

製品概要

Line up

EXSAP-11タイプ

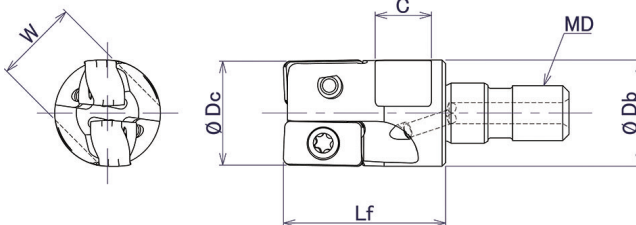
モジュラーヘッドタイプ

Modular head type



●クーラント穴付き

Through coolant hole



形番 Cat. No.	在庫 Stock	刃数 No. of inserts	寸法(mm) Dimensions						対応インサート Inserts
			φDc	Lf	φDb	MD	C	W	
MSX-2016-11-M8	●	2	16	23	15	M8	8	12	ZNGU1105**ZER**
NEW MSX-2017-11-M8	◎	2	17	23	15	M8	8	12	
NEW MSX-2018-11-M8	◎	2	18	23	15	M8	8	12	
MSX-3020-11-M10	●	3	20	30	18	M10	9	14	
NEW MSX-3021-11-M10	◎	3	21	30	18	M10	9	14	
MSX-3025-11-M12	●	3	25	35	22	M12	11	19	
NEW MSX-3026-11-M12	◎	3	26	35	22	M12	11	19	
NEW MSX-3028-11-M12	◎	3	28	35	22	M12	11	19	
MSX-4030-11-M16	●	4	30	43	29	M16	12	22	
MSX-4032-11-M16	●	4	32	43	29	M16	12	22	
NEW MSX-4033-11-M16	◎	4	33	43	29	M16	12	22	
NEW MSX-4035-11-M16	◎	4	35	43	29	M16	12	22	
MSX-5040-11-M16	●	5	40	43	29	M16	12	22	

●:メーカー在庫品 Standard stock items ◎:近日在庫品(2022年4月発売予定) Soon be stocked (Scheduled to be released in April 2022)

注1. 本体にインサートは組み込んでありません。

2. 本体にレンチ及びクランプねじ焼き付き防止剤(MOLY)は付属しておりません。(別売)

3. モジュラーヘッドの推奨締め付けトルクはNo. 525 ショルダーエクストリーム 12ページをご参照ください。

4. 肩削りの標準切削条件はNo. 525 ショルダーエクストリーム 23-24ページ、平面削りの標準切削条件は 29-30ページをご参照ください。

Note1. All cutters are supplied without inserts.

2. All cutters are supplied without wrench & MOLY.

3. Please see No. 525 SHOULDER EXTREME page 12 for recommended tightening torque.

4. Please see No. 525 SHOULDER EXTREME page 23-24 for recommended Cutting conditions for shoulder milling, 29-30 for recommended Cutting conditions for Facemilling.

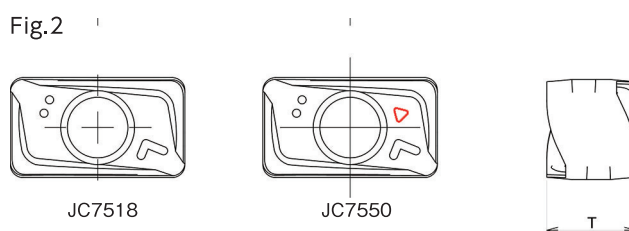
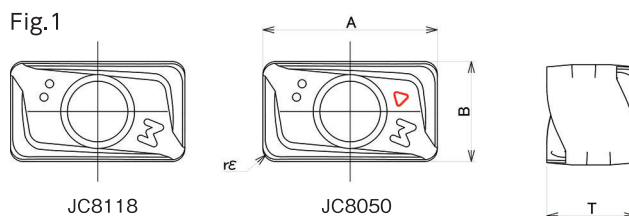
部品 Parts

クランプねじ Clamp screw	レンチ(別売) Wrench(not be included)
TSW-307H	A-10

クランプねじ Clamp screw	推奨トルク(N・m) Recommended torque
TSW-307H	2.1

EXSAP-11タイプ

● 対応インサート Inserts



形番 Cat. No.	精度 Tolerance	PVDコーティング PVD Coated				寸法(mm) Dimensions				Fig.
		JC8118	JC8050	JC7518	JC7550	A	B	T	rE	
NEW ZNGU110504ZER-PM	G	●	●			11	6.3	5.6	0.4	1
ZNGU110508ZER-PM	G	●	●			11	6.3	5.6	0.8	1
NEW ZNGU110516ZER-PM	G	●	●			11	6.3	5.6	1.6	1
NEW ZNGU110504ZER-SL	G			●	●	11	6.3	5.6	0.4	2
ZNGU110508ZER-SL	G			●	●	11	6.3	5.6	0.8	2
NEW ZNGU110516ZER-SL	G			●	●	11	6.3	5.6	1.6	2

●:メーカー在庫品 Standard stock items
1ケース10個入りです。10 inserts per case.

● インサートの識別マークについて Discrimination of grade for insert.

材種(コーティング)ごとにインサート表面のマークが異なります。ご使用の際にはご確認ください。
Each grade shows discrimination mark on the insert surface.

