






Serie Serie	Approach Angle / max. depth of cut Einstellwinkel/ max. Schnitttiefe	Insert WSP	Application Anwendung	Features Merkmale
FMA01  B28	Kr=45° a _p max=6.0	SEET12T3-DF/DM/DR SEET12T3-CF/CM/CR SEET12T3-EF/EM SEET12T3-LH SEET12T3-W	General face milling of: Steel, alloy steel, stainless steel, cast iron, aluminium alloy, high temperature alloy Allgemeines Planfräsen von: Stahl, leg. Stahl, rostfr. Stahl, Grauguss, Alu.-legierungen, hochtemperaturbeständige Legierungen	<ul style="list-style-type: none"> • Diameter range Ø50-Ø315 • Large rake angle makes cutting more light and fast • Wide applications by using available inserts with different chipbreaker • Adopting wiper inserts improve surface quality • Durchmesserbereich: 50 – 315 mm weichschneidende Fräser mit großer, positiver Schneidengeometrie. • Großes Anwendungsgebiet durch unterschiedliche Spanbrecherausführung • Wiper-Wendeschneidplatten für beste Oberflächenqualität
		SEET12T3-DF/DM/DR SEET12T3-CF/CM/CR SEET12T3-EF/EM SEET12T3-LH SEET12T3-W	General face milling of: Steel, alloy steel, stainless steel, cast iron, aluminum alloy, high temperature alloy Allgemeines Planfräsen von: Stahl, leg. Stahl, rostfr. Stahl, Grauguss, Alu.-legierungen, hochtemperaturbeständige Legierungen	<ul style="list-style-type: none"> • Diameter range Ø50-Ø125 • Large rake angle makes cutting more light and fast • Wide applications by using available inserts with different chipbreaker • Coarse and differential pitch, reduce vibration. • Durchmesserbereich: 50 – 125 mm weichschneidende Fräser mit großer, positiver Schneidengeometrie. • Großes Anwendungsgebiet durch unterschiedliche Spanbrecherausführung • Weite und Differential-Teilung zur Vermeidung von Vibrationen
FMA03  B33	Kr=45° a _p max=5.5	SE*N120*3AF** SE*R1203AF**	General face milling of steel, stainless steel, cast iron Allgemeine Planfräsbear. von Stahl, rostfr. Stahl und Grauguss	<ul style="list-style-type: none"> • Diameter range Ø80-Ø315 • Large rake angle makes cutting more light and fast • Top clamping reduces vibrations • Durchmesserbereich: 80 – 315 mm weichschneidende Fräser mit großer, positiver Schneidengeometrie. • Großes Anwendungsgebiet durch unterschiedliche Spanbrecherausführung • Topklemmung zur Vermeidung von Vibrationen
	Kr=45° a _p max=7.5	SE*N1504AF** SE*R1504AF**	Face milling of steel, alloy steel, cast iron, aluminum alloy Planfräsen von Stahl, leg. Stahl Grauguss und Alu.-legierungen	
FMA04  B36  B40	Kr=45° a _p max=3.5	OFKT05T3-DF/DM OFKT05T3-LH	Face milling of steel, alloy steel and cast iron Planfräsen von Stahl, leg. Stahl und Grauguss	<ul style="list-style-type: none"> • Diameter range Ø50-Ø160 • High economy milling tool with 8 cutting edges • Screw clamping, high precision • Durchmesserbereich: 50 – 160 mm • Hochwirtschaftlicher Fräser mit 8 Schneidkanten • Schraubenklemmung mit hoher Präzision.
	Kr=45° a _p max =5.0	OFKR0704-DF/DM/LH	Face milling of steel, alloy steel and cast iron Planfräsen von Stahl, leg. Stahl und Grauguss	
FMA07 New!  B43  B44	Kr=45° a _p max=4.0	ONHU060408-PF/PM	Face milling of steel, alloy steel, cast iron Planfräsen von Stahl und Grauguss	<ul style="list-style-type: none"> • Diameter range Ø25-Ø50 • High economy milling tool with 16 cutting edges • Durchmesserbereich: 25 – 50 mm • Hochwirtschaftliche Fräser mit 16 Schneidkanten
	Kr=45° a _p max=5.0	ONHU08T508-PF/ PM/W	Face milling of steel, alloy steel and cast iron Planfräsen von Stahl und Leg.Stahl Grauguss	
FMA11 New!  B47	Kr=45° a _p max=5.5	SNEG 1205ANR-GM/ GR/W	Face milling of steel, alloy steel and cast iron Planfräsen von Stahl und Leg.Stahl Grauguss	<ul style="list-style-type: none"> • Diameter range Ø63-Ø315 • 8 cutting edge • Inserts with big rake angle cutting lightly reducing power consumption • Milling cutter with double negative angle and with thicker inserts for high stability and big cutting depth. • Inserts with wiper cutting edge for good surface quality. • Normal and close pitch • Durchmesserbereich: Ø63 – Ø315 mm • 8 Schneidkanten • Wandeschneidplatte mit großen Spanwinkel zur Reduzierung der Schnittkräfte • Doppelseitige, extra dickewandeschneidplatte für große Spanliefen bei hoher bruchssicherheit • Wiper Geometrie für beste Oberflächengüte • Normale und Enge Teilung
	Kr=45° a _p max=7.0	SNEG 1506ANR-GM/ GR/E		
	Kr=45° a _p max=9.0	SNEG 1907ANR-GR		

Milling · Fräsen

Indexable Milling Tools · Wendepplattenfräser

Face Milling Tools · Planfräser

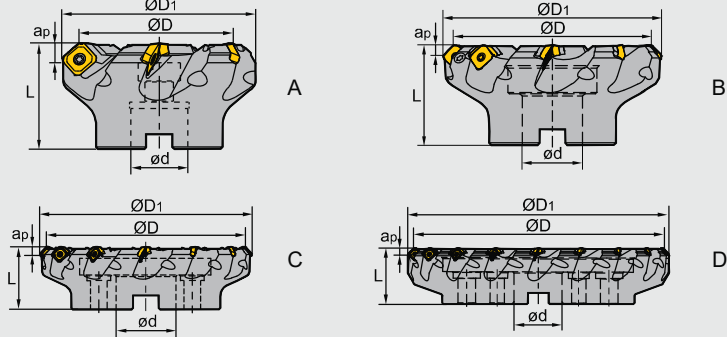
Kr:45°



FMA01 P M K N S



Fine pitch
Enge Teilung





Specification of tools · Werkzeug Beschreibung

Type Typ	Stock Lager	Dimension (mm) Abmessung						No. of teeth Zähne	Coupling Aufnahme	Weight Gewicht (kg)	
		R	L	Ø D	Ø D ₁	Ø D	L				ap _{max}
FMA01 -050-A22-SE12-04	● ○			50	61	22	40	6	4	A	0.3
-050-A22-SE12-04C	● ○	*		50	61	22	40	6	4	A	0.3
-063-A22-SE12-05	● ○			63	74	22	40	6	5	A	0.5
-063-A22-SE12-05C	● ○	*		63	74	22	40	6	5	A	0.5
-063-A22-SE12-05C	○ ○			63	74	22	40	6	6	A	1.2
-080-A27-SE12-06	● ○			80	91	27	50	6	6	A	1.2
-080-A27-SE12-06C	● ●	*		80	91	27	50	6	6	A	1.2
-100-B32-SE12-07	● ○			100	107	32	50	6	7	B	1.2
-100-B32-SE12-07C	● ○	*		100	107	32	50	6	7	B	1.2
-125-B40-SE12-08	● ●			125	136	40	63	6	8	B	2.6
-125-B40-SE12-08C	● ○	*		125	136	40	63	6	8	B	2.6
-160-B40-SE12-10	● ●			160	170	40	63	6	10	B	4.3
-160-B40-SE12-10C	○ ○	*		160	170	40	63	6	10	B	4.3
-200-C60-SE12-12	● ○			200	210	60	63	6	12	C	7.6
-250-C60-SE12-14	● ○			250	260	60	63	6	14	C	13.5
-315-D60-SE12-18	● ○			315	325	60	70	6	18	D	20.8
-100-B32-SE18-04	○ ○			100	120	32	63	10	4	B	1.2
-125-B40-SE18-05	○ ○			125	145	40	63	10	5	B	2.6
-160-C40-SE18-06	○ ○			160	180	40	63	10	6	C	4.3
-200-C60-SE18-08	● ○			200	220	60	63	10	8	C	7.6
-250-C60-SE18-10	● ○			250	270	60	63	10	10	C	13.5
-315-D60-SE18-12	○ ○			315	335	60	80	10	12	D	20.8

Spare Parts · Ersatzteile

Diameter Durchmesser Ø D	Screw Schraube	Shim Unterlage	Shim screw Unterlagenschraube	Wrench Schlüssel	Wrench Schlüssel
SE12 Ø50-Ø100	I60M3.5×10	--	--	WT15IS	--
SE12 Ø125-Ø315	I60M3.5×12	S13BS	SM5×7XA	WT15IS	WH35L
SE18 Ø100-Ø315	I60M5×17	S18BS	vSM8×9XA	WT20IT	WH50L

Coupling Aufnahme	Diameter Durchmesser Ø D	Screw-Schraube	Ring-Dichtring
			
B32	Ø100	LDB32C	B32-002-CP
B40	Ø125	LDB40C	B40-002-CP
B40	Ø160	LDB40C	B40-003-CP

● Ex Stock / ab Lager ○ On demand / auf Anfrage * With internal cooling · Mit Innenkühlung