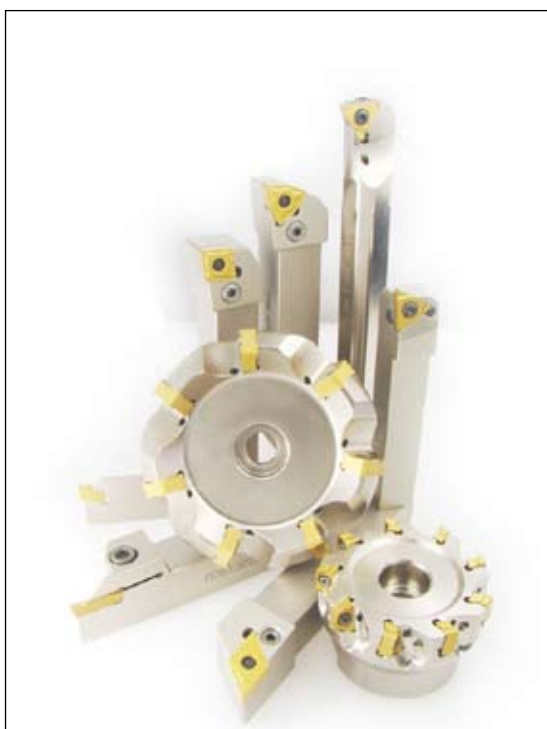


Best of 2026

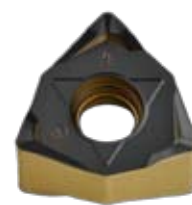
Bestseller w obróbce skrawaniem
Bestsellers for Metal Cutting



DM6 - XN Mini



XNMX 08 06 08 - M24 MP 2235



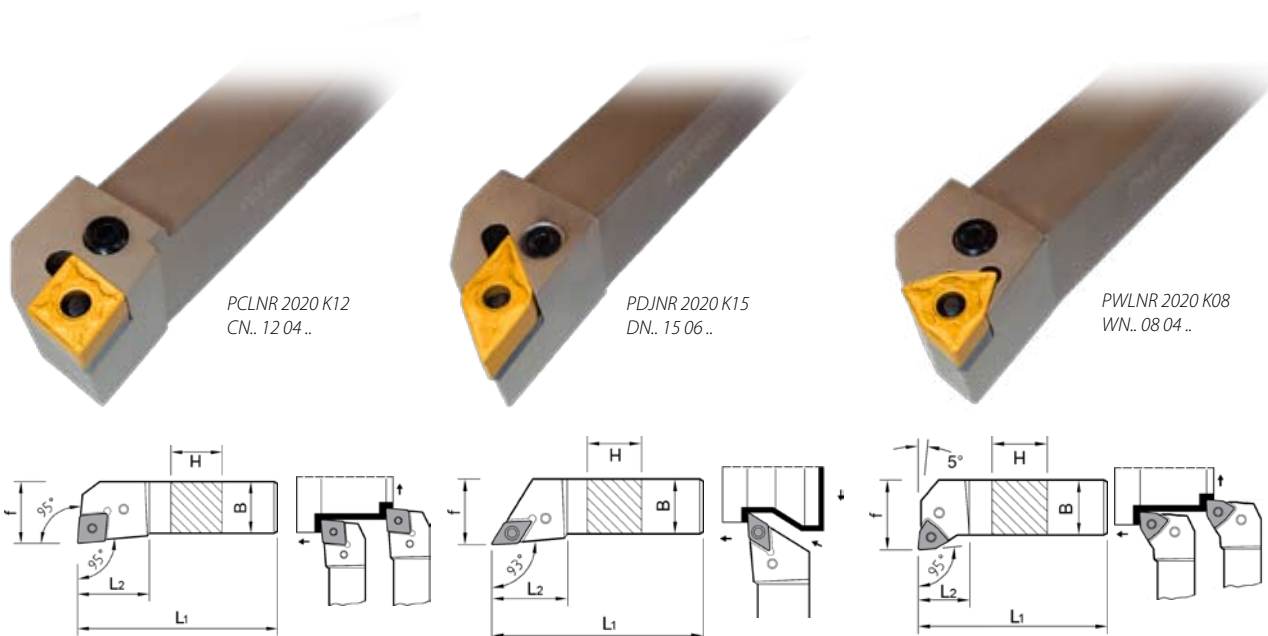
XNGX 08 06 08 - ALX MK 1320



■ **Wszystkie narzędzia nikielowane dla znaczącego zwiększenia ich trwałości**
All precision tools are Ni-coated for improvement of tool life

		Strona Page
new! DM6 XN / XN - Mini	XNEX 0403, XN.X 0806	27
Frez do płaszczyzn Face Milling Cutter	SDHT 1204	28
Posi Mill SP09 Wysokowydajny frez kątowy Posi Mill SP09 High Performance Shoulder Miller	SP.X, SPGT 0904	29
new! PM4 Posi Mill Wysokowydajny frez do płaszczyzn PM4 Posi Mill High Performance Face Milling Cutter	SEET, SEGT, SEKT 12T3	30
DM4 Double Mill	LN.X 1006, LN.X 1510	31
DM4-BN Frez do wysokich posuwów High Feed Milling Cutter	BNMU 0603	32
new! Wysokowydajny frez kątowy Mini - Mill High - Performance Endmill		33
Toczenie rowków, System G.T.S. G.T.S. - System Grooving		34-36
Przecinanie LGTN LGTN Parting - off		37-39
Gwintowanie: noże zewnętrzne i wewnętrzne, płytki „DP” Threading: Toolholders, Boring Bars and Inserts aswell as „DP”		40-45
Precyzyjne rowkowanie Grooving		46
Wysokowydajne wiertła pełnowęglkowe High Performance Solid Carbide Drill		47-48
Wiertła płytkowe JDSD JDSP Indexable Drills		49-51
Narzędzie wielofunkcyjne MFD Multi-Function-Drill		52-53
Gwintowniki maszynowe Machine Taps	Niebieski pierścień	54

PCLN- / PDJN- / PWLN-



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Części zamienne Spare Parts					Magazyn Stock
		H	B	L ₁	L ₂	f						
PCLNR 1616 H12	10002715038	16	16	100	20	20						•
PCLNL 1616 H12	10002711038	16	16	100	20	20						•
PCLNR 2020 K12	10002716038	20	20	125	22	25	48.12.414 10001607020	48.12.113 10001588020	48.33.201 10001668020	48.12.901 10001622020	48.12.603 (SW3) 10001613020	•
PCLNL 2020 K12	10002712038	20	20	125	22	25						•
PCLNR 2525 M12	10002717038	25	25	150	28	32						•
PCLNL 2525 M12	10002714038	25	25	150	28	32						•
PDJNR 2020 K15	10002723038	20	20	125	35	25						•
PDJNL 2020 K15	10002719038	20	20	125	35	25	48.12.418 10001611020	48.12.113 10001588020	48.33.202 10001669020	48.12.901 10001622020	48.12.603 (SW3) 10001613020	•
PDJNR 2525 M15	10002724038	25	25	150	35	32						•
PDJNL 2525 M15	10002720038	25	25	150	35	32						•
PWLN 2020 K 08	10002736038	20	20	125	26	25						•
PWLN 2020 K 08	10002733038	20	20	125	26	25	48.12.414 10001607020	48.12.113 10001588020	48.12.233 10001604020	48.12.901 10001622020	48.12.603 (SW3) 10001613020	•
PWLN 2525 M08	10002737038	25	25	150	26	32						•
PWLN 2525 M08	10002734038	25	25	150	26	32						•

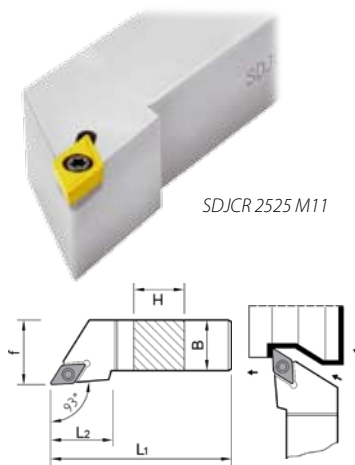
SCLC-

/ SDJC- /

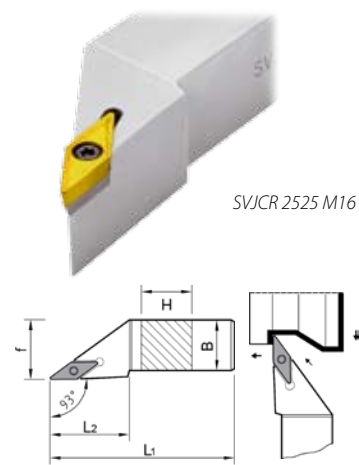
SVJC-



SCLCR 2525 M12



SDJCR 2525 M11



SVJCR 2525 M16

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock
		H	B	L ₁	L ₂	f					
SCLCR0808 D06	10005921038	8	8	60	12	10	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
SCLCR1010 F06	10002748038	10	10	80	12	12		●			
SCLCR1212 F09	10006242038	12	12	80	16	16	48.13.102 10001630020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SCLCL 1212 F09	10002741038	12	12	80	16	16		●			
SCLCR1616 H09	10006014038	16	16	100	16	20	48.13.102 10001630020	48.13.201 10001636020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SCLCL 1616 H09	10002742038	16	16	100	16	20					●
SCLCR2020 K09	10002752038	20	20	125	25	25	48.13.103 10001631020	48.13.202 10001637020	48.13.302 10001644020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SCLCL 2020 K09	10002743038	20	20	125	25	25					●
SCLCR2020 K12	10002753038	20	20	125	25	25	48.13.103 10001631020	48.13.202 10001637020	48.13.302 10001644020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SCLCL 2020 K12	10002744038	20	20	125	25	25					●
SCLCR2525 M12	10006221038	25	25	150	25	32	48.13.102 10001630020	48.13.203 10001638020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SCLCL 2525 M12	10002745038	25	25	150	25	32					●
SDJCR1212 F07	10002766038	12	12	80	15	16	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
SDJCR1616 H11	10005933038	16	16	100	24	20	48.13.102 10001630020	48.13.203 10001638020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SDJCL 1616 H11	10002762038	16	16	100	24	20					●
SDJCR2020 K11	10002768038	20	20	125	24	25	48.13.102 10001630020	48.13.203 10001638020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SDJCL 2020 K11	10002763038	20	20	125	24	25					●
SDJCR2525 M11	10002769038	25	25	150	29	32	48.13.102 10001630020	48.13.203 10001638020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SDJCL 2525 M11	10002764038	25	25	150	29	32					●
SVJCR1616 H11	10002801038	16	16	100	25	20	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
SVJCL 1616 H11	10005942038	16	16	100	25	20					●
SVJCR2020 K11	10002803038	20	20	125	32	25	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
SVJCL 2020 K11	10002794038	20	20	125	32	25					○
SVJCR2020 K16	10002804038	20	20	125	29,5	25	48.13.102 10001630020	48.13.209 10001641020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SVJCL 2020 K16	10006372038	20	20	125	29,5	25					●
SVJCR2525 M16	10005945038	25	25	150	32,5	32	48.13.102 10001630020	48.13.209 10001641020	48.13.301 10001643020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SVJCL 2525 M16	10002797038	25	25	150	32,5	32					●

JET TOOL



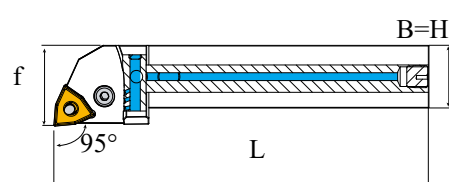
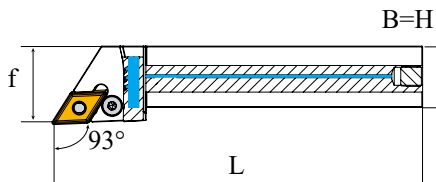
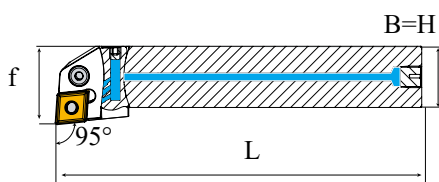
PCLNR 2020 K12 IK
CN.. 12 04..



PDJNR 2020 K15 IK
DN.. 15 06..



PVLNR 2020 K08 IK
WN.. 08 04..



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions				Części zamienne Spare Parts					Magazyn Stock
		H	B	L ₁	f						
PCLNR 1616 H12 IK	10005242038	16	16	100	20	48.12.117 10006315020					●
PCLNL 1616 H12 IK	10005239038	16	16	100	20						
PCLNR 2020 K12 IK	10005243038	20	20	125	25	48.12.118 10006316020	48.33.204 10005227020	48.12.909 10006327020	48.12.421 10006329020	48.12.603 (SW3) 10001613020	●
PCLNL 2020 K12 IK	10005240038	20	20	125	25						
PCLNR 2525 M12 IK	10005244038	25	25	150	32	48.12.118 10006316020					●
PCLNL 2525 M12 IK	10005241038	25	25	150	32						
PDJNR 2020 K15 IK	10005249038	20	20	125	25	48.12.119 10006317020				48.12.603 (SW3) 10001613020	●
PDJNL 2020 K15 IK	10005245038	20	20	125	25						
PDJNR 2525 M15 IK	10005251038	25	25	150	32	48.12.120 10006318020	48.33.205 10006320020	48.12.909 10006327020	48.12.422 10006330020	48.12.603 (SW3) 10001613020	●
PDJNL 2525 M15 IK	10005246038	25	25	150	32						
PVLNR 1616 H 06 IK	10005257038	16	16	100	20	48.12.121 10006319020	48.33.203 10006340020	48.12.910 10006328020	48.12.423 10006331020	48.12.604 (SW2.5) 10001614020	●
PVLNL 1616 H 06 IK	10005252038	16	16	100	20						
PVLNR 2020 K 06 IK	10005258038	20	20	125	25	48.12.121 10006319020	48.33.203 10006340020	48.12.910 10006328020	48.12.423 10006331020	48.12.604 (SW2.5) 10001614020	●
PVLNL 2020 K 06 IK	10005253038	20	20	125	25						
PVLNR 2525 M06 IK	10005260038	25	25	150	32	48.12.121 10006319020	48.33.203 10006340020	48.12.910 10006328020	48.12.423 10006331020	48.12.604 (SW2.5) 10001614020	●
PVLNL 2525 M06 IK	10005255038	25	25	150	32						
PVLNR 2020 K 08 IK	10005259038	20	20	125	25	48.12.118 10006316020	48.33.206 10006321020	48.12.909 10006327020	48.12.421 10006329020	48.12.603 (SW3) 10001613020	●
PVLNL 2020 K 08 IK	10005254038	20	20	125	25						
PVLNR 2525 M08 IK	10005261038	25	25	150	32	48.12.118 10006316020	48.33.206 10006321020	48.12.909 10006327020	48.12.421 10006329020	48.12.603 (SW3) 10001613020	●
PVLNL 2525 M08 IK	10005256038	25	25	150	32						



Zamów nasz prospekt nr 357 o „JET-Tool” .
Ask for our tech news no. 357 about „JET-Tool”.

JET TOOL



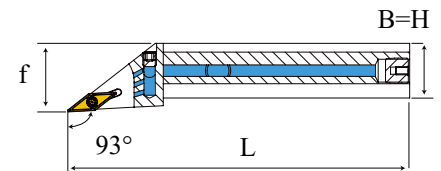
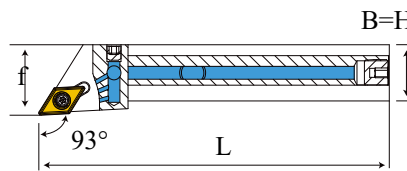
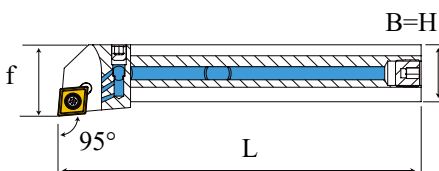
SCLCR 2020 K09 IK
CC.. 09 T3 ..



SDJCR 2525 M11 IK
DC.. 11 T3 ..



SVJCR 2020 K16 IK
VC.. 16 04 ..



Bezeichnung Part Number	Bestellnummer Order number	Maße [mm] Dimensions				Ersatzteile Spare Parts				Magazin Stock				
		H	B	L ₁	f									
SCLCR 2020 K09 IK	10005266038	20	20	125	25	56.44.113 10006335020	48.33.207 10006322020	48.13.304 10006332020	56.33.613 (T15) 10001720020	•				
SCLCL 2020 K09 IK	10005263038	20	20	125	25									
SCLCR 2525 M12 IK	10005267038	25	25	150	32	56.44.109 10006336020	48.33.208 10006323020	48.13.305 10006333020		•				
SCLCL 2525 M12 IK	10005264038	25	25	150	32									
SDJCR 2020 K11 IK	10005272038	20	20	125	25	56.44.113 10006335020	48.33.209 10006324020	48.13.304 10006332020	56.33.613 (T15) 10001720020	•				
SDJCL 2020 K11 IK	10005269038	20	20	125	25									
SDJCR 2525 M11 IK	10005273038	25	25	150	32									•
SDJCL 2525 M11 IK	10005270038	25	25	150	32									
SVJCR 2020 K16 IK	10005289038	20	20	125	25	56.44.113 10006335020	48.33.210 10006325020	48.13.304 10006332020	56.33.613 (T15) 10001720020	•				
SVJCL 2020 K16 IK	10005285038	20	20	125	25									
SVJCR 2525 M16 IK	10005290038	25	25	150	32									•
SVJCL 2525 M16 IK	10005286038	25	25	150	32									



Fordern Sie unsere Tech News Nr. 357 für „JET-Tool“ an.
Ask for our tech news no. 357 about „JET-Tool“.

HSS-CB- Wytaczaki z HSS

Bars made from HSS



Oznaczenie / Zestaw Part Number / Set	Kod artykułu Order number	składa się z: consisting of	Magazyn Stock
Set HSS SCLCR 06 CB	10006768000	1X HSS A08J SCLCR/L 06 - CB	●
Set HSS SCLCL 06 CB	10006769000	1X HSS A10K SCLCR/L 06 - CB	
		1X HSS A12L SCLCR/L 06 - CB	

Oznaczenie / Pojedyncze narzędzie Part Number / Single tool	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock
		D _{min}	D ₁	H	L ₁	L ₂	f					
HSS A08J SCLCR 06-CB	10006016038	10	8	7	110	13	5.0	48.24.107W 10006726020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
HSS A08J SCLCL 06-CB	10006698038	10	8	7	110	13	5.0					●
HSS A10K SCLCR 06-CB	10006017038	12	10	9	125	17	7.0					●
HSS A10K SCLCL 06-CB	10006699038	12	10	9	125	17	7.0					●
HSS A12L SCLCR 06-CB	10001618038	14	12	11	140	23	8.0					●
HSS A12L SCLCL 06-CB	10006700038	14	12	11	140	23	8.0	48.24.108W 10006727020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
HSS A16Q SCLCR 09-CB	10001619038	18	16	15	180	25	10					●
HSS A16Q SCLCL 09-CB	10006701038	18	16	15	180	25	10					●
HSS A20R SCLCR 09-CB	10006020038	22	20	18	200	28	12					●
HSS A20R SCLCL 09-CB	10006702038	22	20	18	200	28	12					●
HSS A25S SCLCR 09-CB	10006703038	29	25	23	250	34	16.5	48.24.113 10006725020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
HSS A25S SCLCL 09-CB	10006704038	29	25	23	250	34	16.5					●
HSS A08J SDUCR 07-CB	10006705038	11	8	7	110	13	7	48.24.107W 10006727020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
HSS A08J SDUCL 07-CB	10006706038	11	8	7	110	13	7					●
HSS A10K SDUCR 07-CB	10006707038	13	10	9	125	17	8					●
HSS A10K SDUCL 07-CB	10006708038	13	10	9	125	17	8					●
HSS A12L SDUCR 07-CB	10006709038	15	12	11	140	23	9					●
HSS A12L SDUCL 07-CB	10006710038	15	12	11	140	23	9					●
HSS A16Q SDUCR 07-CB	10006711038	19	16	15	180	25	11					●
HSS A16Q SDUCL 07-CB	10006712038	19	16	15	180	25	11					●
HSS A20R SDUCR 07-CB	10006713038	24	20	18	200	28	14					●
HSS A20R SDUCL 07-CB	10006714038	24	20	18	200	28	14					●
HSS A25S SDUCR 11-CB	10006715038	30	25	23	250	34	17.5	48.24.113 10006725020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
HSS A25S SDUCL 11-CB	10006716038	30	25	23	250	34	17.5					●



Zamów nasz prospekt nr 356 o „Wytaczakach HSS” .
Ask for our tech news no. 356 for „HSS-Boring Bars” .

Wytaczaki CB-HM z chłodzeniem wewnętrznym

CB-Carbide Boring Bars with Through Coolant



Zestaw
E-SDUCR/L 07-CB
do / for DC... 07 02...

- z chłodzeniem wewnętrznym
with through coolant
- zredukowane drgania
reduces vibrations

Zestaw bez płytek
Inserts not included







Zestaw
E-SCLCR/L 06-CB
do / for CC ... 06 02...

- z chłodzeniem wewnętrznym
with through coolant
- zredukowane drgania
reduces vibrations

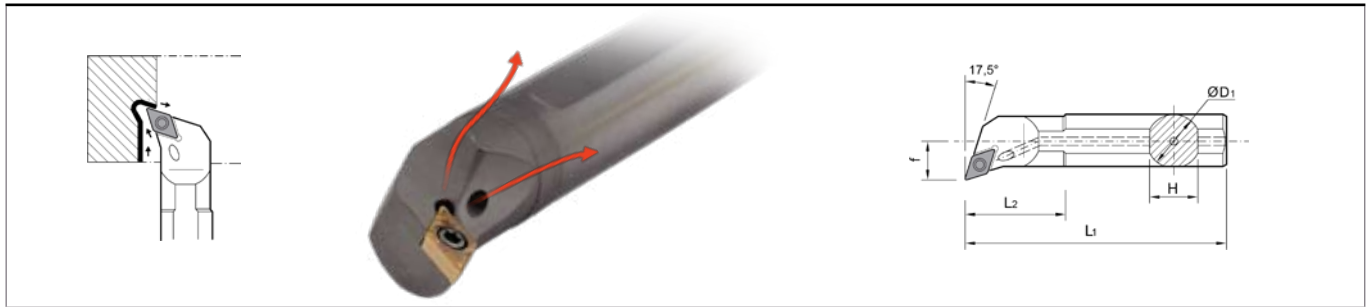
Zestaw bez płytek
Inserts not included

Oznaczenie / Zestaw Part Number / Set	Kod artykułu Order number	składa się z: consisting of	Magazyn Stock
Set E SCLCR 06 CB	10006246000	1X E08K SCLCR/L 06 - CB	●
Set E SCLCL 06 CB	10006245000	1X E10M SCLCR/L 06 - CB	
Set E SDUCR 07 CB	10006244000	1X E12Q SCLCR/L 06 - CB	
Set E SDUCL 07 CB	10006243000	1X E08K SDUCR/L 07 - CB 1X E10M SDUCR/L 07 - CB 1X E12Q SDUCR/L 07 - CB	

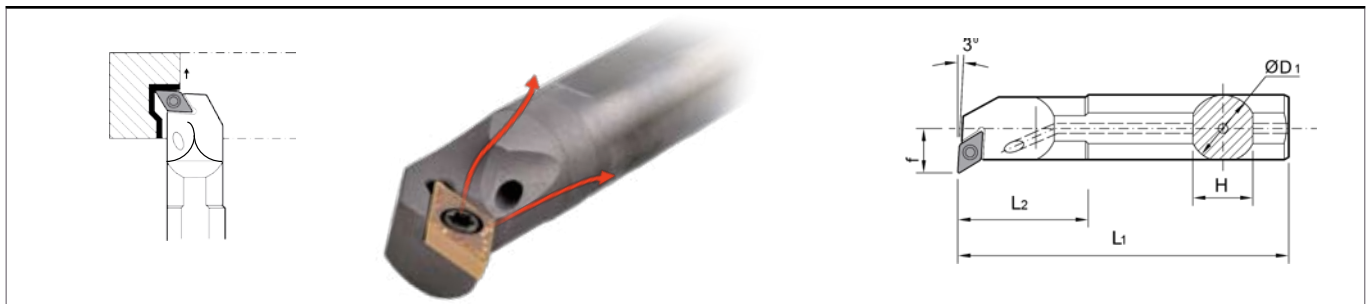
Oznaczenie / Pojedyncze narzędzie Part Number / Single tool	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock
		D _{min}	D ₁	H	L ₁	L ₂	f					
E04G SCLCR 03-CB	10006021043	4.8	4	3.8	90	-	2.8	48.24.142 10001664020	-	-	75.20.621 (T06) 10001850020	●
E04G SCLCL 03-CB	10006022043	4.8	4	3.8	90	-	2.8					●
E05H SCLCR 03-CB	10006023043	5.8	5	4.4	100	-	3.3					●
E05H SCLCL 03-CB	10006024043	5.8	5	4.4	100	-	3.3	48.24.144 10007094020	-	-	75.20.621 (T06) 10001850020	●
E06J SCLCR 0407-CB	10006740043	7	6	5.7	110	-	3.5					●
E06J SCLCL 0407-CB	10006739043	7	6	5.7	110	-	3.5					●
E07K SCLCR 0408-CB	10006742043	8	7	6.7	125	-	4.0	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
E07K SCLCL 0408-CB	10006741043	8	7	6.7	125	-	4.0					●
E08K SCLCR 06-CB	10006025043	10	8	7	125	13	5.0					●
E08K SCLCL 06-CB	10006026043	10	8	7	125	13	5.0	48.24.108 10001662020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
E10M SCLCR 06-CB	10006027043	12	10	9	150	17	7.0					●
E10M SCLCL 06-CB	10006028043	12	10	9	150	17	7.0					●
E12Q SCLCR 06-CB	10006029043	14	12	11	180	23	8.0	48.24.108 10001662020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
E12Q SCLCL 06-CB	10006030043	14	12	11	180	23	8.0					●
E16R SCLCR 09-CB	10006031043	18	16	15	200	25	10					●
E16R SCLCL 09-CB	10006032043	18	16	15	200	25	10	48.24.108 10001662020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
E20R SCLCR 09-CB	10006033043	22	20	18	200	28	12					●
E20R SCLCL 09-CB	10006034043	22	20	18	200	28	12					●
E25T SCLCR 09-CB	10006753043	29	25	23	300	34	16,5	48.24.108 10001662020	-	-	56.33.613 (T15) 10001720020	●
E25T SCLCL 09-CB	10006754043	29	25	23	300	34	16,5					●

Wytaczaki CB-HM z chłodzeniem wewnętrznym

CB-Carbide Boring Bars with Through Coolant



Oznaczenie / Pojedyncze narzędzie Part Number / Single tool	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock		
		D _{min}	D ₁	H	L ₁	L ₂	f							
E10M SDQCR 07-CB	10006744043	13	10	9	150	17	7	48.24.107 10001661020					56.33.612 (T08) 10001718020	●
E10M SDQCL 07-CB	10006743043	13	10	9	150	17	7							●
E12Q SDQCR 07-CB	10006746043	15	12	11	180	18	9							●
E12Q SDQCL 07-CB	10006745043	15	12	11	180	18	9							●
E16R SDQCR 07-CB	10006748043	19	16	15	200	20	11							●
E16R SDQCL 07-CB	10006747043	19	16	15	200	20	11							●
E20S SDQCR 11-CB	10006750043	24	20	18	250	24	13	48.24.113 10006725020					56.33.613 (T15) 10001720020	●
E20S SDQCL 11-CB	10006749043	24	20	18	250	24	13							●
E25T SDQCR 11-CB	10006751043	30	25	23	300	35	17							●
E25T SDQCL 11-CB	10006752043	30	25	23	300	35	17							●



Oznaczenie / Pojedyncze narzędzie Part Number / Single tool	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock		
		D _{min}	D ₁	H	L ₁	L ₂	f							
E08K SDUCR 07-CB	10006035043	11	8	7	125	13	7	48.24.107 10001661020					56.33.612 (T08) 10001718020	●
E08K SDUCL 07-CB	10006036043	11	8	7	125	13	7							●
E10M SDUCR 07-CB	10006037043	13	10	9	150	17	8							●
E10M SDUCL 07-CB	10006038043	13	10	9	150	17	8							●
E12Q SDUCR 07-CB	10006039043	15	12	11	180	23	9							●
E12Q SDUCL 07-CB	10006040043	15	12	11	180	23	9							●
E16R SDUCR 07-CB	10006041043	19	16	15	200	25	11							●
E16R SDUCL 07-CB	10006042043	19	16	15	200	25	11							●
E20S SDUCR 07-CB	10006043043	24	20	18	250	28	14							●
E20S SDUCL 07-CB	10006044043	24	20	18	250	28	14							●
E25T SDUCR 11-CB	10006755043	30	25	23	300	34	17,5	48.24.113 10006725020					56.33.613 (T15) 10001720020	●
E25T SDUCL 11-CB	10006756043	30	25	23	300	34	17,5							●



Zamów nasz prospekt nr 355 o „Wytaczakach CB-HM”.
Ask for our tech news no. 355 about „CB-Carbide Boring Bars”.

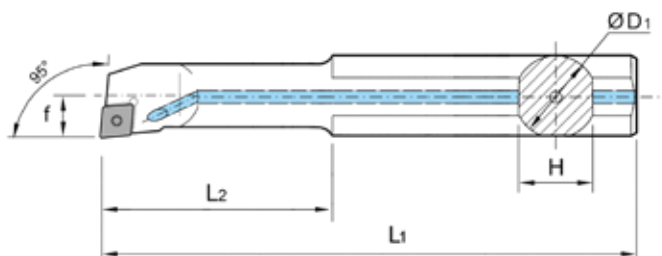
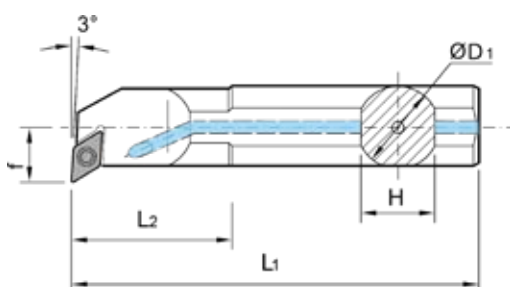
Przewężane wytaczaki stalowe z chłodzeniem wewnętrznym

Steel Boring Bars with Through Coolant



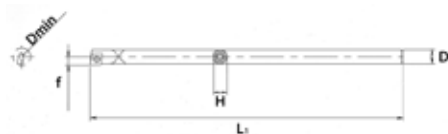
Oznaczenie / Zestaw Part Number / Set	Kod artykułu Order number	składa się z: consisting of	Magazyn Stock
Set A0612 SCLCR 06	10006229000	1X A 0608 H SCLCR/L 06 1X A 0810 J SCLCR/L 06	•
Set A0612 SCLCL 06	10006228000	1X A 1012 K SCLCR/L 06 1X A 1216 M SCLCR/L 06	•
Set A0812 SDUCR 07	10006231000	1X A 0810 H SDUCR/L 07 1X A 1012 K SDUCR/L 07	•
Set A0812 SDUCL 07	10006230000	1X A 1216 M SDUCR/L 07	•

Oznaczenie / Pojedyncze narzędzie Part Number / Single tool	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions							Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock
		D _{min}	D ₁	H	L ₁	L ₂	f						
A0608H SCLCR 06	10002581038	8	8	7	100	25	4.50	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	•	
A0608H SCLCL 06	10002580038	8	8	7	100	25	4.50					•	
A0810J SCLCR 06	10002585038	11	10	9	110	32	6.00					•	
A0810J SCLCL 06	10002584038	11	10	9	110	32	6.00					•	
A1012K SCLCR 06	10002593038	13	12	11	125	38	7.00					•	
A1012K SCLCL 06	10002592038	13	12	11	125	38	7.00					•	
A1216M SCLCR 06	10002614038	16	16	15	150	50	9.00	48.24.107 10001661020	-	-	56.33.612 (T08) 10001718020	•	
A1216M SCLCL 06	10002613038	16	16	15	150	50	9.00					•	
A0810H SDUCR 07	10002583038	12.5	10	9	100	22	7.00					•	
A0810H SDUCL 07	10002582038	12.5	10	9	100	22	7.00					•	
A1012K SDUCR 07	10002595038	15.5	12	11	125	28	9.00					•	
A1012K SDUCL 07	10002594038	15.5	12	11	125	28	9.00					•	
A1216M SDUCR 07	10002616038	19.5	16	15	150	36	11.00	-	-	-	-	•	
A1216M SDUCL 07	10002615038	19.5	16	15	150	36	11.00					•	



Microbore (od from Dmin 5mm)

Wytaczaki pełnowęglkowe Carbide bars

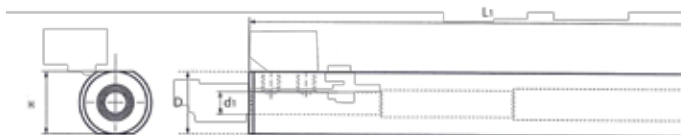


Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Płytką Insert	Wymiary [mm] Dimensions					Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
			Dmin	D1	H	L1	f			
E04G SCLCL 0305	10003501043	CCET 0301	6	5	4.4	100	3.0	48.24.142 10001664020	75.20.621 (T06) 10001850020	●
E05H SCLCR 0306	10003503043		6	5	4.4	100	3.0			●
E06J SCLCL 0307	10003504043		7	6	5.7	110	3.5			●
E06J SCLCR 0407	10003507043	CCET 0401	7	6	5.7	110	3.5	48.24.143 10001665020	●	
E07K SCLCR 0408	10003508043		8	7	6.5	120	4.0		●	

Płytką Inserts

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Płytką Inserts	TM 5130 (M30C) Stal nierdz. Stainless Steel
			Magazyn Stock
CCET 03 01 02 L	10002846039		●
CCET 03 01 02 R	10002847039		
CCET 04 01 02 L	10002849039		
CCET 04 01 02 R	10002850039		

Oprawy Sleeves for Shanks




Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]				Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD	Ød1	H	L1			
SH 0416	10002773038	16	4	14	100	32.35.101 10001547020	48.12.605 (SW2) 10001615020	●
SH 0516	10002774038		5					




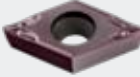
Zamów nasz prospekt nr 319 o „Microbore” an.
Ask for our tech news no. 319 about „Microbore”.

TK 3215

➤ specjalnie do żeliwa
especially for Cast Iron

Wendeplatten Inserts	Sorte Grade	TK 3215 (K15C)	
	Anwendung Application	Guss Cast iron	
	Bezeichnung Part Number	Magazyn Stock	Bestellnummer Order number
	CCMT 09 T3 08 -M26	●	10006971039
	CNMG 12 04 08 -R26	●	10007076039
	DCMT 11 T3 08 -M26	●	10006972039
	DNMG 15 06 04 -M26	●	10006973039
	15 06 08 -R26		10006974039
	WNMG 08 04 08 -R26	●	10006975039
	08 04 12 -R26		10006976039




Plátky - pozytywne Inserts - positive

Oznaczenie Part Number	-JTM		-M30	
	TWS 7225 (M25/P30C) Stal / Stal nierdz. Steel / Stainless Steel		TM 5125 (M25C) Stal nierdz. Stainless Steel	
				
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
CCMT 06 02 04	●	10002854039	●	10002856039
06 02 08	●	10002860039	-	
09 T3 04	●	10002865039	●	10002867039
09 T3 08	●	10002872039	●	10002875039
12 04 04	●	10002882039	●	10002885039
12 04 08	●	10002889039	●	10002891039
12 04 12	○	10002895039	-	
DCMT 07 02 04	●	10002943039	●	10002945039
07 02 08	●	10002950039	●	10002952039
11 T3 02	-		-	
11 T3 04	●	10002959039	●	10002961039
11 T3 08	●	10002968039	○	10002971039
11 T3 12	○	10002975039	-	
SCMT 09 T3 04	●	10003078039	-	
09 T3 08	●	10003083039	-	
12 04 04	●	10003087039	-	
12 04 08	●	10003089039	●	10003091039
12 04 12	○	10003094039	-	
TCMT 11 02 04	●	10003177039	-	
11 02 08	●	10003181039	-	
16 T3 04	●	10003187039	-	
16 T3 08	●	10003192039	-	
16 T3 12	●	10003196039	-	
VBMT 11 03 04	●	10003253039	●	10003254039
11 03 08	●	10003255039	-	
16 04 04	●	10003259039	●	10003261039
16 04 08	●	10003265039	●	10003266039
16 04 12	●	10003270039	-	
VCMT 11 03 04	●	10003278039	-	
11 03 08	●	10003280039	-	
16 04 04	●	10003283039	●	10003287039
16 04 08	●	10003291039	●	10003293039
16 04 12	○	10003296039	-	



Zamów nasz prospekt nr 345 z geometrią „JTM” i 315 z „M30”.
Ask for our tech news no. 345 about „JTM” and 315 about „M30”-chipbreaker.

Płytki - negatywne Inserts - negative

Oznaczenie Part Number	-JBM		-S30		new! -S33	
	TWS 7225 (M25/P30C) Stal / Stal nierdz. Steel / Stainless Steel		TM 5125 (M25C) Stal nierdz. Stainless Steel		TM 5130+ (M30C) Stal / Stal nierdz. Steel / Stainless Steel	
						
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
CNMG 12 04 04	●	10002902039	●	10002907039	●	10006585039
12 04 08	●	10002911039	●	10002919039	●	10006586039
12 04 12	●	10002922039				
16 06 08						
19 06 08	-		-		-	
19 06 12						
19 06 16						
DNMG 11 04 04						
11 04 08	-		-		-	
15 04 04	○	10002985039				
15 04 08	○	10002987039				
15 04 12	○	10002988039				
15 06 04	●	10002991039	●	10002999039	●	10006587039
15 06 08	●	10003002039	●	10003006039	●	10006588039
15 06 12	●	10003010039				
SNMG 12 04 04	●	10003144039				
12 04 08	●	10003146039				
12 04 12	●	10003150039				
15 06 08						
19 06 08	-					
TNMG 16 04 04	●	10003206039				
16 04 08	●	10003212039				
16 04 12	●	10003221039				
22 04 04						
22 04 08	-					
22 04 12						
VNMG 16 04 04	○	10003300039	●	10003302039		
16 04 08	●	10003304039	●	10003307039		
16 04 12	○	10003308039				
WNMG 06 04 08	-		●	10003315039		
06 04 12	○	10003316039				
06 T3 12	○	10003317039				
08 04 04	●	10003323039	●	10003328039	●	10006589039
08 04 08	●	10003333039	●	10003341039	●	10006590039
08 04 12	○	10003345039			●	10006591039



Zamów nasz prospekt nr 345 z geometrią „JBM”, 314 z „S30” i 363 z „S33”.
Ask for our tech news no. 345 about „JBM”, 314 about „S30”, and 363 about „S33”-chipbreaker.

Phytki - pozytywne Inserts - positive

Oznaczenie Part Number	-MD			
	TP 4015+ (P15/M20C) Stal Steel		TP 4025+ (P25/M20C) Stal Steel	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
CCMT 06 02 04	●	10006399039	●	10004831039
06 02 08	-		●	10006400039
09 T3 04	●	10006401039	●	10004834039
09 T3 08	●	10006402039	●	10002879039
12 04 04	●	10006403039	●	10004836039
12 04 08	●	10006404039	●	10004837039
12 04 12	-		●	10006405039
DCMT 07 02 04	●	10006415039	●	10004841039
07 02 08	-		●	10006416039
11 T3 02	-		●	10006417039
11 T3 04	●	10006418039	●	10004844039
11 T3 08	●	10006419039	●	10004845039
RCMT 08 03 MOE	●	10006428039	●	10006427039
10 T3 MOE	●	10006430039	●	10006429039
12 04 MOE	●	10006432039	●	10006431039
16 06 MOE	○	10006434039	●	10006433039
20 06 MOE	○	10006436039	●	10006435039
SCMT 09 T3 04	●	10006437039	●	10004850039
09 T3 08	●	10006439039	●	10006438039
12 04 04	-		●	10006440039
12 04 08	●	10006442039	●	10006441039
TCMT 09 02 02	○	10006450039	-	
11 02 04	○	10006452039	●	10005192039
11 02 08	-		●	10005193039
16 T3 04	●	10006455039	●	10006456039
16 T3 08	●	10006457039	●	10006458039
16 T3 12	-		●	10006459039
VBMT 11 03 04	○	10006465039	-	
16 04 04	●	10006466039	●	10006467039
16 04 08	●	10006469039	●	10006468039
16 04 12	●	10006470039	-	
VCMT 11 03 04	●	10006485039	●	10005946039
11 03 08	●	10006471039	-	
16 04 04	-		●	10004855039
16 04 08	●	10006472039	●	10004856039



Zamów nasz prospekt nr 231 z geometrią „MD”.
Ask for our tech news no. 231 about „MD”-chipbreaker.

Płytki - negatywne Inserts - negative

Oznaczenie Part Number	-MD			
	TP 4015+ (P15/M20C) Stal Steel		TP 4025+ (P25/M20C) Stal Steel	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
CNMG 12 04 04	●	10006406039	●	10004838039
12 04 08	●	10006407039	●	10004839039
12 04 12	●	10006409039	●	10006408039
16 06 08	-		●	10006410039
16 06 12	●	10006411039	-	
19 06 08			●	10006412039
19 06 12	-		●	10006413039
19 06 16			●	10006414039
DNMG 11 04 04			●	10004846039
11 04 08	-		●	10004847039
15 04 04	○	10006420039	●	10006421039
15 04 08	-		●	10006422039
15 04 12	○	10006423039	-	
15 06 04	●	10006424039	●	10004848039
15 06 08	●	10006425039	●	10004849039
15 06 12	-		●	10006426039
SNMG 12 04 04	●	10006443039	-	
12 04 08	●	10006445039	●	10006444039
12 04 12			●	10006446039
15 06 08	-		●	10006447039
15 06 12	●	10006448039	-	
19 06 08	-		●	10006449039
TNMG 16 04 04	●	10006460039	●	10006483039
16 04 08	●	10006461039	●	10006484039
16 04 12			●	10006462039
22 04 04			●	10006463039
22 04 08	-		●	10004851039
22 04 12			●	10006464039
VNMG 16 04 04	●	10006473039	●	10006220039
16 04 08	●	10006475039	●	10006476039
16 04 12	●	10006477039	●	10006478039
WNMG 06 04 08	-		●	10004857039
08 04 04	●	10006479039	●	10004858039
08 04 08	●	10006480039	●	10004859039
08 04 12	●	10006482039	●	10006481039



Zamów nasz prospekt nr 231 z geometrią „MD”.
Ask for our tech news no. 231 about „MD”-chipbreaker.

Geometria - ALS2 ALS2 - chipbreaker

- Do obróbki wykańczającej i półwykańczającej materiałów trudnoobrabialnych, stali nierdzewnych i stali
for roughing and finishing of hard-to-machine materials, stainless steel and steel
- Idealne do detali cienkościennych oraz o bardzo małym przekroju
perfect for thin-walled and angular components








Płytki Inserts	Gatunek <i>Grade</i>	TM 5130+ (M30C)	
	Zastosowanie <i>Application</i>	Stal, Stal nierdz. <i>Steel, Stainless Steel</i>	
	Oznaczenie <i>Part Number</i>	Magazyn <i>Stock</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>
	CCGT 06 02 01 -ALS2	●	10006774039
	06 02 02 -ALS2	●	10006775039
	06 02 04 -ALS2	●	10006776039
	09 T3 01 -ALS2	●	10006777039
	09 T3 02 -ALS2	●	10006778039
	09 T3 04 -ALS2	●	10006779039
	09 T3 08 -ALS2	●	10006780039
	DCGT 07 02 01 -ALS2	●	10006785039
	07 02 02 -ALS2	●	10006786039
	07 02 04 -ALS2	●	10006787039
	11 T3 01 -ALS2	●	10006788039
	11 T3 02 -ALS2	●	10006789039
	11 T3 04 -ALS2	●	10006790039
	11 T3 08 -ALS2	●	10006791039
	VBGT 16 04 04 -ALS2	●	10006797039
	16 04 08 -ALS2	●	10006798039
	VCGT 11 03 02 -ALS2	●	10006801039
	11 03 04 -ALS2	●	10006802039
	16 04 02 -ALS2	●	10006803039
	16 04 04 -ALS2	●	10006804039
	16 04 08 -ALS2	●	10006805039



Zamów nasz prospekt nr 367 z geometrią „ALS2”.
Ask for our tech news no. 367 for „ALS2”-chipbreaker.

ALU - Płytki do toczenia - pozytywne







ALU - Inserts for Turning - positive

Płytki Inserts	Gatunek Grade	TK 1310 (K10)		TK 5410 (K10C) Saphitec		TK 5810 (K10C) Goldtec		TP 5345 (P45C)		
		Aluminium		HRSA GFK CFK		Stopy specjalne Special Alloys		Stal nierdz. Stainless Steel Stal Steel		
	Zastosowanie Application	Oznaczenie Part Number	Magazyn	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
	TP 5345	CCGT 06 02 01 -ALX	●	10006490034	-	-	-	-	-	-
		06 02 02 -ALX	●	10006054034	●	10006107034	●	10006152034	●	10002055034
		06 02 04 -ALX	●	10006055034	●	10006108034	●	10006153034	●	10002060034
		06 02 08 -ALX	●	10006491034	-	-	-	-	-	-
		09 T3 01 -ALX	●	10006492034	-	-	-	-	-	-
		09 T3 02 -ALX	●	10006056034	●	10006109034	●	10006154034	●	10002064034
		09 T3 04 -ALX	●	10006057034	●	10006110034	●	10006155034	●	10002068034
		09 T3 08 -ALX	●	10006058034	●	1000611034	●	10006156034	-	-
		12 04 02 -ALX	●	10006059034	○	10006112034	●	10006157034	-	-
		12 04 04 -ALX	●	10006060034	●	10006113034	●	10006158034	●	10002081034
		12 04 08 -ALX	●	10006061034	●	10006114034	●	10006159034	-	-
		12 04 12 -ALX	●	10006493034	-	-	-	-	-	-
	TK 5810	DCGT 07 02 01 -ALX	●	10006494034	-	-	-	-	-	
		07 02 02 -ALX	●	10006064034	●	10006117034	●	10006162034	●	10002096034
		07 02 04 -ALX	●	10006065034	●	10006118034	●	10006163034	●	10002100034
		07 02 08 -ALX	●	10006066034	-	-	-	-	-	-
		11 T3 01 -ALX	●	10006495034	-	-	-	-	-	-
		11 T3 02 -ALX	●	10006067034	●	10006119034	●	10006164034	●	10002106034
		11 T3 04 -ALX	●	10006068034	●	10006120034	●	10006165034	●	10002110034
		11 T3 08 -ALX	●	10006069034	●	10006121034	●	10006166034	●	10002115034
	TK 1210	RCGT * 10 03 MO -ALX	●	10002127034	○	10002128034	●	10002129034	-	
		* 12 04 MO -ALX	●	10002130034	○	10002131034	●	10002132034	-	
	TK 5810	SCGT 09 T3 02 -ALX	●	10006516034	-	-	-	-	-	
		09 T3 04 -ALX	●	10006075034	●	10006126034	●	10006171034	-	
		09 T3 08 -ALX	●	10006076034	○	10006127034	●	10006172034	-	
		12 04 02 -ALX	●	10006517034	-	-	-	-	-	
		12 04 04 -ALX	●	10006077034	●	10006128034	●	10006173034	-	
		12 04 08 -ALX	●	10006078034	○	10006129034	●	10006174034	-	
	TK 5410	TCGT 09 02 04 -ALX	●	10006518034	-	-	-	-	-	
		09 02 08 -ALX	●	10006519034	-	-	-	-	-	
		11 02 01 -ALX	●	10006520034	-	-	-	-	-	
		11 02 02 -ALX	●	10006079034	○	10006130034	●	10006175034	-	
		11 02 04 -ALX	●	10006080034	○	10006131034	●	10006176034	-	
		11 02 08 -ALX	●	10006081034	○	10006132034	●	10006177034	-	
		16 T3 02 -ALX	●	10006082034	○	10006133034	●	10006178034	-	
		16 T3 04 -ALX	●	10006083034	○	10006134034	●	10006179034	-	
		16 T3 08 -ALX	●	10006084034	-	-	●	10006180034	-	
			TK 1310	VBGT 11 03 02 -ALX	●	10006087034	-	-	-	-
11 03 04 -ALX	●			10006088034	-	-	-	-	-	
11 03 08 -ALX	●			10006521034	-	-	-	-	-	
16 04 02 -ALX	●			10006089034	-	-	-	-	-	
16 04 04 -ALX	●			10006090034	●	10006137034	●	10006183034	-	
16 04 08 -ALX	●			10006091034	○	10006138034	●	10006184034	-	
	TP 5345	VCGT 11 03 01 -ALX	●	10006522034	-	-	●	10007093034	-	
		11 03 02 -ALX	●	10006092034	●	10006139034	●	10006185034	●	10002193034
		11 03 04 -ALX	●	10006093034	●	10006140034	●	10006186034	●	10002197034
		11 03 08 -ALX	●	10006094034	○	10006141034	●	10006187034	-	
		13 03 02 -ALX	●	10006095034	●	10006142034	●	10006188034	-	
		13 03 04 -ALX	●	10006096034	●	10006143034	●	10006189034	-	
		16 04 02 -ALX	●	10006097034	●	10006144034	●	10006190034	●	10002211034
		16 04 04 -ALX	●	10006098034	●	10006145034	●	10006191034	●	10002215034
		16 04 08 -ALX	●	10006099034	●	10006146034	●	10006192034	●	10002219034
		16 04 12 -ALX	●	10006100034	○	10006147034	●	10006193034	-	
		22 05 30 -ALX	●	10006101034	-	-	●	10006194034	-	

* Gatunek / Grade: TK 1210, TK 5310, TK 5710

ALU - Płytki do toczenia - dwustronne

ALU - Inserts for Turning - negative

Płytki Inserts	Gatunek Grade	Zastosowanie Application	TK 1310 (K10)		TK 5410 (K10C) Saphitec		TK 5810 (K10C) Goldtec		TM 5130+ (M30C)	
			Aluminium		HRSA GFK CFK		Stopy specjalne Special Alloys		Stal nierdz. Stainless Steel	
			Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
 TK 1310	CNGG 12 04 02 -A20		●	10006523034	-	-	-	-	●	10006533034
	12 04 04 -A20		●	10006062034	○	10006115034	●	10006160034	●	10006488034
	12 04 08 -A20		●	10006063034	○	10006116034	●	10006161034	●	10002092034
	12 04 12 -A20		○	10006524034	-	-	-	-	-	-
 TK 5710	DNGG 15 04 02 -A20		●	10006496034	-	-	-	-	●	10006534034
	15 04 04 -A20		●	10006497034	-	-	-	-	●	10006535034
	15 04 08 -A20		●	10006498034	-	-	-	-	●	10006536034
	15 06 02 -A20		●	10006499034	-	-	-	-	●	10006537034
	15 06 04 -A20		●	10006070034	○	10006122034	●	10006167034	●	10002119034
	15 06 08 -A20		●	10006071034	○	10006123034	●	10006168034	●	10002123034
 TM 5130+	SNGG 12 04 04 -A20		●	10006501034	-	-	-	-	●	10006538034
	12 04 08 -A20		●	10006502034	-	-	-	-	●	10006539034
	12 04 12 -A20		●	10006503034	-	-	-	-	●	10006540034
 TK 1310	TNGG 16 04 02 -A20		●	10006505034	-	-	-	-	●	10006541034
	16 04 04 -A20		●	10006085034	○	10006135034	○	10006181034	-	-
	16 04 08 -A20		●	10006086034	○	10006136034	○	10006182034	-	-
	16 04 12 -A20		●	10006506034	-	-	-	-	●	10006542034
	22 04 08 -A20		●	10006508034	-	-	-	-	●	10006543034
 TM 5130+	VNGG 16 04 01 -A20		●	10006510034	-	-	-	-	●	10006544034
	16 04 02 -A20		●	10006511034	-	-	-	-	●	10006545034
	16 04 04 -A20		●	10006512034	-	-	-	-	●	10006546034
	16 04 08 -A20		●	10006513034	-	-	-	-	●	10006547034
 TM 5130	WNGG 06 04 04 -A20		●	10006102034	○	10006148034	○	10006195034	-	-
	06 04 08 -A20		●	10006103034	○	10006149034	○	10006196034	-	-
	08 04 04 -A20		●	10006104034	●	10006150034	●	10006197034	●	10002234034
	08 04 08 -A20		●	10006105034	●	10006151034	●	10006198034	●	10002238034
	08 04 12 -A20		●	10006515034	-	-	-	-	●	10006548034



Zamów nasz prospekt nr 304 z geometrią „ALX” i „A20”.
Ask for our tech news no. 304 for „ALX” und „A20”-chipbreaker.

ALU - Płytki do frezowania

ALU - Inserts for Milling

Płytki Inserts	Oznaczenie Part Number	Gatunek Grade do for Aluminium (K10)	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock
	APEX 10 03 04 FR -ALX	MK 1210	10002047034	●
	APKT 10 35 PDFR -ALX		10004920034	●
	APKT 16 04 02 PDFR -A12	MK 1210	10002049034	●
	16 04 04 PDFR -A12		10002050034	●
	APXT 11 T3 PDFR -AL	MK 1210	10002051034	●
	LNEX 10 06 05 PNR -A11	MK 1110	10003039039	●
	15 10 08 PNR -A11		10003040039	●
	SDHT 12 04 AEFN -AL	MK 1210	10002152034	●
	SEHT 12 04 AFFN -AL	MK 1210	10002153034	●
	SEKT 12 T3 AEFN -AL	MK 1210	10002154034	●
	SNEX 12 06 ANN -A11	MK 1110	10003132039	●
	XNGX 08 06 08 -ALX	MK 1320	10006719034	●

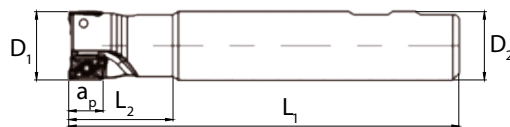
Frez trzpieniowy

Endmill

z chłodzeniem wewnętrznym
with through coolant



S 1111.016.R02 IK



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁	L ₂		a _p			
S 1110.016.R02 IK-HB-120	10006828040	16	16	120	40	2	10	56.44.115 10006339020	56.33.612 (T08) 10001718020	●
020.R03 IK-HB-120	10006818040	20	20	120	40	3				●
025.R03 IK-HB-120	10006829040	25	25	120	45	3				●

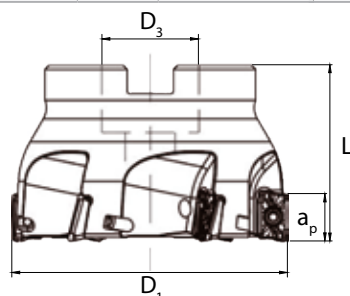
Frez nasadzany

Milling Cutter

z chłodzeniem wewnętrznym
with through coolant



S 2114.040.R05 IK



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁		a _p				
S 2114.040.R05 IK	10006760040	40	16	40	5	10	48.24.114 10006820020	56.33.612 (T08) 10001718020	●	
050.R06 IK	10006761040	50	22	40	6				●	
063.R07 IK	10006762040	63	22	40	7				●	

Płytki Inserts

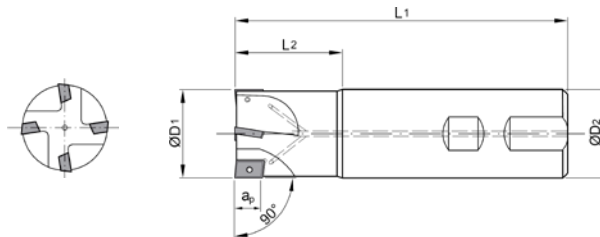
Oznaczenie Part Number	MP 5630 (P30C) Stal Stal nierdz. Steel Stainless steel		MS 5135 (M/S35C) Stal nierdz. Titan Stainless steel Titan		MU 5125 (P/M/K25C) Stal Stal nierdz. Żeliwo Steel Stainless steel Cast iron		MK 1320 (K10/K20F) Aluminium	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
APKT 11 T3 08 MM - 390	●	10006929039						
APGX 11 T3 04AL - 390							●	10006603039
APGX 11 T3 08AL - 390							●	10006608039
APGX 11 T3 04F - 390			●	10006605039	●	10006604039		
APGX 11 T3 08F - 390			●	10006610039	●	10006609039		
APGX 11 T3 04M - 390			●	10006607039	●	10006606039		
APGX 11 T3 08M - 390			●	10006612039	●	10006611039		
APGX 11 T3 12M - 390			●	10006614039	●	10006613039		
APGX 11 T3 20M - 390			●	10006616039	●	10006615039		
APGX 11 T3 31M - 390			●	10006618039	●	10006617039		



Zamów nasz prospekt nr 365 z „APGX/APKT 11 - 390”
Ask for our tech news no. 365 for „APGX/APKT 11 - 390”

Frez trzpieniowy

Endmill



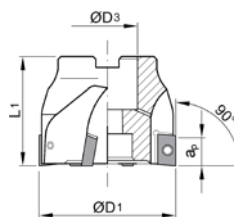
S 1111.020.R03 IK

**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁	L ₂		a _p			
S 1111.016.R02 IK	10003368040	16	16	90	26	2	9,5			●
020.R02 IK	10003369040	20	20	100	30	2				●
020.R03 IK	10003371040	20	20	100	30	3				●
025.R03 IK	10003372040	25	25	115	35	3				●
025.R04 IK	10003373040	25	25	115	35	4				●
032.R04 IK	10003374040	32	32	125	40	4				●
							56.44.144 10001738020	56.33.612 (T08) 10001718020		

Frez nasadzany

Milling Cutter



S 2111.063.R08 IK

**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁		a _p				
S 2111.032.R04 IK	10003403040	32	16	40	4	9,5			●	
040.R05 IK	10003404040	40	16	40	5				●	
050.R06 IK	10003405040	50	22	40	6				●	
063.R08 IK	10003406040	63	22	40	8				●	
080.R08 IK	10003407040	80	27	50	8				●	
									56.44.144 10001738020	56.33.612 (T08) 10001718020

Płytki

Inserts

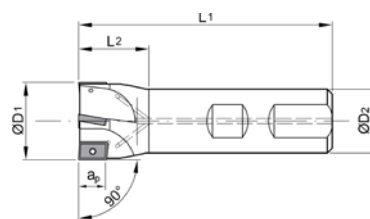
Oznaczenie Part Number	MM 6130 (M30/P30C) Stal/Titan Steel/Titan		MP 6025 (P25/M20C) Stal nierdz. Stainless Steel		MP 6125 (P25C) Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel		MK 1210 (K10) Aluminium	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
APMT 11 T3 08 - M30	●	10002829039	●	10002830039	●	10002831039		
APXT 11 T3 PDFR - AL							●	10002051034



Zamów nasz prospekt nr 340 z „AP..11+16” lub nasz prospekt Nr.354 z „AP..10+16”.
Ask for our tech news no. 340 for „AP..11+16” or our tech news no. 354 for „AP..10+16”.

Frez trzpieniowy

Endmill



**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

S 1116.020.R 03 IK

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Części zamienne Spare parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₂	L ₁	L ₂				
S 1116.016.R02 IK	10003375040	16	16	85	26	2	56.33.104 10001709020	56.33.612 (T08) 10001718020	●
S 1116.020.R03 IK	10003376040	20	20	90	26	3			●
S 1116.025.R04 IK	10003377040	25	25	95	26	4			●

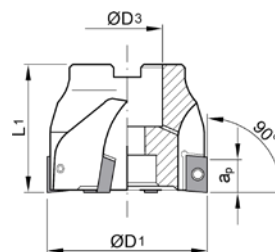
Frez nasadzany

Shoulder Miller



**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

S 2116.063.R 08 IK



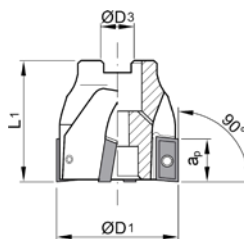
Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions				Części zamienne Spare parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁				
S 2116.040.R06 IK	10003410040	40	16	40	6	56.33.104 10001709020	56.33.612 (T08) 10001718020	●
S 2116.050.R07 IK	10003411040	50	22	40	7			●
S 2116.063.R08 IK	10003412040	63	22	40	8			●

Płytki

Inserts

Oznaczenie Part Number	MM 5130+ (M30C) Stal nierdz. Stainless Steel	MP 2135 (P35C) Stal Steel	MP 5430 (P30C) Stal Steel nierdz. Stainless Steel	MU5130+ (P30C) Universal	MU5230+ (P/M30C) Universal	MK 1210 (K10) Aluminium
	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock
APKT 10 03 PDR - M22	● 10005806039				● 10002812039	
APKT 10 03 PDSR - M31		● 10002813039	● 10002814039			
APEX 10 03 04 FR - ALX						● 10002047034
APKT 10 03 PDR-1				● 10002810039		
APKT 10 35 PDFR - ALX						● 10004920034

Frez nasadzany Shoulder Miller



**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD1	ØD3	L1		ap			
S 2118. 040. R04 IK	10003414040	40	16	45	4	13			●
050. R05 IK	10003415040	50	22	45	4	13	56.33.154 10001714020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
063. R06 IK	10003416040	63	22	45	6	13			●
080. R07 IK	10003417040	80	27	52	7	13			●

IK : z chłodzeniem wewnętrznym/ with inner coolant

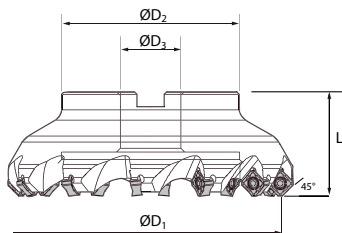
Płytki Inserts

Oznaczenie Part Number	MM 6040+ (P/M40C) Stal nierdz. Stainless Steel	MP 2135 P30C Stal Steel	MP 5430 (P30C) Stal Stal nierdz. Steel Stainless Steel	MP 6025 (P25/M25C) Stal Stal nierdz. Steel Stainless Steel	MU 5630 (P30/M/K20C) Universal	MK 1210 (K10) Aluminium
	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock
APKT 16 04 02 PDFR - A12						● 10002049034
APKT 16 04 04 PDFR - A12						● 10002050034
APKT 16 04 08 PDTR - S					● 10002820039	
new! APKT 16 04 08 PDSR - M31		● 10006908039				
APKT 16 04 PDTR - M21			● 10005520039			
APMT 16 04 PDER - M21	● 10002835039					
APMT 16 04 08 PDER - M30				● 10002834039		



Zamów nasz prospekt nr 340 z „AP.11+16” lub nasz prospekt Nr. 354 z „AP.10+16”.
Ask for our tech news no. 340 for „AP..11+16” or our tech news no. 354 for „AP..10+16”

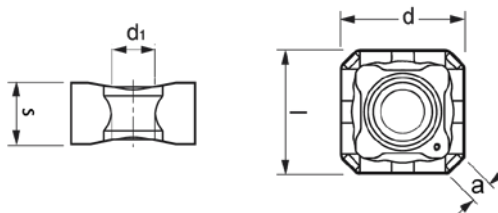
Double Mill DM8



**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Części zamienne Spare Parts			Magazyn Stock		
		ØD1	ØD2	ØD3	L1							
S 2267. 063. R06 IK	10003464040	63	49	22	44	6	56.33.154 10001714020			●		
080 .R07 IK	10003465040	80	57	27	52	7				56.33.613 (T15) 10001720020	-	●
100. R08 IK	10003466040	100	67	32	52	8				-	48.13.607 (T15)	●
125. R10 IK	10003467040	125	87	40	63	10				-	10001647020	●
160. R12 IK	10003468040	160	107	40	63	12				-	-	●

Płytki Inserts



Oznaczenie Part Number	MK 5115 (K15C) Żeliwo Cast Iron	MM 5130 (M30C) Stal nierdz. Stainless Steel Titan	MP 5330 (P30C) Stal, Stal nierdz. Steel Stainless Steel	MP 5630 (P30C) Stal Stal nierdz. Żeliwo Steel Stainless Steel Cast Iron Titan	MU 5130+ (P/M30C) Stal, Stal nierdz. Steel, Stainless Steel	MK 1110 (K10) Aluminium
	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock
SNEX 12 06 ANN - A11						● 10003132039
SNKX 12 06 ANN - M14					● 10003140039	
new! SNMX 12 06 ANEN -M25		● 10006883039				
new! SNMX 12 06 ANN - JT30				● 10006873039		
SNMX 12 06 ANN - M11	● 10003157039		● 10003158039			



Zamów nasz prospekt nr 188 z „Double Mill DM8” .
Ask for our tech news no. 188 about „Double Mill DM8”

Double Mill DM6-XN

DM6 - XN

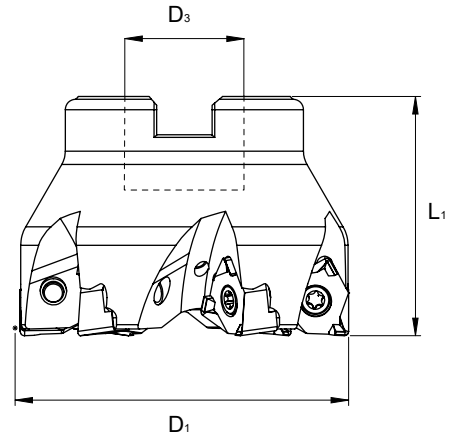
DM6 - XN Mini



S 2140.050.R 04 IK



S 2141.050.R 08 IK



z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁		a _p				
S 2140.050.R04 IK	10003431040	50	22	45	4	7,5	XNEX 08 06 ..	56.44.104 10001730020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
063.R06 IK	10003432040	63	22	45	6					●
080.R07 IK	10003433040	80	27	50	7					●
S 2141.040.R06 IK	10003434040	40	16	40	6	4,0	XNEX 04 03 ..	83.20.136 10001854020	56.33.611 (T07) 10001716020	●
050.R08 IK	10003435040	50	22	40	8					●

Płytki Inserts

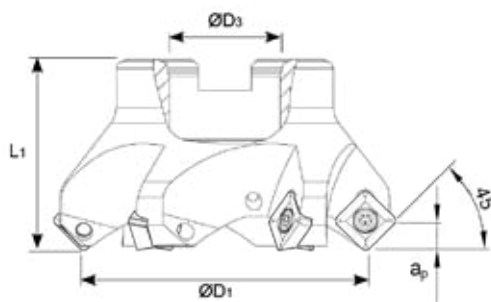
Oznaczenie Part Number	MP 2235 (P35C) Stal Steel	MM 5130 (M30C) Stal nierdz. Stainless Steel	MM 5140+ (M40C) Stal nierdz. Stainless Steel	MU 5230+ (P/M30C) Universal	MK 1320 (K10/K20F) Aluminium
	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock
XNEX 04 03 04 - M22			● 10005949039	● 10006202039	
new! XNGX 08 06 08 - ALX					● 10006719034
new! XNGX 08 06 08 - M24		● 10006720039			
new! XNMX 08 06 08 - M24	● 10006721039				



Zamów nasz prospekt nr 316 z „DM6 XN” lub Nr. 330 z „DM6 XN Mini”.
Ask for our tech news no. 316 about „DM6 XN” and 330 for „DM6 XN Mini”.

Frez do płaszczyzn

Face Milling Cutter



**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**

S.2242.080.R.06 IK

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁		a _p	
S 2242. 063.R05 IK	10003441040	63	22	45	5	6	●
S 2242. 080.R06 IK	10003442040	80	27	52	6		●
S 2242. 100.R07 IK	10003444040	100	32	60	7		●

Części zamienne

Spare Parts

56.44.108 10001733020	56.33.613 (T15) 10001720020

Płytki

Inserts

Oznaczenie Part Number	MP 2135 (P35C) Stal Steel		MU 5130+ (P30C) Universal		MK 1210 (K10) Aluminium	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
SDHT 12 04 AE FN - AL					●	10002152034
SDHT 12 04 AESN	●	10003095039	●	10003096039		

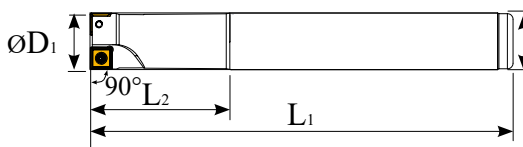
Posi Mill SP09

Frez trzpieniowy End Mill

z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant



S 1121.032.R03-150



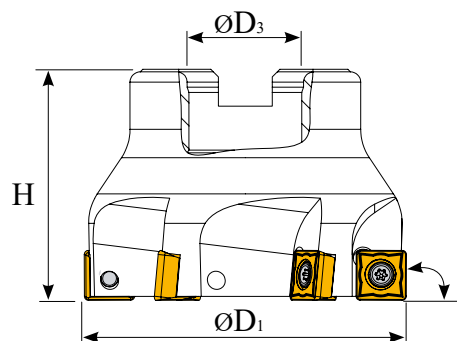
Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₂	L ₁	L ₂		a _p			
S 1121.025.R03-120- IK	10003379040	25	25	120	40	3				●
S 1121.032.R03-120- IK	10003380040	32	32	120	40	3	6	83.30.150 10001862020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
S 1121.025.R02-150	10003378040	25	25	150	50	2				●
S 1121.032.R03-150	10003381040	32	32	150	50	3				●

Frez nasadzany Shoulder Miller

z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant

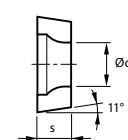
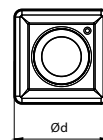


S 2121.050.R05



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	H		a _p				
S 2121.040.R04 IK	10003420040	40	16	45	4					●
S 2121.050.R05 IK	10003421040	50	22	45	5	6	83.30.150 10001862020	56.33.613 (T15) 10001720020		●
S 2121.063.R06 IK	10003422040	63	22	45	6					●
S 2121.080.R07 IK	10003423040	80	27	52	7					●

Płytki Inserts



Oznaczenie Part Number	DM 5125 (M30C) Stal nierdz. Steel Stainless		DP 5220 (P25C) Stal Steel		DU 5630 (P30/M/K20C) Stal Stal nierdz. Żeliwo Steel Stainless Steel Cast Iron	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
SPMX 09 04 08 - M21					●	10004615065
SPMT 09 04 08 - M50			●	10004642065		
SPGT 09 04 08	●	10004626065				



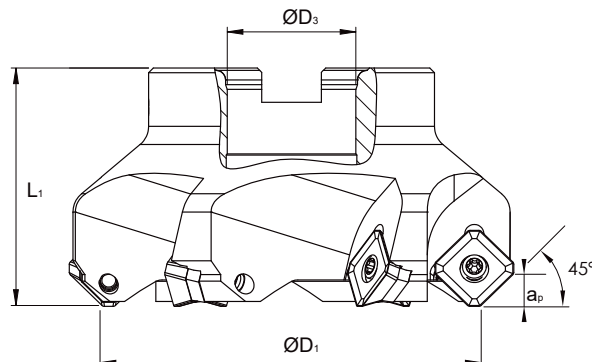
Zamów nasz prospekt nr 344 z „Posi Mill SP09”.
Ask for our tech news 344 about „Posi Mill SP09”.

PM4 Posi Mill



z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant

S 2247.063.R 05 IK



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Magazyn Stock
		ØD ₁	ØD ₃	L ₁		a _p	
S 2247.050.R04 IK	10003456040	50	22	40	4	6	●
063.R05 IK	10003457040	63	22	40	5		●
080.R06 IK	10003458040	80	27	50	6		●
100.R07 IK	10003459040	100	32	50	7		●

Części zamienne Spare Parts

56.44.143 10001737020	56.44.239 10001756020	56.44.173 10001749020	56.33.613 (T15) 10001720020	48.13.608 (SW3.5) 10001648020

Płytki Inserts

Oznaczenie Part Number	MM 5125 (M25C) Stal Stal nierdz. Titan Steel Stainless Steel		MU 5125 (P/M/K25C) Universal		MK 1210 (K10) Aluminium	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
SEET 12 T3 - M30	●	10003102039				
SEKT 12 T3 AEFN -AL					●	10002154034
new! SEGT 12 T3 AGSN -KM			●	10006905039		
new! SEGT 12 T3 AGSN -PM			●	10006903039		

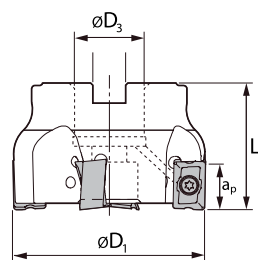


Zamów nasz prospekt nr 326 z „PM4 Posi Mill“.
Ask for our tech news no. 326 about „PM4 Posi Mill“.

DM4 Double Mill

Frez nasadzany Shoulder Miller

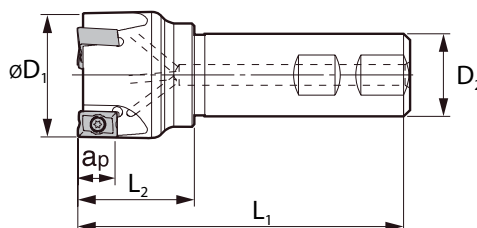
z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions					Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		$\varnothing D_1$	$\varnothing D_3$	L1		a_p				
S 2136.040. R05 IK	10003424040	40	16	40	5		LN.X 1006	83.40.147 10001865020	75.20.617 (T09) 10001845020	●
S 2136.050. R07 IK	10003425040	50	22	40	7	9.0				●
S 2136.063. R09 IK	10003426040	63	22	40	9					●
S 2138.050. R05 IK	10003427040	50	22	45	5		LN.X 1506	56.44.104 10001730020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
S 2138.063. R06 IK	10003428040	63	22	45	6	14.0				●
S 2138.080. R07 IK	10003429040	80	27	50	7					●

Frez trzpieniowy Endmill

z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		$\varnothing D_1$	$\varnothing D_3$	L1	L2		a_p				
S 1136.020. R03 IK	10003382040	20	20	100	30	3		LN.X 1006	83.40.147 10001865020	75.20.617 (T09) 10001845020	●
S 1136.025. R03 IK	10003383040	25	25	115	35	4	9.0				●
S 1136.032. R04 IK	10003384040	32	25	115	40	5					●

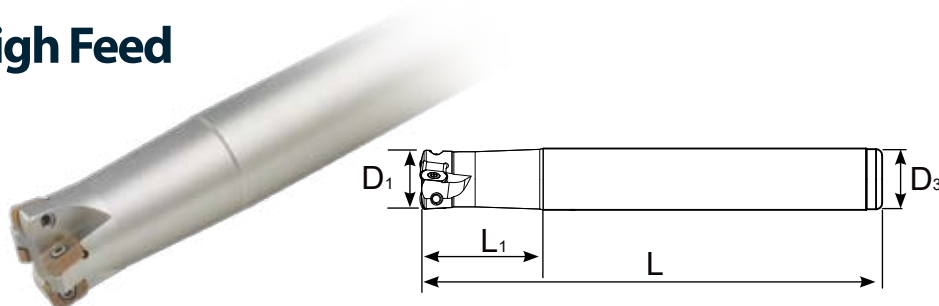
Płytki Inserts

Oznaczenie Part Number	MM 6040 (P/M40C) Stal Stal nierdz. Steel Stainless Steel	MM 6130 (P/M30C) Stal nierdz. Stainless Steel	MP 5330+ (P30C) Stal Steel	MP 5630 (P30C) Stal Stal nierdz. Żeliwo Steel Stain- less Steel Cast iron	MP 6045 (P40C) Stal Steel	MK 1110 (K10F) Aluminium
	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock
LNEX 100605PNR - A11						● 10003039039
LNMX100605PNR - JT30				● 10006872039		
LNMX100605PNR - M12			● 10003042039			
LNMX100605PNR - M23		● 10003044039			● 10003046039	
LNEX 151008PNR - A11						● 10003040039
LNEX 151008PNR - JT30				● 10007223039		
LNMX151008PNR - M20	● 10003048039				● 10003050039	

DM4 - BN

Frez trzpieniowy High Feed

High Feed Endmill

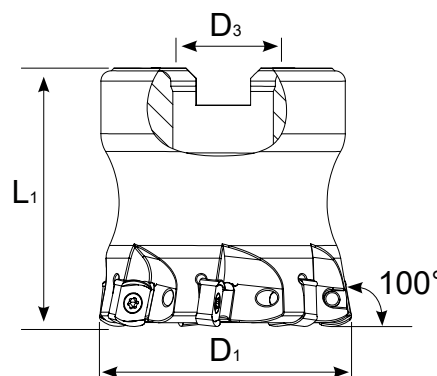


Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]						Magazyn Stock
		$\varnothing D_1$	$\varnothing D_3$	L	L ₁		a _p	
S 1156.017.R02	10003391040	17	16	150	40	2	1	●
021.R03	10003392040	21	20	200	40	3		●
026.R04	10003393040	26	25	200	40	4		●

z chłodzeniem wewnętrznym na zapytanie
Through coolant upon request

Frez kątowy High Feed

High Feed Shoulder Milling Cutter

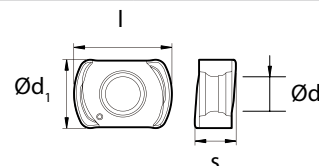


z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		$\varnothing D_1$	$\varnothing D_3$	L ₁		a _p				
S 2156.040.R06 IK	10003436040	40	16	45	6	1	56.44.177 10001751020	56.33.612 (T08) 10001718020	●	
050.R07 IK	10003437040	50	22	50	7		10001718020	●		

Płytki

Inserts



Oznaczenie Part Number	Wymiary Dimensions [mm]				MP 6025 (P25C) Stal nierdz. Stainless Steel		MP 6225 (P25C) Stal Steel	
	$\varnothing d_1$	l	s	$\varnothing d$				
BNMU 06 03 - M21	6,30	9,0	3,75	3,2	●	10002842039	●	10002843039



Zamów nasz prospekt nr 331 z „DM4-BN” .
Ask for our tech news no. 331 for „DM4-BN”.

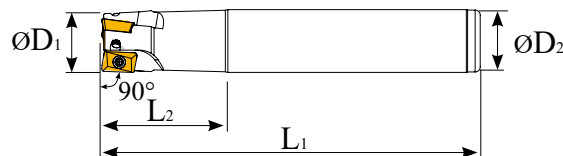
new!

Wysokowydajny frez kątowy Mini - Mill



Mini - Mill

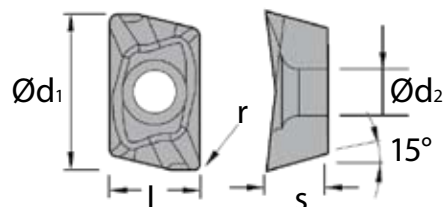
Frez trzpieniowy Endmill



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						RP° max	D _{min}	D _{max}	Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		ØD1	ØD2	L1	L2		ap						
S 1158.010. R02	10006199040	10	10	120	40	2	5	9,5	15	18,5			●
S 1158.012. R02	10006201040	12	12	1210	30	5	5	6,5	19	22,5	56.44.112 10006335020	56.33.609 (T05) 10001716020	●

Modyfikacja gniazda narzędzia konieczna przy promieniu płytki >0,8 mm

Płytki Inserts



Oznaczenie Part Number	Wymiary Dimensions [mm]					MU 6325 (P35/M25C) Universal	MM 6330 (M30/P35C) Stal nierdz. Stainless Steel		
	Ød ₁	Ød ₂	l	s	r				
XOMT060204- M20	7,00	2,00	6	2,45	2,45	●	10006005039	○	10006007039
XOMT060208- F20						●	10006006039		
XOMT060208- M20						●	10006008039		
XOMT060216- M20						●	10006010039		



Zamów nasz prospekt nr 353 z „Mini - Mill“.
Ask for our tech news no. 353 about „Mini - Mill“.

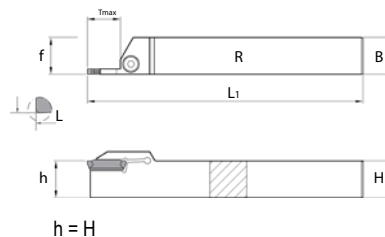
G.T.S.-System

Noże zewnętrzne

Toolholder



R260.2020.03



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions				Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		H=B	L ₁	f	T _{max}			
R 260.1212. 015	10006205051	12	80	12.3	12	32.15.115 10001536020	48.12.606 (SW4) 10001616020	●
R 260.1212. 02	10003581051	12	80	12.3	12			●
R 260.1616. 02	10003585051	16	100	16.3	14.5			●
L 260.1616. 02	10003546051	16	100	16.3	14.5			●
R 260.2020. 02	10003588051	20	125	20.3	14.5			●
L 260.2020. 02	10005862051	20	125	20.3	14.5			●
R 260.2525. 02	10003593051	25	150	25.4	14.5			●
L 260.2525. 02	10005036051	25	150	25.4	14.5			○
R 260.1616. 03	10003586051	16	100	16.3	18.0	32.15.114 10001535020	48.11.602 (SW5) 10001585020	●
L 260.1616. 03	10003547051	16	100	16.3	18.0			●
R 260.2020. 03	10003589051	20	125	20.4	18.0			●
L 260.2020. 03	10003550051	20	125	20.4	18.0			●
R 260.2525. 03	10003594051	25	150	25.4	18.0			●
L 260.2525. 03	10003554051	25	150	25.4	18.0			●
R 260.2020. 04	10003590051	20	125	20.4	18.0			●
L 260.2020. 04	10003551051	20	125	20.4	18.0			●
R 260.2525. 04	10003595051	25	150	25.4	18.0			●
L 260.2525. 04	10003555051	25	150	25.4	18.0			●

Noże wewnętrzne

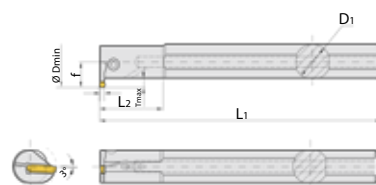
Boring Bar

new!

z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant



R270.0020.03 IK



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		D _{min}	D ₁	L ₁	L ₂	f	T _{max}			
R 270.0016. 02 - IK	10003604051	20	16	135	35	12.4	5	32.45.123 10001554020	48.12.603 (SW3) 10001613020	●
L 270.0016. 02 - IK	10003560051	20	16	135	35	12.4	5			●
R 270.0020. 02 - IK	10003605051	25	20	150	45	14.0	5	32.15.115 10001536020	48.12.606 (SW4) 10001616020	●
L 270.0020. 02 - IK	10003562051	25	20	150	45	14.0	5			●
R 270.0020. 03 - IK	10003606051	25	20	150	45	15.6	6			●
L 270.0020. 03 - IK	10003563051	25	20	150	45	15.6	6			●
R 270.0025. 03 - IK	10003608051	31	25	200	45	18.9	6			●
L 270.0025. 03 - IK	10003566051	31	25	200	45	18.9	6			●
R 270.0020. 04 - IK	10003607051	25	20	150	45	15.6	6			●
L 270.0020. 04 - IK	10003564051	25	20	150	45	15.6	6			●
R 270.0025. 04 - IK	10003610051	31	25	200	45	18.9	6			●
L 270.0025. 04 - IK	10003567051	31	25	200	45	18.9	6			○






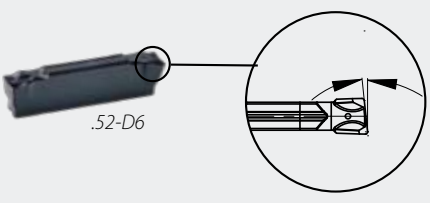
Zamów nasz prospekt nr 300 z „G.T.S.”.
Ask for our tech news no. 300 about „G.T.S.”

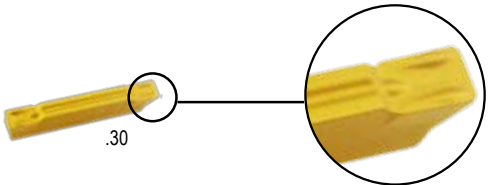
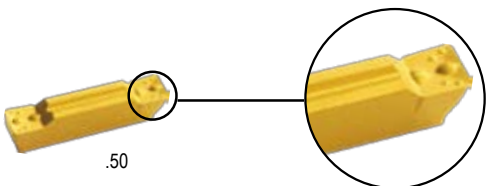
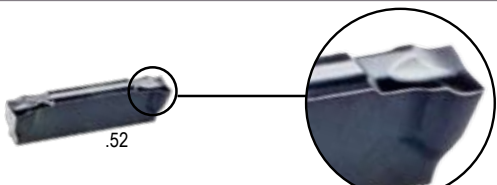
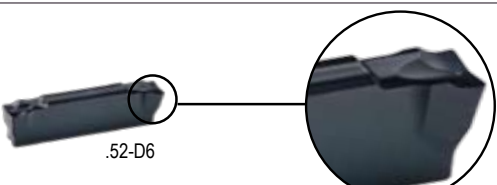
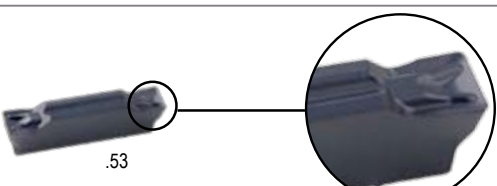
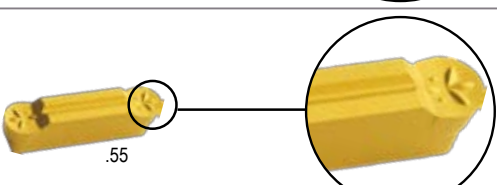
G.T.S.-System

Płytki do rowkowania

Grooving Inserts

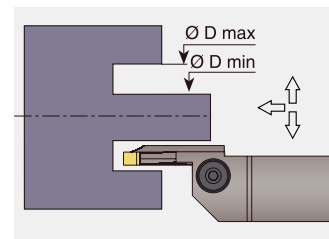
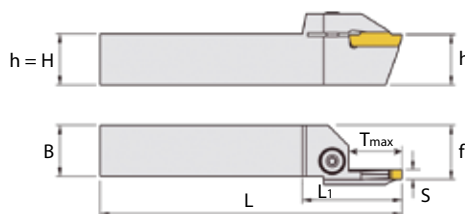
Oznaczenie Part Number	GK 1210 (K10) Aluminium		GP 2120 (P20/K15C) Stal Steel		GM 5130 (M30/K20C) Stal nierdz. Stainless Steel	
						
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
216.0150.10 - D	●	10003623052				
216.0150.30 - DM					●	10003624052
216.0150.52 - DM					●	10006203052
216.0200.10 - D	●	10003626052				
216.0200.30 - DM					●	10003627052
216.0200.30 - DP			●	10003628052		
216.0200.52 - DM					●	10006204052
216.0200.53 - DT					●	10005695052
216.0200.55 - DM					●	10003630052
222.0300.10 - D	●	10003638052				
222.0300.50 - DM					●	10003639052
222.0300.50 - DP			●	10003640052		
222.0300.52 - DM					●	10003642052
222.0300.53 - DT					●	10005698052
222.0300.55 - DM					●	10003643052
222.0300.55 - DP			●	10003644052		
222.0400.50 - DM					●	10003646052
222.0400.50 - DP			●	10003647052		
222.0400.52 - DM					●	10005517052
222.0400.53 - DT					●	10005699052
222.0400.55 - DM					●	10003650052
222.0400.55 - DP			●	10003651052		

Oznaczenie Part Number	GM 5130 (M30/K20C) Stal nierdz. Stainless Steel	
		
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
L222.0300.52 - D6	●	10006882052
R216.0150.52 - D6	●	10005700052
R216.0200.52 - D6	●	10005701052
R222.0300.52 - D6	●	10005702052

Geometria <i>Geometry</i>	Zastosowanie <i>Application Note</i>
 <p>.10</p>	<p>.10</p> <ul style="list-style-type: none"> - bardzo pozytywny kąt natarcia oraz ostra krawędź skrawająca - do miękkich materiałów takich jak metale nieżelazne, tworzywa - również do smukłych detali - ogólne rowkowanie oraz przecinanie
 <p>.30</p>	<p>.30</p> <ul style="list-style-type: none"> - przede wszystkim do rowkowania - stabilna krawędź skrawająca, również do obróbki przerywanej - do pracy z średnimi i wysokimi prędkościami posuwu - przeznaczona do stali węglowych, stali stopowych oraz odlewów
 <p>.50</p>	<p>.50</p> <ul style="list-style-type: none"> - uniwersalny multifunkcyjny łamacz do rowkowania, jak i innych operacji toczenia - ta specjalna geometria umożliwia optymalną kontrolę wiórów oraz znakomite jego łamanie, również w materiałach ciągliwych
 <p>.51</p>	<p>.51</p> <ul style="list-style-type: none"> - polerowanych łamacz wiórów zapobiegający tworzeniu się narostu, szczególnie ważne przy obróbce aluminium i stopów miedzi
 <p>.52</p>	<p>.52</p> <ul style="list-style-type: none"> - ostra krawędź skrawająca oraz pozytywny kąt natarcia do ciągliwych materiałów, szczególnie do detali cienkościennych, rur, również o bardzo małych średnicach. Doskonale łamanie wióra dzięki specjalnej geometrii przeznaczonej do stali nierdzewnych, niskostopowych oraz stopowych stali
 <p>.52-D6</p>	<p>.52-D6</p> <ul style="list-style-type: none"> - przecinanie bez pozostawionej wypukłości na detalu dzięki skośnemu czołu płytki z kątem 6° w połączeniu z ostrą krawędzią skrawającą i małym promieniem przy niskich i średnich posuwach - zminimalizowane tworzenie się gratu przy detalach o małej średnicy, szczególnie przy cienkościennych rurach
 <p>.53</p>	<p>.53</p> <ul style="list-style-type: none"> - do ogólnego rowkowania zewnętrznego i wewnętrznego, czołowego jak również toczenia wzdłużnego - specjalnie skonstruowana geometria pozwala na osiągnięcie niskich oporów skrawania - obróbka ze średnimi prędkościami posuwu - przeznaczona do obróbki stali, stali nierdzewnej oraz materiałów trudnoskrawalnych
 <p>.55</p>	<p>.55</p> <ul style="list-style-type: none"> - uniwersalna płytka o pełnym promieniu do kopiowania i toczenia wzdłużnego - do obróbki zewnętrznej i wewnętrznej
 <p>.60</p>	<p>.60</p> <ul style="list-style-type: none"> - szlifowana płytka o pełnym promieniu z polerowanym łamaczem, zapobiegająca tworzeniu się narostów - ostra, pozytywna geometria do obróbki materiałów nieżelaznych - do operacji kopiowania, również przy produkcji felg aluminiowych

Noże zewnętrzne do rowkowania czołowego

Toolholder for Face Grooving



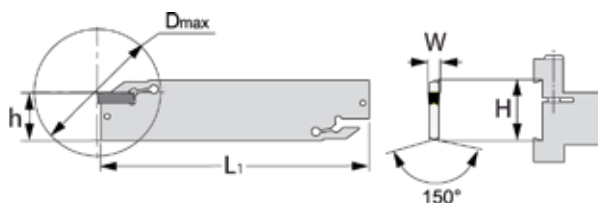
Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions							Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		H=B	L	L ₁	f	T _{max}	Zakres Ø				
R 290.2525.03 -34/45	10003617051	25	150	40	25	17	34-45			●	
R 290.2525.03 -39/55	10003618051	25	150	40	25	17	39-55				
R 290.2525.03 -50/60	10003619051	25	150	40	25	17	50-60				
R 290.2525.03 -60/80	10003620051	25	150	40	25	17	60-80				
R 290.2525.03 -80/110	10003621051	25	150	40	25	17	80-110				
R 290.2525.03 -110/150	10003622051	25	150	40	25	17	110-150				

Listwa LGTS

LGTS Blades



LGTS 32-3



Rysunek podobny drawing similar

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		H	W	L ₁	h	D _{max}				
LGTS 26 - 3	10005232032	26	2.4	110	21	80	222.0300... s=3mm	32.30.605		●
LGTS 32 - 3	10005233032	32	3.2	150	25	110		10001547020		●

Listwa Blade

new!

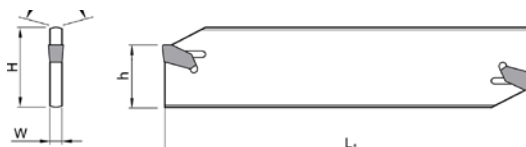
➤ także z chłodzeniem wewnętrznym
also with Internal Coolant

- wymienny z GTN
interchangeable with GTN
- system sprawdzony od lat
proven over many years
- z mocowaniem dociskowym ("S")
with stop ("S")



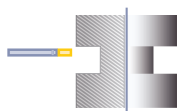
**z podwójnym
z chłodzeniem wewnętrznym
with double
through coolant**

**z chłodzeniem
wewnętrznym
with through coolant**



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]					Stecheinsatz Insert		Magazyn Stock
		H	W	L ₁	h	D _{max}			
LGIP 32-4-S-IK2	10001978032	32	3.2	150	25	100	LGT... - 4	32.30.601 10001544020	●
LGIP 26-3S-IK2	10001989032	26	2.4	110	21	80	LGT... - 3		●
LGIP 26-4S-IK2	10001990032	32	3.2	110	21	80	LGT... - 4		●
LGIP 32-3S-IK2	10001991032	32	3.2	150	25	100	LGT... - 3		●
LGIP 32-4S-IK2	10001992032	32	3.2	150	25	100	LGT... - 4		●
LGIP 26-3S	10001980032	26	2.4	110	21	75	LGT... - 3		●
LGIP 26-3S-IK	10001981032	26	2.4	110	21	80	LGT... - 3		●
LGIP 26-4S	10005876032	26	3.2	110	21	80	LGT... - 4		●
LGIP 32-2S	10001984032	32	1.6	150	25	100	LGT... - 2		●
LGIP 32-3S	10001985032	32	2.4	150	25	100	LGT... - 3		●
LGIP 32-4S	10001986032	32	3.2	150	25	100	LGT... - 4		●
LGIP 26-2S	10001979032	26	1.6	110	21	50	LGT... - 2		●

Płytki Inserts



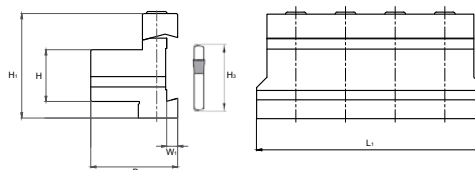
new!

Oznaczenie Part Number	GM 5130 (P20/K15C) Stal nierdz., Żeliwo Stainless Steel, Cast Iron		GP 2120 (P20/K15C) Stal Steel		GP 2235 (P35C) Stal Steel	
	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
LGTN - 2 - M13			●	10002014033		
LGTN - 3 - M13	●	10006531033	●	10002018033		
LGTN - 4					●	10002021033



Zamów nasz prospekt nr 321 i 323 z „Przecinaniem” .
Ask for our tech news no. 321 and 323 about „Parting - off” .

SMBB Oprawy separable Block

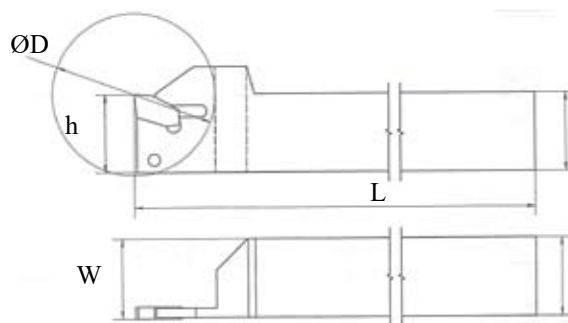


Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	H	H ₃	L ₁	H ₁	B	W ₁		Magazyn Stock
SMBB 0819	10002000032	08	19	56	30.0	25	1.6	 48.11.602 (SW5) 10001585020	●
SMBB 1019	10002001032	10	19	56	30.0	25	1.6		
SMBB 1219	10002002032	12	19	56	30.0	25	1.6		
SMBB 1619	10002003032	16	19	76	30.0	26	1.6		
SMBB 1626	10002004032	16	26	86	44.5	32	5.3		
SMBB 2026	10002005032	20	26	86	44.5	38	5.3		
SMBB 2526	10002006032	25	26	86	44.5	42	5.3		
SMBB 2532	10002007032	25	32	110	50.5	42	5.3		

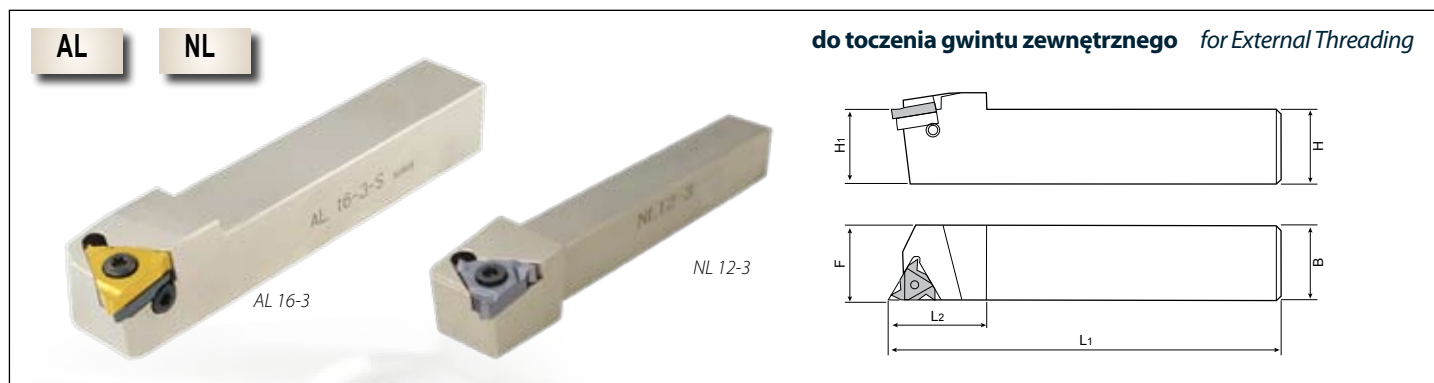
Oprawa do przecinania Parting-off Toolholders



LPH 320 R-S



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions						Płytki Insert 	Części zamienne Spare Parts 	Magazyn Stock
		H	B	L	W	h	D _{max}			
LPH 320 L - S	10001993032	20	20	120	20.3	20	40	LGT. -3	32.30.605 10001546020	●
LPH 320 R - S	10001994032	20	20	120	20.3	20	40	LGT. -3		
LPH 420 L - S	10001995032	20	20	120	20.4	20	50	LGT. -4		
LPH 420 R - S	10001996032	20	20	120	20.4	20	50	LGT. -4		



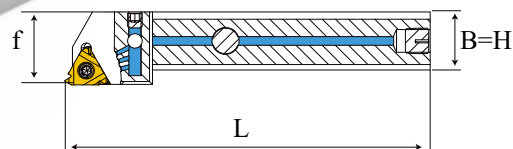
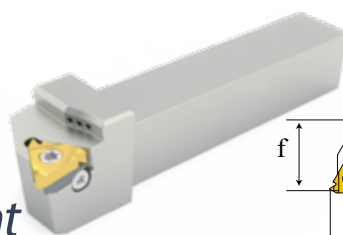
Noże zewnętrzne

Toolholder

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]				Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock
		H ₁ =H=B	D	L ₁	L ₂						
AL 16 - 3	10001887027	16	16	100	22	16 ER	16 ER: 75.10.201 +1,5° (Std.) 10001777020	75.20.120 10001798020	75.20.128 10001805020	75.20.618 (T10) 10001847020	●
AL 20 - 3	10001889027	20	20	125	30						●
AL 25 - 3	10001893027	25	25	150	30						●
AL 20 - 3 LH	10001891027	20	20	125	30	16 EL	16 EL: 75.20.201 +1,5° (Std.) 10001814020				●
AL 25 - 4	10001898027	25	25	150	36	22 ER	22 ER: 75.10.203 +1,5° (Std.) 10001780020	75.20.122 10001800020	75.20.129 10001806020	56.33.614 (T20) 10001722020	●
AL 32 - 4 LH	10005804027	32	32	170	36	22 EL	22 EL: 75.20.202 +1,5° (Std.) 10001821020				●
NL 08 - 2 LH	10005893027	8	11	100	17	11 ER/EL	-	75.20.118 10001796020	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
NL 10 - 2	10005894027	10	10	100	17						●
NL 12 - 3	10001938027	12	16	100	22	16 ER/EL		75.20.119 10001797020		75.20.618 (T10) 10001847020	●

Noże zewnętrzne z chłodzeniem wewnętrznym

Toolholder with Internal Coolant



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]				Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts					Magazyn Stock
		H	B	L ₁	L ₂							
SER2020 K16 IK	10005228027	20	20	125	25	16 IR/IL	56.44.113 10006335020	48.33.211 10006326020	48.33.503 10006338020	48.13.306 10006334020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
SER2525 M16 IK	10005229027	25	25	150	25		●					



Zamów nasz prospekt nr 301 z „Gwintowaniem” lub 357 z „JET-Tool” .
Ask for our tech news no. 301 about „Threading” or 357 about „JET-Tool”.



Noże wewnętrzne

Boring bars

Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary Dimensions [mm]							Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts				Magazyn Stock
		D	D ₁	L	L ₁	F	D _{min}	H						
NVR 10 - 2 IK	10001944027	16	10	125	25	7.4	12	14	11 IR/IL	-	75.20.118 10001796020	-	56.33.612 (T08) 10001718020	●
NVR 10 D-2	10001946027	10	9.6	100	25	7.4	12	9		-	-	-	-	●
NVR 13 - 2 IK	10001948027	16	13	150	32	8.9	15	14		-	-	-	-	●
NVR 13 - 3 IK	10001950027	16	13	150	40	10.2	16	14	16 IR/IL	-	75.20.119 10001797020	-	75.20.618 (T10) 10001847020	●
NVR 16 - 3 IK	10001952027	20	16	170	40	11.7	19	18		-	-	-	-	●
NVR 20 - 4	10001954027	20	20	170	-	15.6	24	18	22 IR/IL	-	75.20.121 10001799020	-	56.33.614 (T20) 10001722020	●
AVR 20 - 3 IK	10001912027	20	20	170	-	13.7	24	18	16 IR/IL	16IR: 75.20.201 +1,5°(Std.) 10001814020 16IL: 75.10.201 +1,5°(Std.) 10001777020	75.20.120 10001798020	75.20.128 10001805020	75.20.618 (T10) 10001847020	●
AVR 20 - 3 IK LH	10001913027	20	20	170	-	13.7	24	18						●
AVR 25 D-3IK	10001916027	25	25	200	-	16.2	29	22,5						●
AVR 25 D-3IK LH	10005807027	25	25	200	-	16.2	29	22,5						●
AVR 32 - 3 IK	10006988027	32	32	250	-	19.7	36	29						●
AVR 32 - 3 IK LH	10001919027	32	32	250	-	19.7	36	29						●
AVR 40 - 3 IK LH	10001925027	40	40	300	-	23.7	44	36						●
AVR 25 - 4 IK	10001914027	25	25	200	-	18.1	29	22,5	22 IR/IL	22IR: 75.20.202 +1,5°(Std.) 10001821020 22IL: 75.10.203 +1,5°(Std.) 10001780020	75.20.122 10001800020	75.20.129 10001806020	56.33.614 (T20) 10001722020	●
AVR 25 - 4 IK LH	10001915027	25	25	200	-	18.1	29	22,5						●
AVR 32 - 4 IK	10001920027	32	32	250	-	21.5	39	29						●



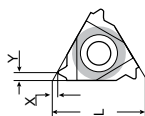
Zamów nasz prospekt nr 301 z „Gwintowaniem”.
Ask for our tech news no. 301 about „Threading”.

ER



TP 5130

ER



ER



TU 5330

Profile Profiles	Oznaczenie Part Number	Skok Pitch	Wymiary Dimensions [mm]		TP 5130 (P/M30/K20C) Stal Steel Stal nierdz. Stain- less Steel Żeliwo Cast Iron Alu Miedź Copper		TU 5330 (P30C) Stal Steel Stal nierdz. Stain- less Steel Żeliwo Cast Iron Miedź Copper Alu				
			L	ER : X / Y	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number			
ISO	11 ER- V -ISO 1.0	1.0	11	0.8	0.9	●	10001129019	-			
	11 ER- V -ISO 1.5	1.5		0.8	1.0		10001131019				
	16 ER- V -ISO 0.5	0.5	16	0.6	0.6		10001246019	●	10001247019		
	16 ER- V -ISO 0.7	0.7		0.6	0.6		10001251019	-			
	16 ER- V -ISO 0.75	0.75		0.6	0.6		10001249019	●	10001250019		
	16 ER- V -ISO 0.8	0.8		0.6	0.6		10001252019		10001253019		
	16 ER- V -ISO 1.0	1.0		0.7	0.7		10001255019		10001256019		
	16 ER- V -ISO 1.25	1.25		0.8	0.9		10001258019		10001259019		
	16 ER- V -ISO 1.5	1.5		0.8	1.0		10001261019		10001262019		
	16 ER- V -ISO 1.75	1.75		0.9	1.2		10001264019		10001265019		
	16 ER- V -ISO 2.0	2.0		1.0	1.3		10001267019		10001268019		
	16 ER- V -ISO 2.5	2.5		1.1	1.5		10001270019		10001271019		
	16 ER- V -ISO 3.0	3.0		1.2	1.6		10001273019		10001274019		
	16 ER- V -ISO 3.5	3.5		1.2	1.7		10001275019		10001276019		
	22 ER- V -ISO 3.5	3.5		22	1.6		2.3		10001462019	-	
	22 ER- V -ISO 4.0	4.0			1.6		2.3		10001463019		
	22 ER- V -ISO 4.5	4.5			1.7		2.4		10001464019		
	22 ER- V -ISO 5.0	5.0			1.7		2.5		10001466019		
	22 ER- V -ISO 5.5	5.5	1.7		2.6		10001467019				
	22 ER- V -ISO 6.0	6.0	1.9		2.7		10001469019				
BSW	16 ER- V -BSW 19	19		0.8	1.0	10001235019	●	10001236019			
	16 ER- V -BSW 14	14		1.0	1.2	10001230019	●	10001231019			
	16 ER- V -BSW 11	11		1.1	1.5	10001225019	●	10001226019			
Profil częściowy Partial profile	16 ER- T -A 60	0.5 - 1.5		0.8	0.9	10001203019	●	-			
	16 ER- T -G 60	1.75 - 3.0		1.2	1.7	10001215019					
	16 ER- T -AG 60	0.5 - 3.0		1.2	1.7	10001209019					
	16 ER- T -A 55	48 - 16		0.8	0.9	10001200019					
	16 ER- T -G 55	14 - 8		1.2	1.7	10001212019					
16 ER- T -AG 55	48 - 8		1.2	1.7	10001206019						

Zestaw

Oznaczenie / Part Number	Kod artykułu / Order number
16ER-V-ISO 1.0-2.0/TU 5330	10006225000
16IR-V-ISO 1.0-2.0/TU 5330	10006224000

składa się z / consisting of:
2 płytek o skoku
each 2 threading inserts in pitches
1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0 mm



Zamów nasz prospekt nr 301 z „Gwintowaniem”.
Ask for our tech news no. 301 about „Threading”.

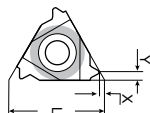
Gwint wewnętrzny Internal Thread

IR



TP 5130

IR



IR



TU 5330

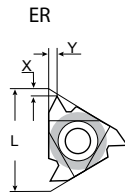
Profile Profiles	Oznaczenie Part Number	Skok Pitch	Wymiary Dimensions [mm]		TP 5130 (P/M30/K20C) Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel Żeliwo Cast Iron Alu Miedź Copper		TU 5330 (P30C) Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel Żeliwo Cast Iron Miedź Copper Alu	
			L	IR : X / Y	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
ISO	11 IR-V-ISO 0.75	0.75	11	0.6 0.6	●	10001157019		
	11 IR-V-ISO 1.0	1.0		0.6 0.7		10001161019		
	11 IR-V-ISO 1.25	1.25		0.8 0.9		10001164019		
	11 IR-V-ISO 1.5	1.5		0.8 1.0		10001166019		
	11 IR-V-ISO 1.75	1.75		0.8 1.1		10001167019		
	11 IR-V-ISO 2.0	2.0		0.8 0.9		10001168019		
	11 IR-V-ISO 2.5	2.5		0.8 1.2		10001169019		
	16 IR-V-ISO 0.5	0.5	16	0.6 0.6		10001383019	●	10001384019
	16 IR-V-ISO 0.7	0.7		0.6 0.6		10001388019	-	-
	16 IR-V-ISO 0.75	0.75		0.6 0.6		10001386019	●	10001387019
	16 IR-V-ISO 0.8	0.8		0.6 0.6		10001390019	-	-
	16 IR-V-ISO 1.0	1.0		0.6 0.7		10001393019		10001394019
	16 IR-V-ISO 1.25	1.25		0.8 0.9		10001396019		10001397019
	16 IR-V-ISO 1.5	1.5		0.8 1.0		10001399019		10001400019
	16 IR-V-ISO 1.75	1.75		0.9 1.2		10001402019	●	10001403019
	16 IR-V-ISO 2.0	2.0		1.0 1.3		10001405019		10001406019
	16 IR-V-ISO 2.5	2.5		1.1 1.5		10001408019		10001409019
	16 IR-V-ISO 3.0	3.0	1.1 1.5	10001411019			10001412019	
	16 IR-V-ISO 3.5	3.5	1.2 1.7	10001413019			10001414019	
	22 IR-V-ISO 3.5	3.5	22	1.6 2.3		10001491019		
	22 IR-V-ISO 4.0	4.0		1.6 2.3		10001493019		
	22 IR-V-ISO 4.5	4.5		1.6 2.4		10001494019		
22 IR-V-ISO 5.0	5.0	1.6 2.3		10001496019				
22 IR-V-ISO 5.5	5.5	1.6 2.3		10001498019				
22 IR-V-ISO 6.0	6.0	1.6 2.4		10001500019				
BSW	11 IR-V-BSW 19	19	11	0.8 1.0	10001144019			
	11 IR-V-BSW 14	14		0.9 1.1	10001148019			
	16 IR-V-BSW 26	26		0.7 0.8	10001377019			
	16 IR-V-BSW 20	20	16	0.8 0.9	10001374019			
	16 IR-V-BSW 19	19		0.8 1.0	10001372019			
	16 IR-V-BSW 18	18		0.8 1.0	10001370019			
	16 IR-V-BSW 16	16		0.9 1.1	10001369019			
	16 IR-V-BSW 14	14		1.0 1.2	10001367019	●	10001368019	
	16 IR-V-BSW 12	12		1.1 1.4	10001364019			
	16 IR-V-BSW 11	11		1.1 1.5	10001361019	●	10001362019	
	16 IR-V-BSW 10	10		1.1 1.5	10001358019			
	16 IR-V-BSW 8	9		1.2 1.7	10001381019			
16 IR-V-BSW 9	8	1.2 1.5	10001379019					
Profil częściowy Partial profile	11 IR-T-A 60	0.5 - 1.5	11	0.8 0.9	10001141019			
	16 IR-T-A 60	0.5 - 1.5	16	0.8 0.9	10001339019			
	16 IR-T-G 60	1.75 - 3.0		1.2 1.7	10001351019			
	16 IR-T-AG 60	0.5 - 3.0	1.2 1.7	10001345019	●	10001346019		
	11 IR-T-A 55	48 - 16	11	0.8 0.9	10001138019			
	16 IR-T-A 55	48 - 16	16	0.8 0.9	10001336019			
	16 IR-T-G 55	14 - 8		1.2 1.7	10001348019			
	16 IR-T-AG 55	48 - 8		1.2 1.7	10001342019			



Zamów nasz prospekt nr 301 z „Gwintowaniem”.
Ask for our tech news no. 301 about „Threading”.



TU 5125



- eingepresster Spanbrecher
directly pressed chipbreaker
- Gwintowaniemprofil geschliffen
profile of thread is ground

Profile Profiles	Oznaczenie Part Number	Gatunek Grade Zastosowanie/ Appl.	Skok Pitch	Wymiary Dimensions [mm]		TU 5125 (P25/M20C) Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel		
				L	ER : X / Y	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number	
ISO	16 ER- V -ISO 1.0 -DP	TU 5125 Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel	1.0	16	0.7	●	10001254019	
	16 ER- V -ISO 1.25 -DP		1.25		0.8		10001257019	
	16 ER- V -ISO 1.5 -DP		1.5		0.8		10001260019	
	16 ER- V -ISO 1.75 -DP		1.75		0.9		10001263019	
	16 ER- V -ISO 2.0 -DP		2.0		1.0		10001266019	
	16 ER- V -ISO 2.5 -DP		2.5		1.1		10001269019	
	16 ER- V -ISO 3.0 -DP		3.0		1.2		10001272019	
	22 ER- V -ISO 4.0 -DP		4.0		22		1.6	10005219019
	22 ER- V -ISO 5.0 -DP		5.0				1.7	10005220019
22 ER- V -ISO 6.0 -DP	6.0		1.9	10005221019				
BSW	16 ER- V -BSW 19 -DP		19	16	0.8	●	10001234019	
	16 ER- V -BSW 14 -DP		14		1.0		10001229019	
	16 ER- V -BSW 11 -DP		11		1.1		10001224019	
NPT	16 ER- V -NPT 18 -DP		18	16	0.8	●	10001281019	
	16 ER- V -NPT 14 -DP		14		0.9		10001279019	
	16 ER- V -NPT 11.5 -DP		11.5		1.1		10001277019	
UN	16 ER- V -UN 12 -DP		12	16	1.1	●	10005210019	
	16 ER- V -UN 16 -DP		16		0.9		10005211019	
	16 ER- V -UN 18 -DP	18	0.8		10005212019			
	16 ER- V -UN 20 -DP	20	0.8		10005213019			
Profil częściowy Partial profile	16 ER- T -A 60 -DP	0.5 - 1.5	16	0.8	●	10001202019		
	16 ER- T -G 60 -DP	1.75 - 3.0		1.2		10001214019		
	16 ER- T -AG 60 -DP	0.5 - 3.0		1.2		10001208019		
	16 ER- T -A 55 -DP	48 - 16	16	0.8		10001199019		
	16 ER- T -G 55 -DP	14 - 8		1.2		10001211019		
	16 ER- T -AG 55 -DP	48 - 8		1.2		10001205019		
	22 ER- T -N 60 -DP	3.50 - 5.0	22	1.7		10005218019		

Zestaw

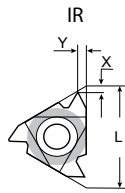
Oznaczenie / Part Number	Kod artykułu / Order number
16IRD	10006226000
16ERDP	10006227000

składa się z / consisting of:
2 płytki DP o skoku
each 2 threading inserts in pitches
1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0 mm



Zamów nasz prospekt nr 341 z „DP - Gwintowaniem”.
Ask for our tech news no. 341 about „DP - Threading”.

Gwint wewnętrzny „DP” Internal Thread „DP”



- eingepresster Spanbrecher
directly pressed chipbreaker
- Gwintowaniemprofil geschliffen
profile of thread is ground

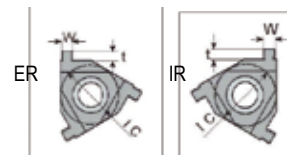
Profile Profiles	Oznaczenie Part Number	Gatunek Grade Zastosowanie/ Appl.	Skok Pitch	Wymiary Dimensions [mm]		TU 5125 (P25/M20C) Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel			
				L	IR : X / Y	Magazyn Stock	Kod artykułu Order number		
ISO	11 IR-V-ISO 1.0 -DP	TU 5125 Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel	1.0	11	0.6	0.7	●	10001160019	
	11 IR-V-ISO 1.25 -DP		1.25		0.8	0.9		10001163019	
	11 IR-V-ISO 1.5 -DP		1.5		0.8	1.0		10001165019	
	16 IR-V-ISO 1.0 -DP		1.0	16	0.6	0.7		10001392019	
	16 IR-V-ISO 1.25 -DP		1.25		0.8	0.9		10001395019	
	16 IR-V-ISO 1.5 -DP		1.5		0.8	1.0		10001398019	
	16 IR-V-ISO 1.75 -DP		1.75		0.9	1.2		10001401019	
	16 IR-V-ISO 2.0 -DP		2.0		1.0	1.3		10001404019	
	16 IR-V-ISO 2.5 -DP		2.5		1.1	1.5		10001407019	
	16 IR-V-ISO 3.0 -DP		3.0		1.1	1.5		10001410019	
	22 IR-V-ISO 3.5 -DP		3.5	22	1.6	2.3		10005223019	
	22 IR-V-ISO 4.0 -DP		4.0		1.6	2.3		10005224019	
	22 IR-V-ISO 5.0 -DP		5.0		1.6	2.3		10005225019	
	22 IR-V-ISO 6.0 -DP		6.0		1.6	2.4		10005226019	
BSW	16 IR-V-BSW 19 -DP	TU 5125 Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel	19	16	0.8	1.0	●	10001371019	
	16 IR-V-BSW 14 -DP		14		1.0	1.2		10001366019	
	16 IR-V-BSW 12 -DP		12		1.1	1.4		10001363019	
	16 IR-V-BSW 11 -DP		11		1.1	1.5		10001360019	
NPT	16 IR-V-NPT 18 -DP		16	18	0.8	1.0		10001420019	
	16 IR-V-NPT 14 -DP			14	0.9	1.2		10001418019	
	16 IR-V-NPT 11.5 -DP			11.5	1.1	1.5		10001415019	
UN	16 IR-V-UN 12 -DP		16	12	1.1	1.4		10005214019	
	16 IR-V-UN 16 -DP			16	0.9	1.1		10005215019	
	16 IR-V-UN 18 -DP			18	0.8	1.0		10005216019	
	16 IR-V-UN 20 -DP			20	0.8	0.9		10005217019	
Profil częściowy Partial profile	11 IR-T-A 60 -DP		11	0.5 - 1.5	16	0.8		0.9	10001140019
	16 IR-T-A 60 -DP			0.5 - 1.5		0.8		0.9	10001338019
	16 IR-T-G 60 -DP			1.75 - 3.0	1.2	1.7		10001350019	
	16 IR-T-AG 60 -DP	0.5 - 3.0		1.2	1.7	10001344019			
	16 IR-T-A 55 -DP	48 - 16		0.8	0.9	10001335019			
	16 IR-T-G 55 -DP	14 - 8		1.2	1.7	10001347019			
	16 IR-T-AG 55 -DP	48 - 8		1.2	1.7	10001341019			
	22 IR-T-N 60 -DP	3.50 - 5.0		22	1.7	2.5	●	10005222019	



ER



IR



Oznaczenie Part Number	IC	L	W +0.05 +0,10	t ±0.10	TU 5330 (P30C) Stal Steel Stal nierdz. Stainless Steel Żeliwo Cast Iron Miedź Copper Alu	
					Magazyn Stock	Kod artykułu Order number
Płytki prawa RH Inserts	mm	mm	mm	mm		
60° zewnętrzna / external						
16 ER - 1.10 - T 1.30	9.525 (3/8")	16	1.10	1.30	●	10001194019
16 ER - 1.30 - T 1.50			1.30	1.50		10001195019
16 ER - 1.60 - T 1.85			1.60	1.85		10001196019
16 ER - 1.85 - T 2.00			1.85	2.00		10001197019
16 ER - 2.15 - T 2.50			2.15	2.25		10001198019
60° wewnętrzna / internal						
16 IR - 1.10 - T 1.30	9.525 (3/8")	16	1.10	1.30	●	10001330019
16 IR - 1.30 - T 1.50			1.30	1.50		10001331019
16 IR - 1.60 - T 1.85			1.60	1.85		10001332019
16 IR - 1.85 - T 2.00			1.85	2.00		10001333019
16 IR - 2.15 - T 2.50			2.15	2.25		10001334019

Zestaw

Oznaczenie / Part Number	Kod artykułu / Order number
16ER STECHEN	10006222000
16IR STECHEN	10006223000

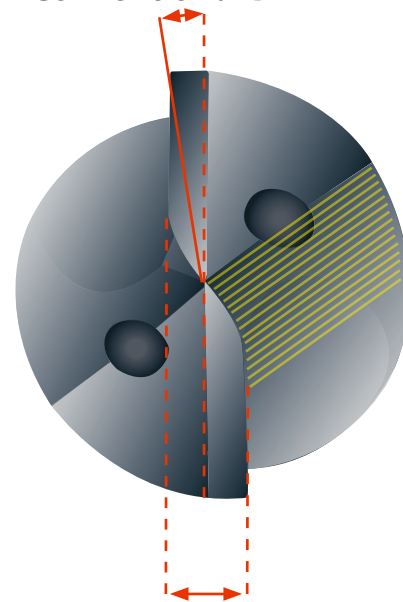
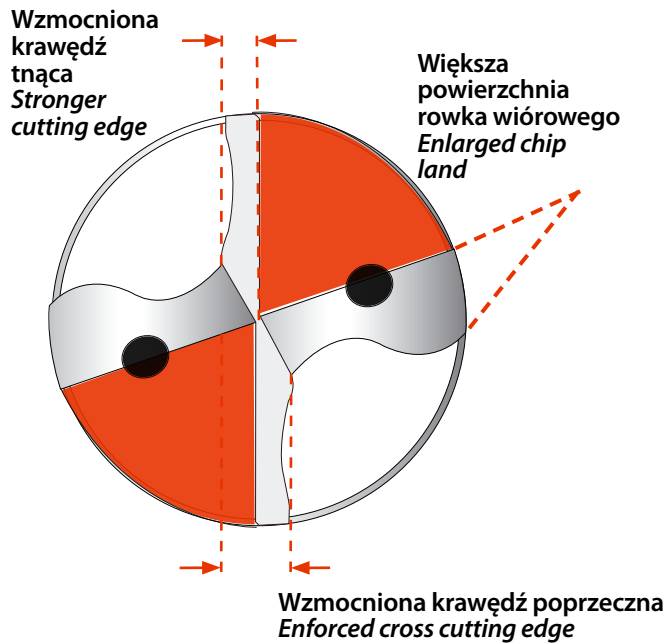
składa się z / consisting of:
2 płytek w rozmiarze
each 2 grooving inserts in size
1.10, 1.30, 1.60, 1.85, 2.15 mm



Zamów nasz prospekt nr 322 z „Precyzyjnym rowkowaniem” .
Ask for our tech news no. 322 about „Precision - Grooving”.

Power Drills

Wiertło konwencjonalne Conventional Drill



5xD Wiertło 5xD Solid Drills



Oznaczenie <i>Part Number</i>	Gatunek <i>Grade</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Magazyn <i>Stock</i>
P05 0300 IK	DP 6030	10000643012	
P05 0310 IK	DP 6030	10000645012	
P05 0320 IK	DP 6030	10000647012	
P05 0330 IK	DP 6030	10000649012	
P05 0340 IK	DP 6030	10000651012	
P05 0350 IK	DP 6030	10000653012	
P05 0360 IK	DP 6030	10000655012	
P05 0370 IK	DP 6030	10000657012	
P05 0380 IK	DP 6030	10000659012	
P05 0390 IK	DP 6030	10000661012	
P05 0400 IK	DP 6030	10000663012	
P05 0410 IK	DP 6030	10000665012	
P05 0420 IK	DP 6030	10000667012	•
P05 0430 IK	DP 6030	10000669012	
P05 0440 IK	DP 6030	10000671012	
P05 0450 IK	DP 6030	10000673012	
P05 0460 IK	DP 6030	10000675012	
P05 0465 IK	DP 6030	10000677012	
P05 0470 IK	DP 6030	10000679012	
P05 0480 IK	DP 6030	10000681012	
P05 0490 IK	DP 6030	10000683012	
P05 0500 IK	DP 6030	10000685012	
P05 0510 IK	DP 6030	10000687012	
P05 0520 IK	DP 6030	10000689012	
P05 0530 IK	DP 6030	10000691012	

Oznaczenie <i>Part Number</i>	Gatunek <i>Grade</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Magazyn <i>Stock</i>
P05 0540 IK	DP 6030	10000693012	
P05 0550 IK	DP 6030	10000695012	
P05 0555 IK	DP 6030	10000697012	
P05 0560 IK	DP 6030	10000699012	
P05 0570 IK	DP 6030	10000701012	•
P05 0580 IK	DP 6030	10000703012	
P05 0590 IK	DP 6030	10000705012	
P05 0600 IK	DP 6030	10000707012	
P05 0610 IK	DP 6030	10000709012	
P05 0620 IK	DP 6030	10000711012	
P05 0630 IK	DP 6030	10000713012	
P05 0640 IK	DP 6030	10000715012	
P05 0650 IK	DP 6030	10000717012	
P05 0660 IK	DP 6030	10000719012	
P05 0670 IK	DP 6030	10000721012	
P05 0680 IK	DP 6030	10000723012	
P05 0690 IK	DP 6030	10000725012	•
P05 0700 IK	DP 6030	10000727012	
P05 0710 IK	DP 6030	10000729012	
P05 0720 IK	DP 6030	10000731012	
P05 0730 IK	DP 6030	10000733012	
P05 0740 IK	DP 6030	10000735012	
P05 0750 IK	DP 6030	10000737012	
P05 0760 IK	DP 6030	10000739012	
P05 0770 IK	DP 6030	10000741012	

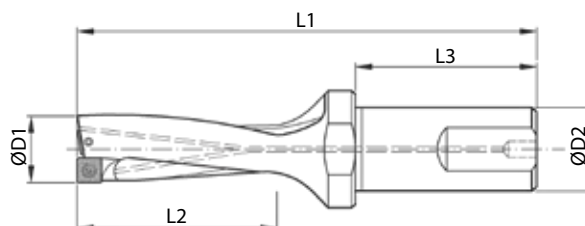
Oznaczenie Part Number	Gatunek Grade	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock
P05 0780 IK	DP 6030	10000743012	
P05 0790 IK	DP 6030	10000745012	●
P05 0800 IK	DP 6030	10000747012	
P05 0810 IK	DP 6030	10000749012	
P05 0820 IK	DP 6030	10000751012	
P05 0830 IK	DP 6030	10000753012	
P05 0840 IK	DP 6030	10000755012	
P05 0850 IK	DP 6030	10000757012	
P05 0860 IK	DP 6030	10000759012	
P05 0870 IK	DP 6030	10000761012	
P05 0880 IK	DP 6030	10000763012	
P05 0890 IK	DP 6030	10000765012	
P05 0900 IK	DP 6030	10000767012	
P05 0910 IK	DP 6030	10000769012	●
P05 0920 IK	DP 6030	10000771012	
P05 0930 IK	DP 6030	10000773012	
P05 0940 IK	DP 6030	10000775012	
P05 0950 IK	DP 6030	10000777012	
P05 0960 IK	DP 6030	10000779012	
P05 0970 IK	DP 6030	10000781012	
P05 0980 IK	DP 6030	10000783012	
P05 0990 IK	DP 6030	10000785012	
P05 1000 IK	DP 6030	10000787012	
P05 1010 IK	DP 6030	10000789012	
P05 1020 IK	DP 6030	10000791012	
P05 1030 IK	DP 6030	10000793012	
P05 1040 IK	DP 6030	10000795012	
P05 1050 IK	DP 6030	10000797012	
P05 1060 IK	DP 6030	10000799012	
P05 1070 IK	DP 6030	10000801012	
P05 1080 IK	DP 6030	10000803012	
P05 1090 IK	DP 6030	10000805012	
P05 1100 IK	DP 6030	10000807012	
P05 1110 IK	DP 6030	10000809012	●
P05 1120 IK	DP 6030	10000811012	
P05 1130 IK	DP 6030	10000813012	
P05 1140 IK	DP 6030	10000815012	
P05 1150 IK	DP 6030	10000817012	
P05 1160 IK	DP 6030	10000819012	
P05 1170 IK	DP 6030	10000821012	
P05 1180 IK	DP 6030	10000823012	
P05 1190 IK	DP 6030	10000825012	
P05 1200 IK	DP 6030	10000827012	

Oznaczenie Part Number	Gatunek Grade	Kod artykułu Order number	Magazyn Stock
P05 1250 IK	DP 6030	10000829012	
P05 1280 IK	DP 6030	10000831012	
P05 1300 IK	DP 6030	10000833012	●
P05 1350 IK	DP 6030	10000835012	
P05 1380 IK	DP 6030	10000837012	
P05 1400 IK	DP 6030	10000839012	
P05 1450 IK	DP 6030	10000842012	
P05 1480 IK	DP 6030	10000844012	●
P05 1500 IK	DP 6030	10000846012	



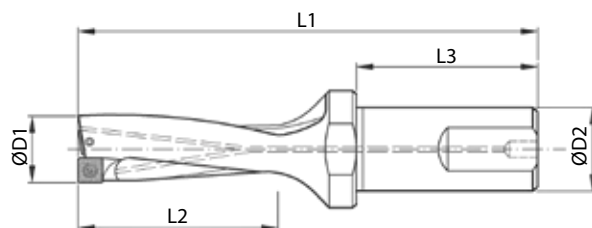
Zamów nasz prospekt nr 325 z „Power Drills“.
Ask for our tech news no. 325 about „Power Drills“.

3xD



Oznaczenie <i>Part Number</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Wymiary [mm] <i>Dimensions</i>					Płytki <i>Insert</i>	Z	Części zamienne <i>Spare Parts</i>		Magazyn <i>Stock</i>
		D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃					
JDSP10.0 -3D-C20	10005527036	10.0	20	93.0	32.0	50	SP. 04T102	2	M1.8X3.8 10005514020	75.20.621 (T6) 10001850020	●
JDSP10.5 -3D-C20	10005528036	10.5	20	94.5	33.5	50					
JDSP11.0 -3D-C20	10005529036	11.0	20	96.0	35.0	50					
JDSP11.5 -3D-C20	10005530036	11.5	20	97.5	36.5	50					
JDSP12.0 -3D-C20	10005531036	12.0	20	99.0	38.0	50					
JDSP12.5 -3D-C20	10005532036	12.5	20	108.5	39.5	50	SP. 050204	2	M2.2X5 10005505020	75.20.621 (T6) 10001850020	●
JDSP13.0 -3D-C20	10005533036	13.0	20	110.0	41.0	50					
JDSP 13.5 -3D-C20	10005534036	13.5	20	111.5	42.5	50					
JDSP 14.0 -3D-C25	10005483036	14.0	25	121.0	44.0	56					
JDSP 14.5 -3D-C25	10005535036	14.5	25	122.5	45.5	56					
JDSP 15.0 -3D-C25	10005502036	15.0	25	124.0	47.0	56	SP. 060204	2	M2.2X6 10005506020	56.33.611 (T7) 10001716020	●
JDSP 15.5 -3D-C25	10005536036	15.5	25	125.5	48.5	56					
JDSP16.0 -3D-C25	10005484036	16.0	25	127.0	50.0	56					
JDSP16.5 -3D-C25	10005537036	16.5	25	128.5	51.5	56					
JDSP 17.0 -3D-C25	10005485036	17.0	25	128.0	53.0	56					
JDSP 17.5 -3D-C25	10005486036	17.5	25	129.5	54.5	56	SP. 07T308	2	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP 18.0 -3D-C25	10005487036	18.0	25	130.0	56.0	56					
JDSP 18.5 -3D-C25	10005538036	18.5	25	131.5	57.5	56					
JDSP 19.0 -3D-C25	10005488036	19.0	25	132.0	59.0	56					
JDSP 19.5 -3D-C25	10005539036	19.5	25	133.5	60.5	56					
JDSP 20.0 -3D-C25	10005489036	20.0	25	137.0	62.0	56	SP. 07T308	2	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP 20.5 -3D-C25	10005540036	20.5	25	138.5	63.5	56					
JDSP 21.0 -3D-C25	10005490036	21.0	25	140.0	65.0	56					
JDSP 21.5 -3D-C25	10005541036	21.5	25	141.5	66.5	56					
JDSP 22.0 -3D-C25	10005491036	22.0	25	143.0	68.0	56					
JDSP 22.5 -3D-C25	10005542036	22.5	25	144.5	69.5	56	SP. 07T308	2	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP 23.0 -3D-C25	10005492036	23.0	25	146.0	71.0	56					
JDSP 23.5 -3D-C25	10005543036	23.5	25	147.5	72.5	56					
JDSP 24.0 -3D-C25	10005493036	24.0	25	149.0	74.0	56					
JDSP 24.5 -3D-C25	10005544036	24.5	25	150.5	75.5	56					
JDSP 25.0 -3D-C25	10005545036	25.0	25	153.0	77.0	56	SP. 07T308	2	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP 25.5 -3D-C32	10005546036	25.5	32	163.5	77.0	60					
JDSP 26.0 -3D-C32	10005495036	26.0	32	165.0	78.5	60					
JDSP 26.5 -3D-C32	10005547036	26.5	32	166.5	80.0	60					
JDSP 27.0 -3D-C32	10005496036	27.0	32	168.0	81.5	60					
JDSP 27.5 -3D-C32	10005548036	27.5	32	169.5	83.0	60	SP. 07T308	2	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP 25.5 -3D-C32	10005546036	25.5	32	163.5	77.0	60					
JDSP 26.0 -3D-C32	10005495036	26.0	32	165.0	78.5	60					
JDSP 26.5 -3D-C32	10005547036	26.5	32	166.5	80.0	60					
JDSP 27.0 -3D-C32	10005496036	27.0	32	168.0	81.5	60					
JDSP 27.5 -3D-C32	10005548036	27.5	32	169.5	83.0	60	SP. 07T308	2	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP 25.5 -3D-C32	10005546036	25.5	32	163.5	77.0	60					
JDSP 26.0 -3D-C32	10005495036	26.0	32	165.0	78.5	60					
JDSP 26.5 -3D-C32	10005547036	26.5	32	166.5	80.0	60					
JDSP 27.0 -3D-C32	10005496036	27.0	32	168.0	81.5	60					

3xD

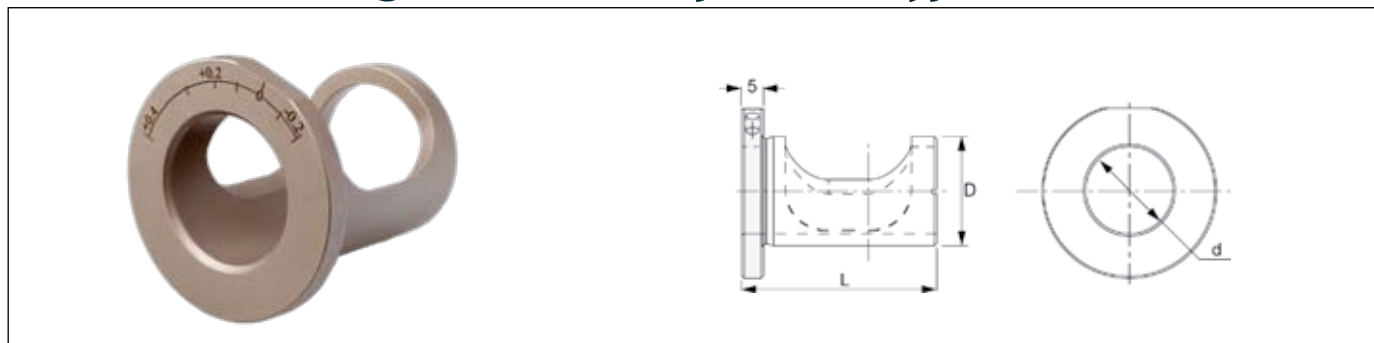


Oznaczenie <i>Part Number</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Wymiary [mm] <i>Dimensions</i>					Płytki <i>Insert</i>	Z	Części zamienne <i>Spare Parts</i>		Magazyn <i>Stock</i>
		D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃					
JDSP 28.0 -3D-C32	10005497036	28.0	32	171.0	86.0	60	SP. 090408	2	M3.5X10 10005508020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
JDSP 28.5 -3D-C32	10005549036	28.5	32	172.5	87.5	60					
JDSP 29.0 -3D-C32	10005498036	29.0	32	174.0	89.0	60					
JDSP 29.5 -3D-C32	10005550036	29.5	32	175.5	90.5	60					
JDSP 30.0 -3D-C32	10005499036	30.0	32	174.0	92.0	60					
JDSP 31.0 -3D-C32	10005552036	31.0	32	177.0	95.0	60					
JDSP 32.0 -3D-C32	10005554036	32.0	32	180.0	98.0	60					
JDSP 33.0 -3D-C32	10005556036	33.0	32	183.0	101.0	60					
JDSP 34.0 -3D-C32	10005558036	34.0	32	191.5	104.0	60	SP. 110408	2	M4.0X10 10005696020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
JDSP 35.0 -3D-C32	10005560036	35.0	32	193.0	107.0	60					
JDSP 36.0 -3D-C32	10005562036	36.0	32	196.0	110.0	60					
JDSP 37.0 -3D-C32	10005564036	37.0	32	198.0	113.0	60					
JDSP 38.0 -3D-C32	10005566036	38.0	32	201.0	116.0	60					
JDSP 39.0 -3D-C32	10005568036	39.0	32	204.0	119.0	60					
JDSP 40.0 -3D-C32	10005570036	40.0	32	207.0	122.0	60					
JDSP41.0 -3D-C32	10005572036	41.0	32	210.0	125.0	60					
JDSP42.0 -3D-C40	10005573036	42.0	40	221.0	128.0	70	SP. 140512	2	M5.0X12 10005697020	56.33.614 (T20) 10001722020	●
JDSP43.0 -3D-C40	10005574036	43.0	40	224.0	131.0	70					
JDSP44.0 -3D-C40	10005575036	44.0	40	230.0	134.0	70					
JDSP45.0 -3D-C40	10005576036	45.0	40	233.0	137.0	70					
JDSP46.0 -3D-C40	10005577036	46.0	40	237.0	140.0	70					
JDSP47.0 -3D-C40	10005578036	47.0	40	240.0	143.0	70					
JDSP48.0 -3D-C40	10005579036	48.0	40	243.0	146.0	70					
JDSP49.0 -3D-C40	10005580036	49.0	40	246.0	149.0	70					
JDSP50.0 -3D-C40	10005581036	50.0	40	249.0	152.0	70					
JDSP51.0 -3D-C40	10005582036	51.0	40	252.0	155.0	70	SP. 07T308	4	M2.5X8 10005507020	56.33.612 (T8) 10001718020	●
JDSP52.0 -3D-C40	10005583036	52.0	40	255.0	158.0	70					
JDSP53.0 -3D-C40	10005584036	53.0	40	258.0	161.0	70					
JDSP54.0 -3D-C40	10005585036	54.0	40	261.0	161.0	70					
JDSP55.0 -3D-C40	10005586036	55.0	40	264.0	167.0	70					
JDSP56.0 -3D-C40	10005587036	56.0	40	267.0	170.0	70	SP. 090408	4	M3.5X10 10005508020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
JDSP57.0 -3D-C40	10005588036	57.0	40	270.0	173.0	70					
JDSP58.0 -3D-C40	10005589036	58.0	40	273.0	176.0	70					
JDSP59.0 -3D-C40	10005590036	59.0	40	277.0	179.0	70					
JDSP60.0 -3D-C40	10005591036	60.0	40	280.0	182.0	70					

Płytki *Inserts*

Oznaczenie <i>Part Number</i>	SPGT... DM 5125 (M30C) Stal nierdz. <i>Stainless Steel</i>		SPMT...M50 DU 5630 (P30/M/K20C) Universal		SPMX...M21 DP 5220 (P25C) Stal <i>Steel</i> Żeliwo <i>Cast Iron</i>		SPGT...AL DK 1210 (K10) Aluminium		Pasujące wiertła <i>Suitable Drills</i>
									JDSP
	Magazyn <i>Stock</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Magazyn <i>Stock</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Magazyn <i>Stock</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Magazyn <i>Stock</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	
SP.. 04 T1 02	●	10005666065	-	-	-	-	-	-	10.0-12.0
SP.. 05 02 04	●	10004622065	●	10004636065	●	10004612065	●	10005667034	12.5-16.5
SP.. 06 02 04	●	10004623065	●	10004638065	●	10004613065	●	10005668034	17.0-21.5
SP.. 07 T3 08	●	10004625065	●	10004640065	●	10004614065	●	10005669034	22.0-27.5
SP.. 09 04 08	●	10004626065	●	10004642065	●	10004615065	●	10004868065	28.0-33.5
SP.. 11 04 08	●	10004627065	●	10004644065	●	10004616065	●	10005670034	34.0-41.0
SP.. 14 05 12	●	10004629065	●	10004646065	-	-	●	10005671034	42.0-50.0

JDSD - H Regulowana tuleja redukcyjna *Eccentric Sleeves*



Oznaczenie <i>Part Number</i>	Kod artykułu <i>Order number</i>	Wymiary [mm] <i>Dimensions</i>			Magazyn <i>Stock</i>
		d	D	L	
JDSD-H-2025	10002368036	20	25	44	●
JDSD-H-2532	10002369036	25	32	46	
JDSD-H-3240	10002370036	32	40	55	

- Wiertła płytkowe JDSP dostępne są od Ø 10 do Ø 60mm w 2xD, 3xD i 4xD, również średnice pośrednie.
Indexable drills JDSP are available Ø 10 - Ø 60mm in 2xD (partially), 3xD and 4xD, including intermediate diameters.
- Identyczna płytki zewnętrzna i centralna.
1 insert for internal and external usage



Zamów nasz prospekt nr 358 z „JDSP” .
Ask for our tech news no. 358 about „JDSP”

MFD 2,25xD

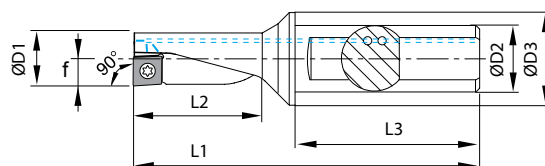


MFD

XCMT 10 T3 04 EN DP 2320+



XCMT



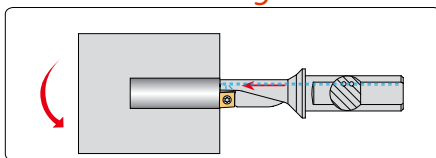
Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions							Płytki Insert	Części zamienne Spare Parts		Magazyn Stock
		D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	f				
MFD 08 R2.25 D04	10004729072	8	12	16	70	18,5	42	4	XC..04	83.30.153 10001864020	75.20.621 (T06) 10001850020	●
MFD 10 R2.25 D05	10004731072	10	12	16	74.5	22.5	42	5	XC..05	83.30.146 10001860020	75.20.621 (T06) 10001850020	●
MFD 12 R2.25 D06	10004733072	12	16	20	85	27	45	6	XC..06	83.30.145 10001859020	56.33.611 (T07) 10001716020	●
MFD 14 R2.25 D07	10004735072	14	16	20	90	31.5	45	7	XC..07	56.44.144 10001738020	56.33.612 (T08) 10001718020	●
MFD 16 R2.25 D08	10004737072	16	20	25	100	36	50	8	XC..08	83.30.149 10001861020	56.33.612 (T08) 10001718020	●
MFD 20 R2.25 D10	10004741072	20	25	31	116	45	56	10	XC..10	83.30.150 10001862020	56.33.613 (T15) 10001720020	●
MFD 25 R2.25 D13	10004743072	25	32	39	135	56,5	60	12,5	XC..13	56.44.145 10001739020	56.33.614 (T20) 10001722020	●

- Inne średnice i płytki na zapytanie.
Further diameters and inserts upon request.

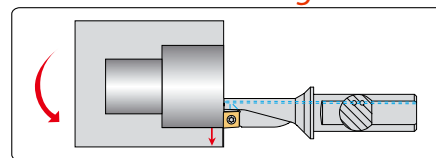
new!

Oznaczenie Part Number	DP 2320 + (P20/K15C) Stal Steel	DP 5530 (P30C) Stal nierdz. Stainless Steel	DP 5530 + (P30C) Stal nierdz. Stainless Steel	DP 5533 (P30C) Stal, Stal nierdz. Steel, Stainless Steel	DK 1210 (K10) Aluminium
	XCMT 	XCMT 	XCMT 	XCMT 	XCGT 
	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock	Magazyn Stock
XC . T04 01 04EL 04 01 04ER	-	-		○ 10006575073	○ 10004754073
XC . T05 02 04EN 06 02 04EN 07 03 04EN 08 03 04EN 10 T3 04EN 13 04 08EN	● 10004760073 ● 10004763073 ● 10004766073 ● 10004769073 ● 10004774073 ● 10004779073	● 10004761073 ● 10004764073 ● 10004767073 ● 10004770073 ● 10004775073 ○ 10004780073	-	● 10006576073 ● 10006577073 ● 10006578073 ● 10006579073 ● 10006580073 ● 10006582073 ● 10006583073	○ 10004756073 ○ 10004746073 ○ 10004747073 ○ 10004748073 ○ 10004749073 ○ 10004751073 ○ 10004752073
XC . T05 02 04JT30 06 02 04JT30 07 03 04JT30 08 03 04JT30 10 T3 04JT30	-	-	● 10006923073 ● 10006924073 ● 10006925073 ● 10006926073 ● 10006927073	-	-

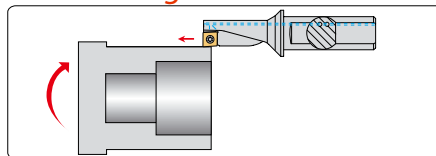
Wiercenie
Drilling



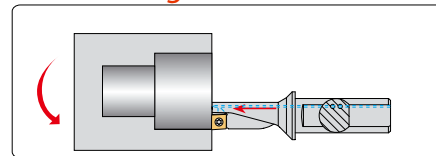
Toczenie powierzchni czołowych
Face Turning



Toczenie konturów zewnętrznych
Turning outer contour



Toczenie konturów wewnętrznych
Turning inner contour



Narzędzie wielofunkcyjne MFD do czterech różnych metod obróbki!
Our multi-tool MFD for four applications!

- Zwiększona produktywność dzięki zmniejszonej liczbie wymienianych narzędzi
Increasement of efficiency due to less tool changes
- Redukcja kosztów dzięki niższym stanom magazynowym
Reduction of tool-costs due to slighter storage
- Mniejsze wykorzystanie miejsc na obrabiarce rewolwerowej
More flexibility because of vacant turret tool stations



Zamów nasz prospekt nr 311 z „MFD”.
Ask for our tech news no. 311 about „MFD-Drills”

JD 4123 - SL

JD 4223 - DL



Otworki nieprzelotowe *Blind Hole*



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions	Magazyn Stock
JD 4123 M3	10005770064	M3	●
JD 4123 M4	10005771064	M4	●
JD 4123 M5	10005772064	M5	●
JD 4123 M6	10005773064	M6	●
JD 4123 M8	10005774064	M8	●
JD 4123 M10	10005775064	M10	●
JD 4123 M12	10005776064	M12	●
JD 4123 M16	10005777064	M16	●

Otworki przelotowe *Through Hole*



Oznaczenie Part Number	Kod artykułu Order number	Wymiary [mm] Dimensions	Magazyn Stock
JD 4223 M3	10005778064	M3	●
JD 4223 M4	10005779064	M4	●
JD 4223 M5	10005780064	M5	●
JD 4223 M6	10005781064	M6	●
JD 4223 M8	10005782064	M8	●
JD 4223 M10	10005783064	M10	●
JD 4223 M12	10005784064	M12	○
JD 4223 M16	10005785064	M16	○

- pokrywane TiAlN, do otworów przelotowych i nieprzelotowych wg DIN 371/376
Machine taps TiAlN-coated, convoluted for blind holes and through holes of DIN 371/376
- do stali, stali nierdzewnej i stopów specjalnych
to be applied on steel, stainless and special alloys

Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w druku. Zdjęcia/rysunki poglądowe.
Technical changes reserved, we bear no liability for misprints. Drawings/pictures similar.