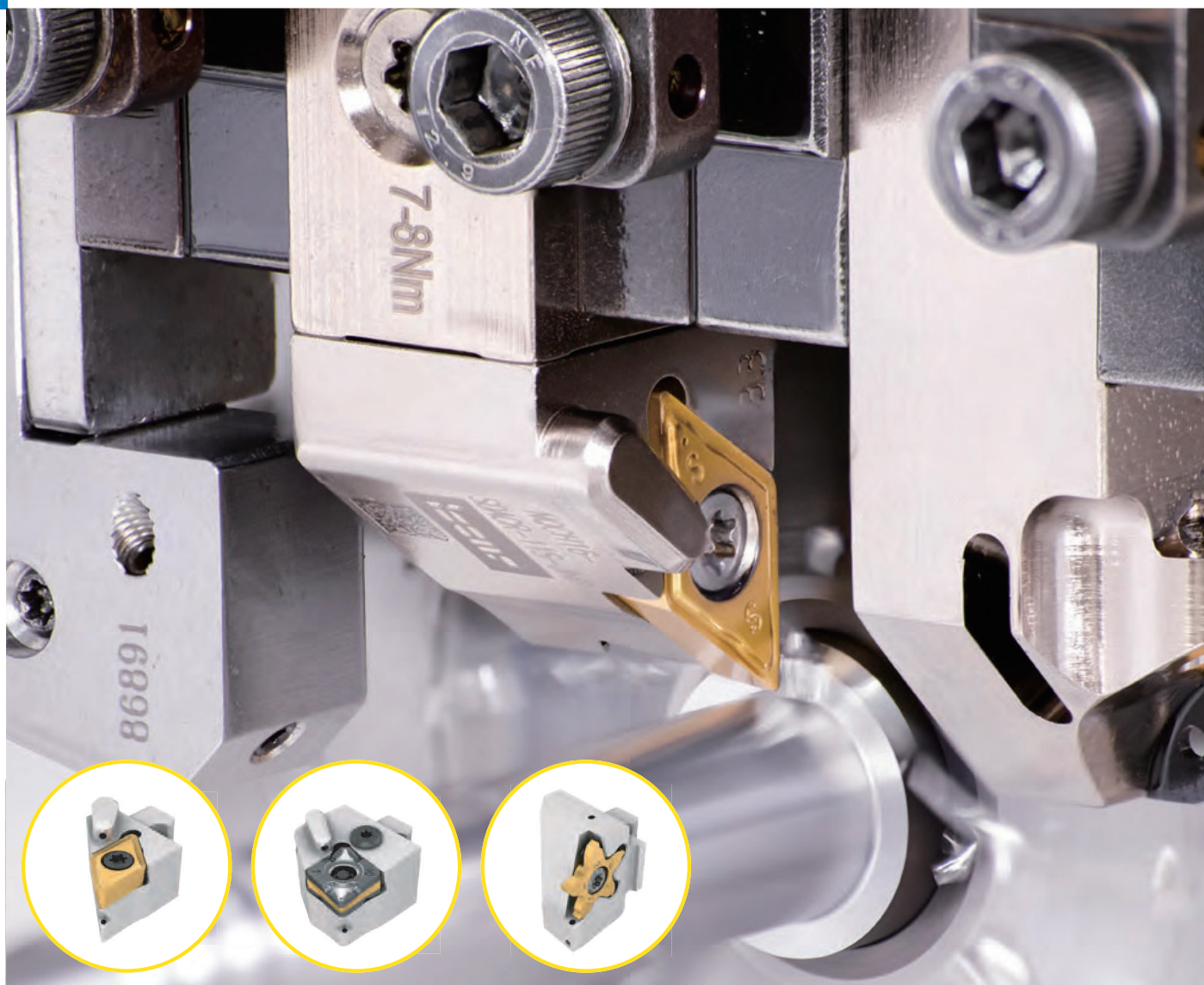


自動盤用 クイックチェンジシステム

NEOSWISS
INDEXABLE HEADS



自動盤用工具のニューノーマル

交換時間を
大幅短縮

- ・機上で簡単にヘッド交換
- ・非常に高い繰り返し精度
- ・ホルダーを共通化
- ・豊富なヘッドレパートリー

製品動画



YouTube

■ ヘッドレパートリー

旋削加工用ヘッド

LOGIQ4TURN
POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-PCLXR/L-09X-JHP

両面ポジ、CXMG09インサート用



ISOTURN

NQCH-SCACR/L-09S-JHP

片面ポジ、80° 菱形 09インサート用



ISOTURN

NQCH-SDACR/L-11S-JHP

片面ポジ、55° 菱形 11インサート用



ISOTURN

NQCH-SVACR/L-11S-JHP

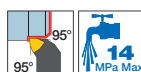
片面ポジ、35° 菱形 11インサート用



MINIPTURN
POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-SWLNR/L-04S-JHP

両面ネガ、トリゴン 04インサート用



MINIPTURN
POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-SDJNR/L-07S-JHP

両面ネガ、55° 菱形 07インサート用



ISCARTHREAD

NQCH-SER/L-JHP

ISOねじ切りインサート用

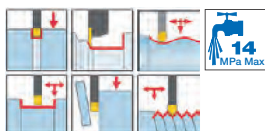


多機能加工用ヘッド

PENTACUT
PARTING & GROOVING LINE

NQCH-PCHRS/LS-17-JHP

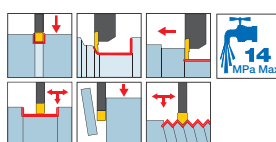
5コーナー、PENTACUT 17インサート用



SWISSCUT

NQCH-SCHR/L-22BF-JHP

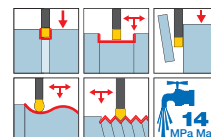
2コーナー、SWISSCUT 22インサート用



CUTGRIP

NQCH-GHSR/L-JHP

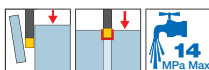
CUTGRIPインサート用



DO-GRIP
TWISTED 2-SIDED

NQCH-DGTR/L-D-SH-JHP

2コーナー、DO-GRIPインサート用



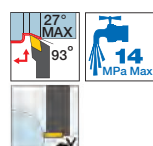
Y軸加工用ヘッド NEW CONCEPT

ISOTURN

NQCH-Y-SDJCR-11S-JHP

Y軸旋削加工用

片面ポジ、55° 菱形 11インサート用

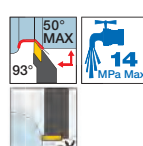


ISOTURN

NQCH-Y-SVJCR-11S-JHP

Y軸旋削加工用

片面ポジ、35° 菱形 11インサート用

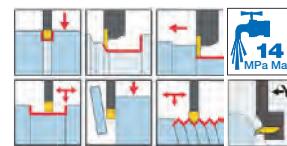


SWISSCUT

NQCH-Y-SCHR-22BF-JHP

Y軸多機能加工用

2コーナー、SWISSCUT 22インサート用



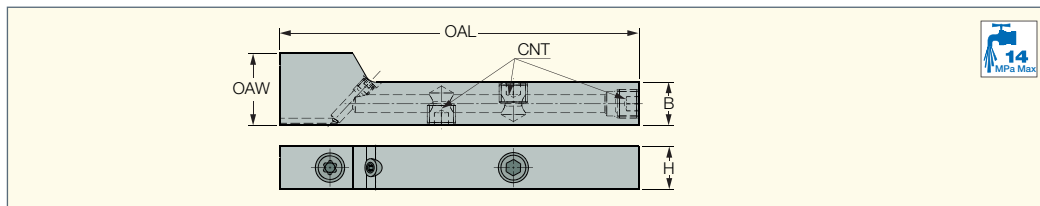
レパートリー



JETCUT

NQCH-JHP

ヘッド交換式ホルダー、
高圧クーラント対応、
スライス型自動盤用



型番	B	H	OAL	OAW	CNT
NQCH-1212-JHP	12.0	12.0	100.00	20.00	UNF 5/16-24
NQCH-1616-JHP	16.0	16.0	100.00	20.00	UNF 5/16-24

部品

型番				
NQCH-JHP	SR 5/16UNF TL360	SW6-T-SH	BLD IP20/S7	SR M4X4 DIN913 TL360

取付け／取外し方法

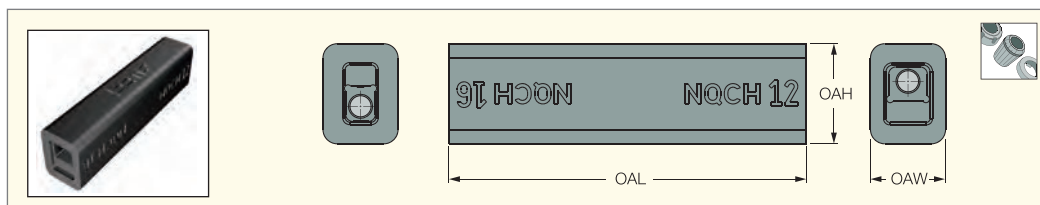


注意: クランプスクリューは取り外せません。
取付／取外し時に無理な力を加えないでください。

付属品	イ斯卡ルアイテム番号 : 7003805 SW6-T-SH	
	イ斯卡ルアイテム番号 : 7002553 BLD IP20/S7	
推奨品 トルク管理レンチ (別売り)	イ斯卡ルアイテム番号 : 7007221 TSA 6 5-14NM	
	イ斯卡ルアイテム番号 : 7007027 BLD 6 T20IP	

NQCH FIXTURE

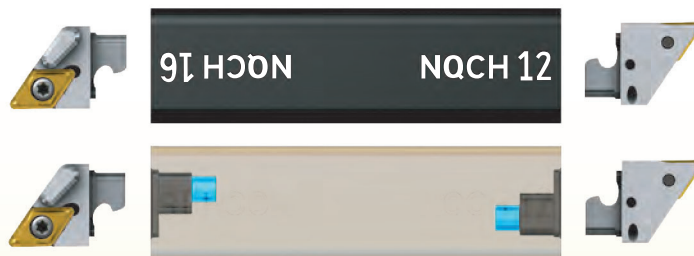
機外作業用
樹脂製ホルダー



NEW

型番	OAL	OAH	OAW
NQCH UNI.INS.REP.ADAPTER	100.00	28.00	21.00

イ斯卡ルアイテム番号 : 3427396



- ・機外でのインサート交換を容易にする樹脂製ホルダー
- ・すべての交換式ヘッドを取付け可能
(NQCH 12 / 16 サイズ対応)

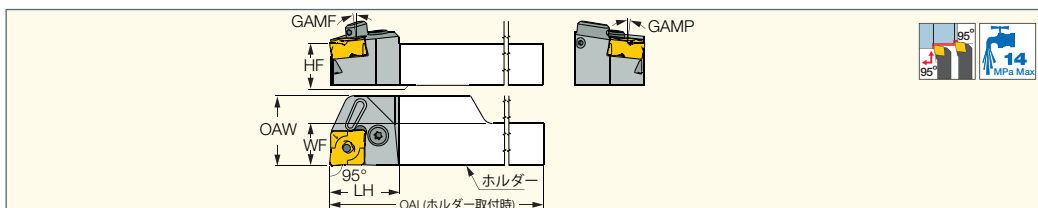


LOGIC4TURN

DOUBLE SIDED

NQCH-PCLXR/L-X-JHP

交換式ヘッド(スクリュークランプ)、
高圧クーラント対応、
CXMGインサート用



型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	GAMP	GAMF	適合インサート
NQCH12-PCLXR/L-09X-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	6.0	6.0	CXMG.. 0904
NQCH16-PCLXR/L-09X-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	6.0	6.0	CXMG.. 0904

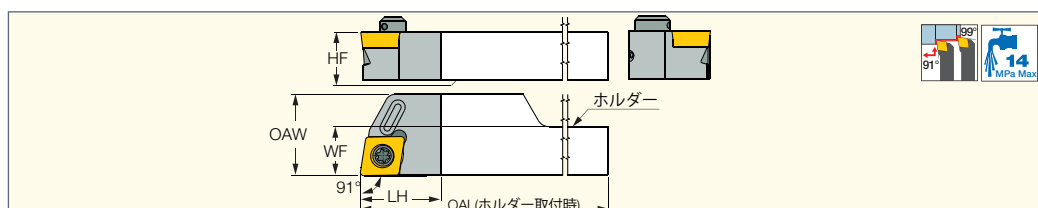
部品

型番			
NQCH-PCLXR/L-S-JHP	LR 3X SET	SR M6XL11.5V	T-8/5

ISOTURN

NQCH-SCACR/L-JHP

交換式ヘッド(スクリュークランプ)
高圧クーラント対応、
ポジ、80°菱形インサート用

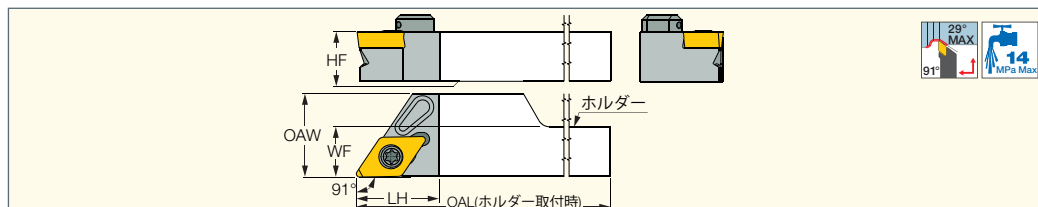


型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	適合インサート		
NQCH12-SCACR/L-09S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5
NQCH16-SCACR/L-09S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5

ISOTURN

NQCH-SDACR/L-S-JHP

交換式ヘッド(スクリュークランプ)
高圧クーラント対応、
ポジ、55°菱形インサート用

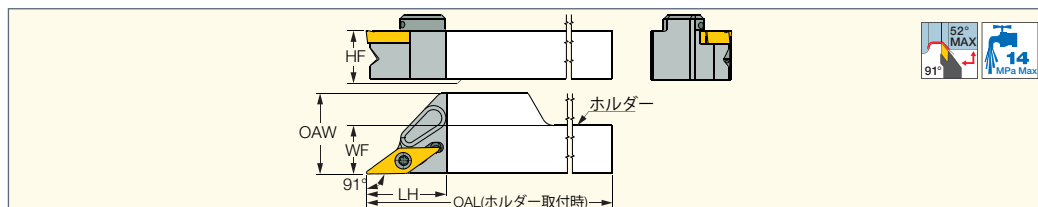


型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	適合インサート		
NQCH12-SDACR/L-11S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	DC.. 11T3	SR 16-236 P	T-15/5
NQCH16-SDACR/L-11S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	DC.. 11T3	SR 16-236 P	T-15/5

ISOTURN

NQCH-SVACR/L-S-JHP

交換式ヘッド(スクリュークランプ)
高圧クーラント対応、
ポジ、35°菱形インサート用



型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	適合インサート		
NQCH12-SVACR/L-11S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5
NQCH16-SVACR/L-11S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5

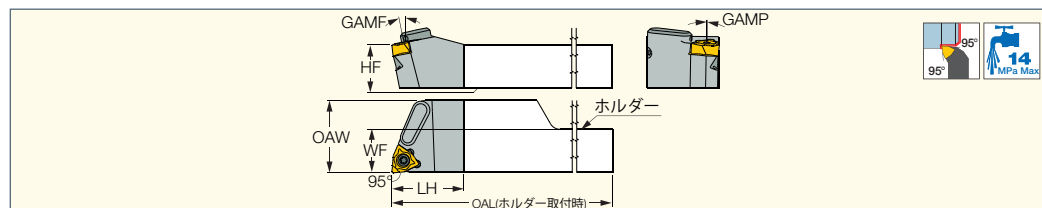


MINIPTURN

POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-SWLNR/L-S-JHP

交換式ヘッド(スクリュークランプ)
高圧クーラント対応、
ネガ、両面使い
トリゴンインサート用



型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	GAMP	GAMF	適合インサート
NQCH12-SWLNR/L-04S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	11.0	1.0	WNGP.. 0403
NQCH16-SWLNR/L-04S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	11.0	1.0	WNGP.. 0403

部品

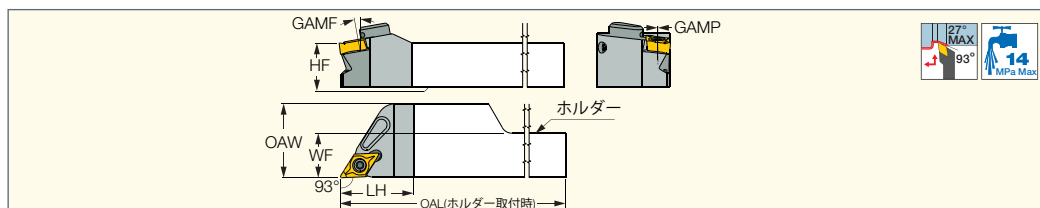
型番		
NQCH-SWLNR/L-S-JHP	SR 34-514	T-7/5

MINIPTURN

POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-SDJNR/L-S-JHP

交換式ヘッド(スクリュークランプ)、
高圧クーラント対応、
ネガ、両面使い
55°菱形インサート用

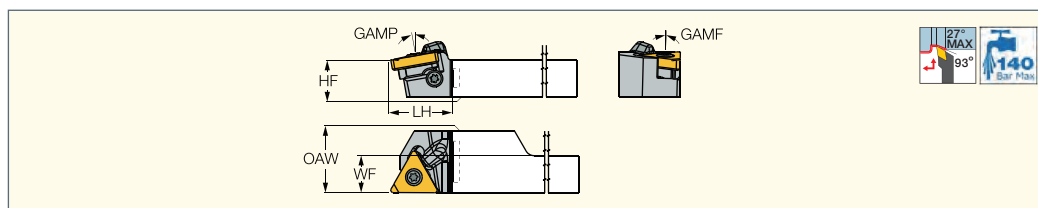


型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	GAMP	GAMF	適合インサート		
NQCH12-SDJNR/L-07S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	10.0	0.0	DNGP.. 0703	SR 34-514	T-7/5
NQCH16-SDJNR/L-07S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	10.0	0.0	DNGP.. 0703	SR 34-514	T-7/5

ISCARTHREAD

NQCH-SER/L-JHP

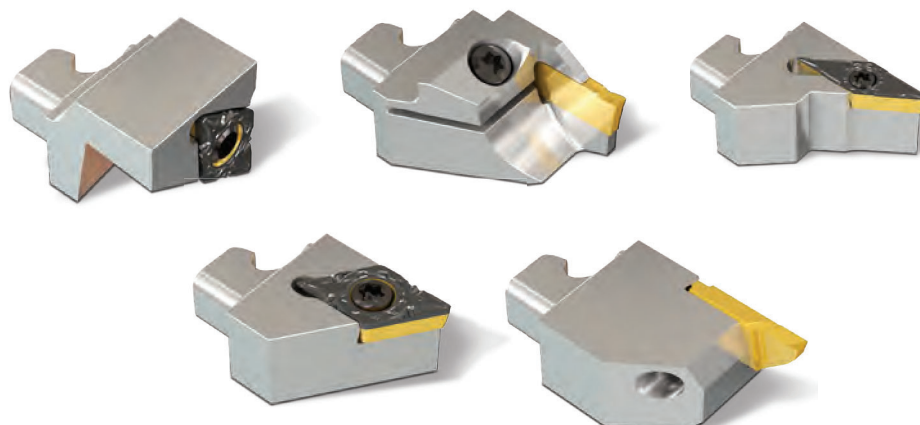
交換式ヘッド(スクリュークランプ)、
高圧クーラント対応、
ISOねじ切りインサート用



型番	WF	HF	LH	OAW	GAMP	GAMF	適合インサート
NQCH12-SER/L-16-JHP	12.00	11.8	20.6	20.00	10.0	1.5	16ER/L
NQCH16-SER/L-16-JHP	16.00	15.8	20.6	20.00	10.0	1.5	16ER/L

部品

型番				
NQCH-SEL-JHP	AI16	SR 5-40-L6.8-A16	SR 5-40-L12.2-S16	T-10/5
NQCH-SER-JHP	AE16	SR 5-40-L6.8-A16	SR 5-40-L12.2-S16	T-10/5

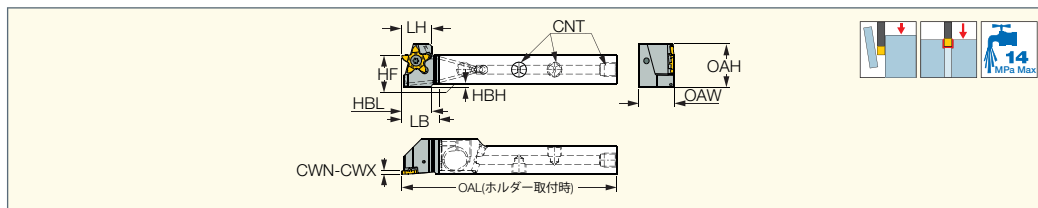


PENTACUT

PARTING & GROOVING LINE

NQCH-PCHRS/LS-JHP

交換式ヘッド、
高圧クーラント対応、
5コーナー使い
ペンタカット17インサート用



型番	HF	OAW	LB	OAH	HBH	LH	OAL	HBL	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	CDX	適合インサート
NQCH12-PCHRS/LS-17-JHP	12.0	20.00	21.00	24.40	6.0	17.0	121.00	17.0	0.25	3.18	4.00	PENTA 17
NQCH12R-PCHRS-17-JHP	12.0	20.00	21.00	24.40	6.0	17.0	121.00	17.0	0.25	3.18	4.00	PENTA 17
NQCH16-PCHRS/LS-17-JHP	16.0	20.00	21.00	24.50	2.0	17.0	121.00	17.0	0.25	3.18	4.00	PENTA 17
NQCH16R-PCHRS-17-JHP	16.0	20.00	21.00	24.50	2.0	17.0	121.00	17.0	0.25	3.18	4.00	PENTA 17

(1) 最小インサート幅

(2) 最大インサート幅

部品

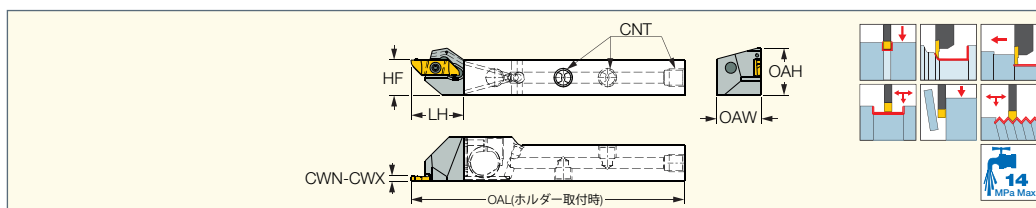
型番		
NQCH12-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432	T-1508/5
NQCH12R-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432L	T-1508/5
NQCH12R-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432	T-1508/5

型番		
NQCH16-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432	T-1508/5
NQCH16R-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432L	T-1508/5
NQCH16R-PCHRS-17-JHP	SR M4-39432	T-1508/5

SWISSCUT

NQCH-SCHR/L-BF-JHP

交換式ヘッド、
高圧クーラント対応、
スイスカット22インサート用



型番	HF	OAW	LH	OAH	OAL	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	適合インサート		
NQCH12-SCHR/L-22BF-JHP	12.0	20.00	24.0	17.30	124.00	0.5	2.5	SCIR/L-22	SR M4X0.7-19425	T-8/5
NQCH12R-SCHR/L-22BF-JHP	12.0	20.00	24.0	17.30	124.00	0.5	2.5	SCIR/L-22	SR M4X0.7-19425	T-8/5
NQCH16-SCHR/L-22BF-JHP	16.0	20.00	24.0	21.10	124.00	0.5	2.5	SCIR/L-22	SR M4X0.7-19425	T-8/5
NQCH16R-SCHR/L-22BF-JHP	16.0	20.00	24.0	21.10	124.00	0.5	2.5	SCIR/L-22	SR M4X0.7-19425	T-8/5

(1) 最小インサート幅

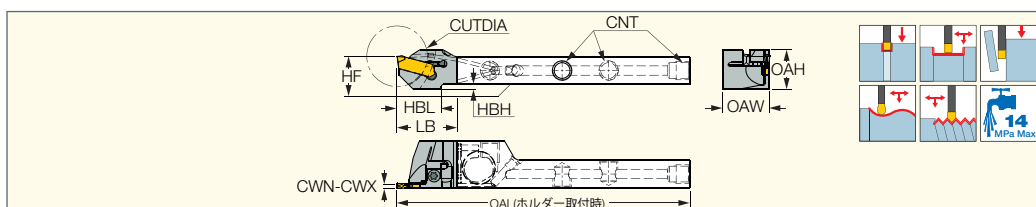
(2) 最大インサート幅

※ クーラント供給箇所は上顎のみ

CUTGRIP

NQCH-GHSR/L-JHP

交換式ヘッド、
高圧クーラント対応、
カットグリップインサート用



型番	HF	OAW	LB	OAH	HBH	OAL	HBL	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	CUTDIA	適合インサート
NQCH12-GHSR/L-2-JHP	12.0	20.00	26.00	17.00	2.0	126.00	24.0	2.20	3.00	25.0	GIP 2
NQCH12R-GHSR/L-2-JHP	12.0	20.00	26.00	17.00	2.0	126.00	24.0	2.20	3.00	25.0	GIP 2
NQCH16-GHSR/L-2-JHP	16.0	20.00	26.00	19.00	2.0	126.00	24.0	2.20	3.00	25.0	GIP 2
NQCH16R-GHSR/L-2-JHP	16.0	20.00	26.00	19.00	2.0	126.00	24.0	2.20	3.00	25.0	GIP 2

(1) 最小インサート幅

(2) 最大インサート幅

部品

型番		
NQCH-GHSR/L-JHP	SR 16-236 P	T-15/3

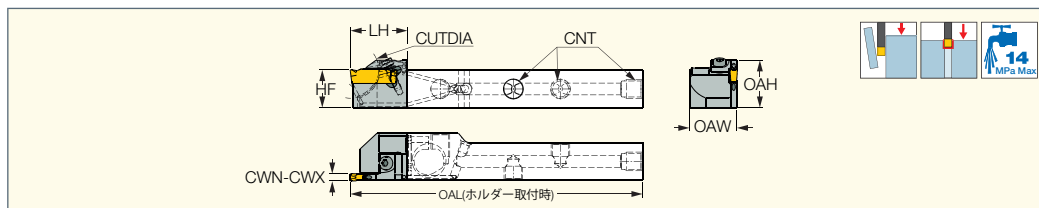


DOGRIP

TWISTED 2-SIDED

NQCH-DGTR/L-D-SH-JHP

交換式ヘッド、
高圧クーラント対応、
2コーナー使い
ドゥーグリッピンサート用



型番	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	HF	OAW	OAH	LH	OAL	CUTDIA	適合 インサート		
NQCH12-DGTR/L-1D22SH-JHP	1.00	1.00	12.1	20.00	16.20	20.0	120.00	22.0	DGN 1	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH12R-DGTL-1D22SH-JHP	1.00	1.00	12.1	20.00	16.20	20.0	120.00	22.0	DGN 1	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16-DGTR/L-1D22SH-JHP	1.00	1.00	16.1	20.00	20.20	20.0	120.00	22.0	DGN 1	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16R-DGTL-1D22SH-JHP	1.00	1.00	16.1	20.00	20.20	20.0	120.00	22.0	DGN 1	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH12-DGTR/L-2D24SH-JHP	1.90	2.50	12.1	20.00	16.20	24.0	124.00	24.0	DGN 2	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH12R-DGTL-2D24SH-JHP	1.90	2.50	12.1	20.00	16.20	24.0	124.00	24.0	DGN 2	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16-DGTL-2D24SH-JHP	1.90	2.50	16.1	20.00	20.20	24.0	124.00	24.0	DGN 2	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16R-DGTL-2D24SH-JHP	1.90	2.50	16.1	20.00	20.20	24.0	124.00	24.0	DGN 2	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16-DGTL-3D24SH-JHP	3.00	3.18	16.1	20.00	20.20	24.0	124.00	24.0	DGN 3	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16-DGTR-3D24SH-JHP	3.00	3.18	16.1	20.00	20.20	24.2	124.20	24.0	DGN 3	SR M3X8 DIN912	HW 2.5
NQCH16R-DGTL-3D24SH-JHP	3.00	3.18	16.1	20.00	20.20	24.2	124.20	24.0	DGN 3	SR M3X8 DIN912	HW 2.5

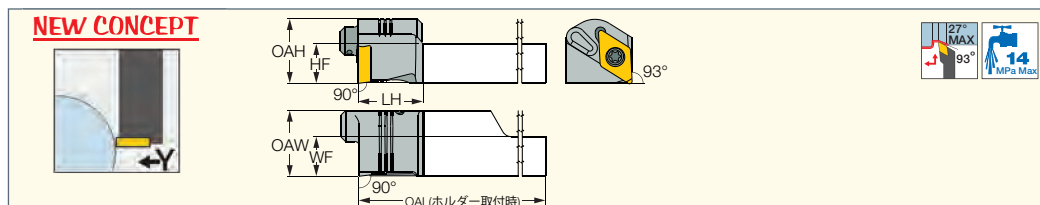
(1) 最小インサート幅

(2) 最大インサート幅

ISOTURN

NQCH-Y-SDJCR-S-JHP

Y軸加工用
交換式ヘッド(スクリュークランプ)、
高圧クーラント対応、
ポジ、55°菱形インサート用

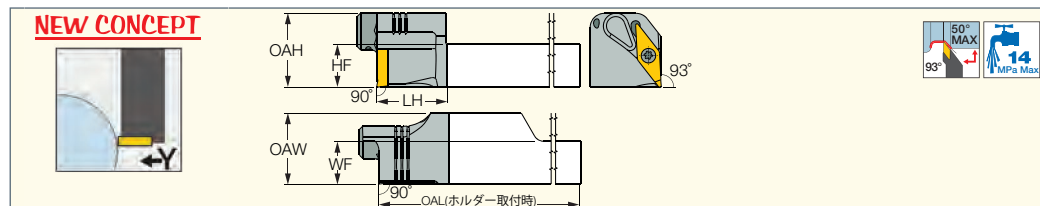


型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	OAH	適合インサート		
NQCH12-Y-SDJCR-11S-JHP	12.15	12.2	20.0	120.00	20.00	19.60	DC.. 11T3	SR 16-236 P	T-15/5
NQCH16-Y-SDJCR-11S-JHP	16.15	16.2	20.0	120.00	20.00	18.20	DC.. 11T3	SR 16-236 P	T-15/5

ISOTURN

NQCH-Y-SVJCR-S-JHP

Y軸加工用
交換式ヘッド(スクリュークランプ)、
高圧クーラント対応、
ポジ、35°菱形インサート用

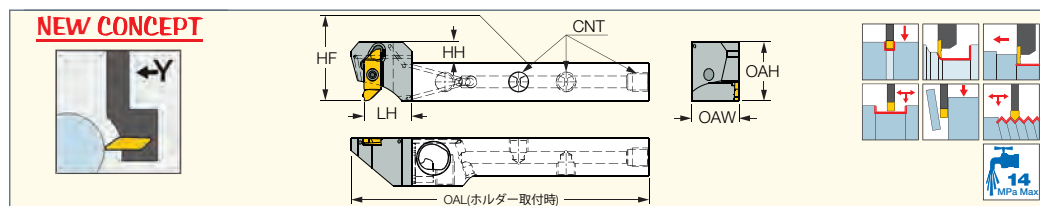


型番	WF	HF	LH	OAL	OAW	OAH	適合インサート		
NQCH12-Y-SVJCR-11S-JHP	12.15	12.2	20.0	120.00	20.15	21.90	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5
NQCH16-Y-SVJCR-11S-JHP	16.15	16.2	20.0	120.00	20.15	21.10	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5

SWISSCUT

NQCH-Y-SCHR-BF-JHP

Y軸加工用
交換式ヘッド、
高圧クーラント対応、
スイスカット22インサート用



型番	HF	OAH	LH	OAW	HH	OAL	CWN ⁽¹⁾	CWX ⁽²⁾	適合インサート		
NQCH12-Y-SCHR-22BF-JHP	12.0	25.00	20.0	20.00	13.0	125.50	0.50	2.50	SCIR/L-22-N/R/L	SR M4X0.7-19425	T-8/5
NQCH16-Y-SCHR-22BF-JHP	16.0	25.00	20.0	20.00	9.0	125.50	0.50	2.50	SCIR/L-22-N/R/L	SR M4X0.7-19425	T-8/5

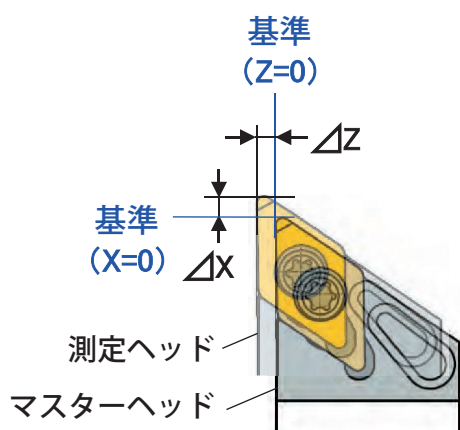
(1) 最小インサート幅

(2) 最大インサート幅

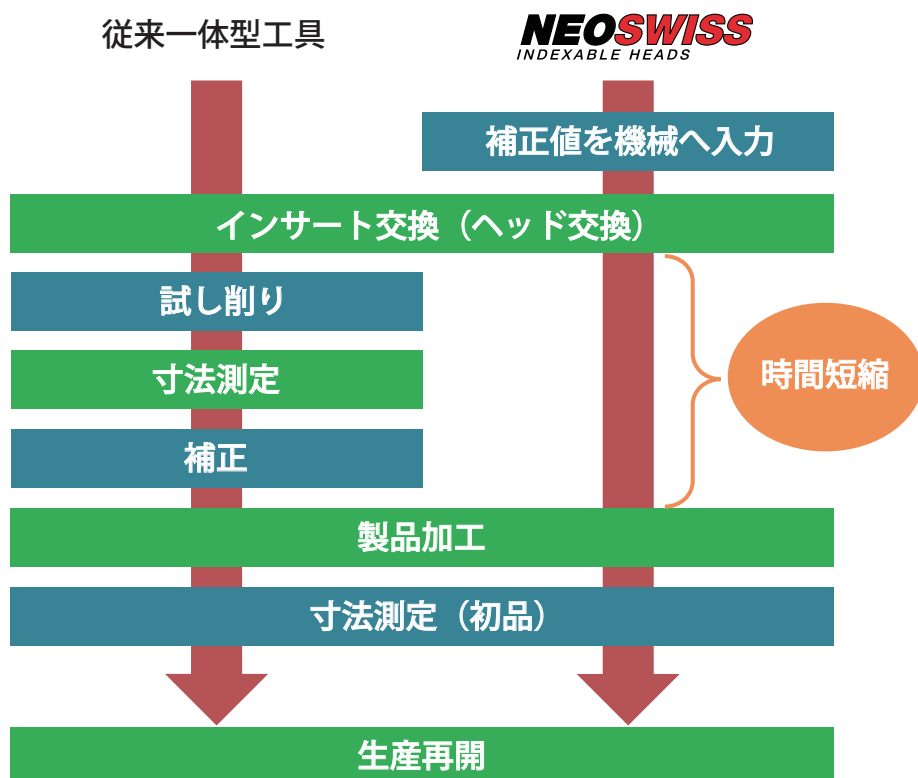


■ ヘッド及びインサート交換時の「一発 高精度加工」

NEOSWISSは、ヘッド脱着時の繰り返し精度が非常に良好である。
マスター(インサート及びヘッド)を用意し予めX・Z方向の寸法を測ることにより、この測定値とマスターとの差分を、インサート及びヘッド交換時に補正值として機械に入力することで、試し削りを行うことなく一発で高精度加工が可能である。



刃先寸法測定例
(非接触式ツールプリセッタ)



検証データ

※インサートのみを変更し、X方向に関して検証

