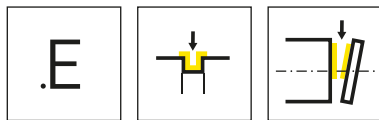
超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	w _x	HIS		TF46	TI22	TI25	TI26
S224.NC25.D2	2.5	0.2	3.6	224028		△	▲	▲	▲
S224.NC30.D2	3	0.2	4.5	224038		△	▲	▲	▲
P						●	●	●	●
M						○	-	●	○
K						●	-	●	●
N						●	-	●	●
S						○	-	●	○
H						-	-	-	-

WX(最小仕上げ溝幅)=インサート幅X2-インサート左右コーナーR
wx = width of groove - R(right) - R(left)



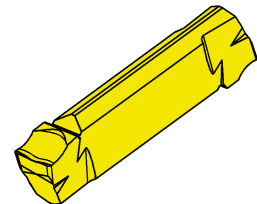
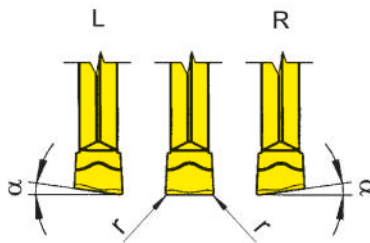
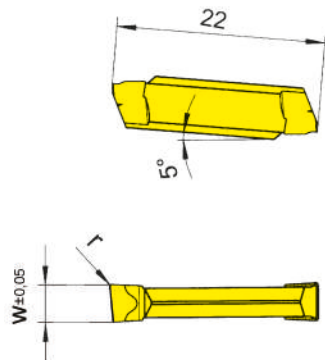
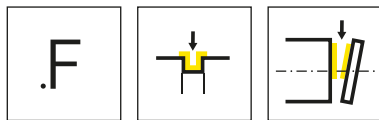
R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

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	α	HIS	AL96	AS62	TA43	TC92	TC93	TF43	TF45	TI22	TI25	TN32	TN35
RS224.0520.E2	2	0.2	5°	224018		▲		△	△	△					
RS224.0525.E2	2.5	0.2	5°	224028		▲		△	△	△	△				
RS224.0530.E2	3	0.2	5°	224038		▲		△	△	△	▲				
LS224.0520.E2	2	0.2	5°	224018		△		△	△	△	△				
LS224.0525.E2	2.5	0.2	5°	224028		△		△	△	△	△				
LS224.0530.E2	3	0.2	5°	224038		▲		△	△		▲				
S224.0200.E2	2	0.2	0°	224018		▲		△		▲	▲				
S224.0250.E2	2.5	0.2	0°	224028		▲		△	△	▲	▲				
S224.0300.E2	3	0.2	0°	224038	△	▲	△	△	△	▲	▲	▲	▲	△	△
S224.0300.E4	3	0.4	-	224038	△	▲		△	△	△	▲		△	△	△
S224.0400.E2	4	0.2	0°	224048	△	▲		△	△	△	▲		△	△	△
S224.0400.E4	4	0.4	-	224048	△	▲		△	△	△	▲		△	△	△
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●
K	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●
N	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

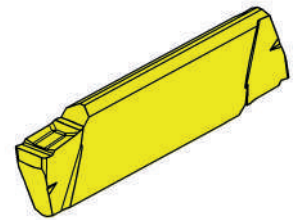
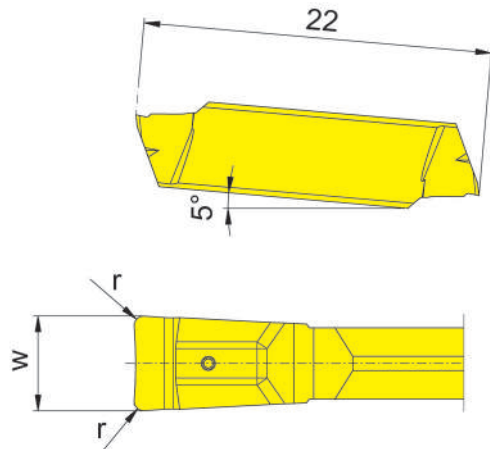


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	α	HIS	AL96	TA43	TF42	TF43	TF45	TF46	TI22	TI25	TN32
RS224.0520.F2	2	0.2	5°	224018					▲	▲			
RS224.0525.F2	2.5	0.2	5°	224028				▲	▲				
RS224.0530.F2	3	0.2	5°	224038				▲	▲		△		
LS224.0520.F2	2	0.2	5°	224018					▲	△			
LS224.0525.F2	2.5	0.2	5°	224028					▲				
LS224.0530.F2	3	0.2	5°	224038				△	▲				
S224.0200.F2	2	0.2	0°	224018	△		△	▲	▲	▲	▲	▲	△
S224.0250.F2	2.5	0.2	0°	224028	△		△	△	▲	△	△	△	△
S224.0300.F2	3	0.2	0°	224038	△	△		▲	▲		△	▲	△
S224.0400.F2	4	0.2	0°	224048	△		△		▲		▲	△	△
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	-	-	-	-	●	○	-	●	○	-	●	-	-
K	●	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	-	-
N	●	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	-	-
S	-	-	-	-	●	○	-	●	○	-	●	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



超硬材種
Carbide grades
▲ 在庫品
on stock
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		IG6T	H20
S224.FB20.02	2	0.2	224018	▲	●	●
S224.FB30.02	3	0.2	224038	▲	●	●
				P	●	●
				M	●	●
				K	-	-
				N	-	-
				S	○	-
				H	-	-

溝の最小幅 w_x の計算

Calculation of the smallest possible width of groove w_x

S224.FB20.02での w_x (仕上げ溝幅)計算例

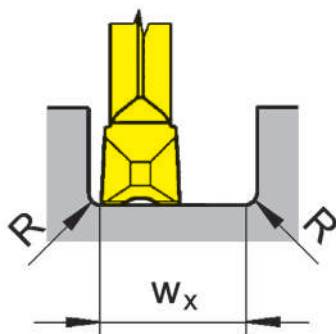
Example S224.FB20.02

w_x (最小仕上げ溝幅)=インサート幅 $\times 2$ -インサート左右コーナー R

$w_x = 2 \times \text{Width of insert } w - 2 \times \text{Corner radius insert } r$

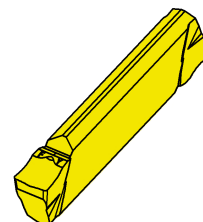
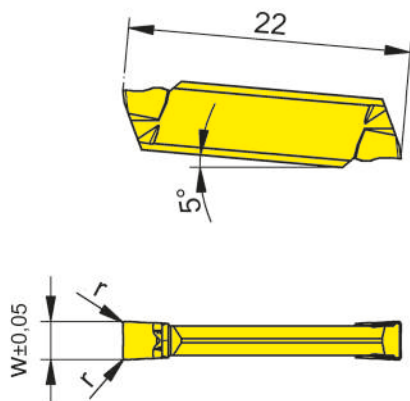
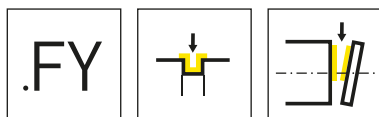
$w_x = 2 \times 2 \text{ mm} - 2 \times 0.2 \text{ mm}$

$w_x = 3.6 \text{ mm}$



加工フロー
Processing flow



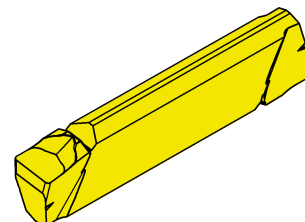
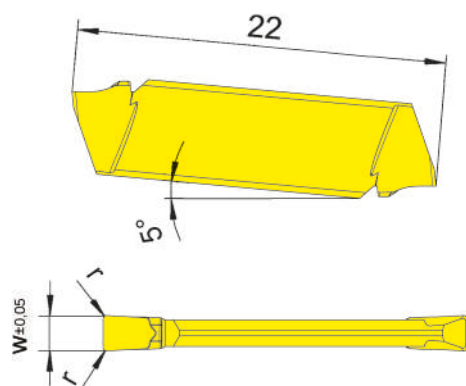
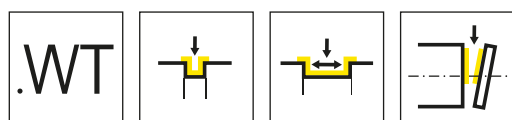


超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		HP65	IG35	PH35	TI25
S224.0200.FY2	2	0.2	224018		▲	▲	△	▲
S224.0250.FY2	2.5	0.2	224028		▲	▲	△	▲
S224.0300.FY2	3	0.2	224038		▲	▲	△	▲
				P	●	-	○	●
				M	●	●	○	●
				K	●	-	●	●
				N	○	-	-	●
				S	●	●	-	●
				H	-	-	-	-



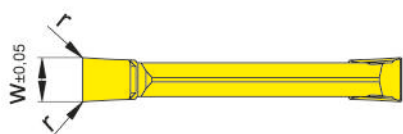
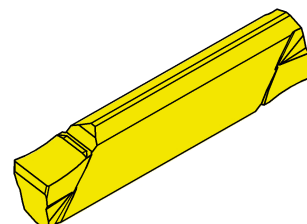
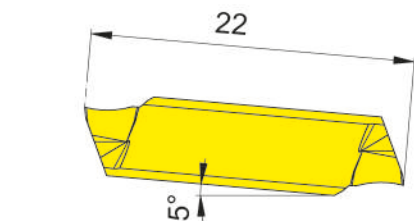
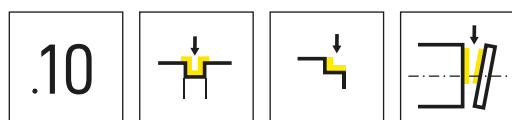
超硬材種
Carbide grades

▲ 在庫品
on stock

△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS	IG35
S224.0200.WT2	2	0.2	224018	▲
S224.0250.WT2	2.5	0.2	224028	▲
S224.0300.WT2	3	0.2	224038	▲
				P -
				M ●
				K -
				N -
				S ●
				H -

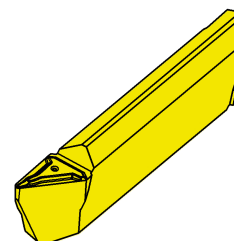
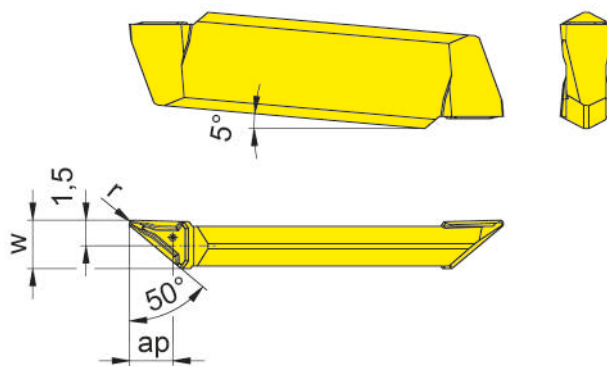
G



▲ 在庫品
on stock

超硬材種
Carbide grades
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		EG35	IG66
S224.0200.10	2	0.05	224018	▲	●	●
S224.0250.10	2.5	0.1	224028	▲	●	●
S224.0300.10	3	0.1	224038	▲	●	●
				P	●	●
				M	●	●
				K	○	-
				N	-	-
				S	-	○
				H	-	-



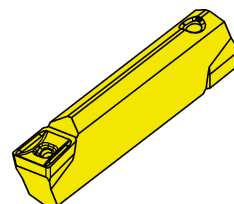
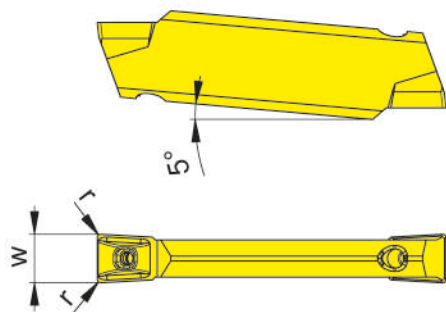
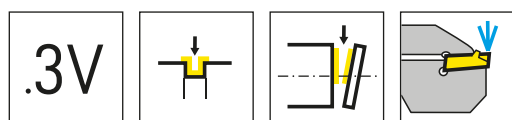
R = 右勝手バージョン図示
R = right hand version shown

L = 左勝手バージョン
L = left hand version

▲ 在庫品
on stock

超硬材種
Carbide grades
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	a _p	HIS		EG55	IG35
RS224.5028.PT2	2.8	0.2	2.5	224038	▲	▲	▲
RS224.5029.PT4	2.9	0.4	2.5	224038	▲	▲	▲
LS224.5028.PT2	2.8	0.2	2.5	224038	▲	▲	▲
LS224.5029.PT4	2.9	0.4	2.5	224038	▲	▲	▲
					P	●	-
					M	○	●
					K	○	-
					N	-	-
					S	-	●
					H	-	-



超硬材種
Carbide grades
▲ 在庫品
on stock
△ 4週間
4 weeks

型式 Part number	w	r	HIS		HP65	IG35
S224.0300.3V2.IK	3	0.2	224039		▲	▲
				P	●	-
				M	●	●
				K	●	-
				N	○	-
				S	●	●
				H	-	-