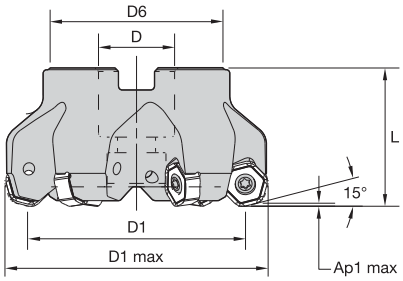
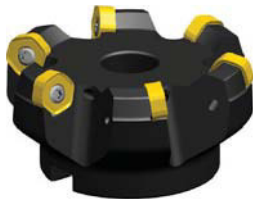
- Zwölf Schneidkanten pro Wendeschneidplatte.
- Hohe Vorschübe.







Dodeka Mini High-Feed 15° • Aufsteckfräser

Bestellnr.	Katalognummer	D1	D1 max	D	D6	L	Ap1 max	Z	kg	max. Drehzahl
4153706	**KSHRHF040A05RS15HN06**	40	53,2	22	38	40	1,6	5	0,29	15800
4153707	**KSHRHF050A05RS15HN06**	50	63,1	22	38	40	1,6	5	0,39	12700
4153708	**KSHRHF063A06RS15HN06**	63	76,1	22	50	40	1,6	6	0,67	10100
4153709	**KSHRHF080A08RS15HN06**	80	93,1	27	60	50	1,6	8	1,26	7900

Ersatzteile

D1	 Wendeschneidplatten-Spannschraube	 Nm	 Spann-schlüssel	 Spannschraube mit Zylinderkopf
40	**193.492**	3,5	**170.025**	**125.025**
50	**193.492**	3,5	**170.025**	**125.025**
63	**193.492**	3,5	**170.025**	**125.025**
80	**193.492**	3,5	**170.025**	**125.230**



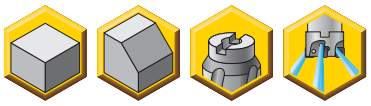
Dodeka Mini High-Feed

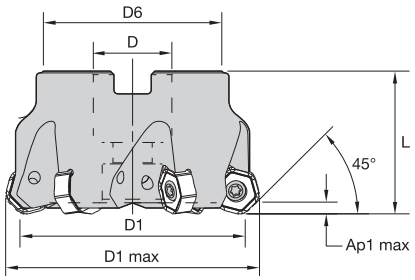
Die erste Wahl für Planfräsarbeiten mit langer Auskragung oder bei weniger stabilen Werkstückspannvorrichtungen.

Der Einstellwinkel von 14,5° führt zu einer Verringerung der Spandicke. und ermöglicht dadurch eine enorme Erhöhung des Vorschubs und des Zerspanungsvolumens.

Bis zu 40 % kürzere Bearbeitungszeiten im Vergleich zum Gegenlauffräsen.

- Zwölf Schneidkanten pro Wendeschneidplatte.
- Maximale Anzahl der Wendeschneidplatten pro Durchmesser.
- Enorme Steigerung der Produktivität in allen Werkstoffen.







Dodeka Mini 45° • Aufsteckfräser

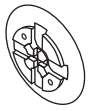
Bestellnr.	Katalognummer	D1	D1 max	D	D6	L	Ap1 max	Z	kg	max. Drehzahl
4126387	KSHR040A04RS45HN06	40	48,2	22	38	40	3,2	4	0,25	15800
4124313	KSHR040A05RS45HN06	40	48,2	22	38	40	3,2	5	0,25	15800
4126388	KSHR050A04RS45HN06	50	58,2	22	38	40	3,2	4	0,36	12700
4122886	KSHR050A05RS45HN06	50	58,2	22	38	40	3,2	5	0,37	12700
4126389	KSHR050A06RS45HN06	50	58,2	22	38	40	3,2	6	0,36	12700
4122887	KSHR063A04RS45HN06	63	71,2	22	50	40	3,2	4	0,59	10100
4122889	KSHR063A06RS45HN06	63	71,2	22	50	40	3,2	6	0,65	10100
4126390	KSHR063A08RS45HN06	63	71,2	22	50	40	3,2	8	0,64	10100
4126391	KSHR080A05RS45HN06	80	88,1	27	60	50	3,2	5	1,13	7900
4126392	KSHR080A08RS45HN06	80	88,1	27	64	50	3,2	8	1,25	7900
4126403	KSHR080A10RS45HN06	80	88,1	27	60	50	3,2	10	1,19	7900
4126404	KSHR100B06RS45HN06	100	108,1	32	80	50	3,2	6	1,73	6300
4126405	KSHR100B09RS45HN06	100	108,1	32	80	50	3,2	9	1,84	6300
4126406	KSHR100B12RS45HN06	100	108,1	32	80	50	3,2	12	1,84	6300
4126407	KSHR125B08RS45HN06	125	133,1	40	90	63	3,2	8	2,87	5050
4126408	KSHR125B12RS45HN06	125	133,1	40	90	63	3,2	12	2,98	5050
4124262	KSHR125B16RS45HN06	125	133,1	40	90	63	3,2	16	3,05	5050

Ersatzteile



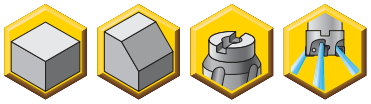


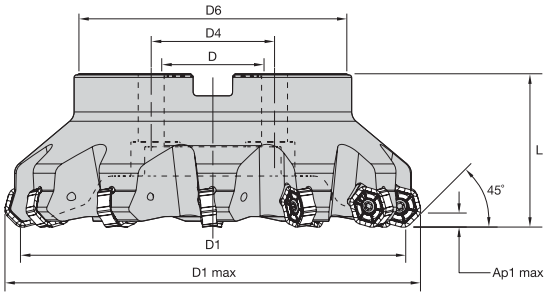




D1	Wende-schneidplatten-Spannschraube	Nm	Spann-schlüssel	Spannschraube mit Zylinderkopf	Kühlmittel-Verschluß schraubensatz	Kühlmittel-spann-schraube	Kühlmittel-deckel
40	193.492	3,5	170.025	125.025	–	–	–
50	193.492	3,5	170.025	125.025	–	–	–
63	193.492	3,5	170.025	125.025	–	–	–
80	193.492	3,5	170.025	125.230	–	–	–
100	193.492	3,5	170.025	–	MS2189C	–	–
125	193.492	3,5	170.025	–	–	420.200	470.232

- Zwölf Schneidkanten pro Wendeschneidplatte.
- Innere Kühlmittelzuführung als Standard.
- Weicher Schnitt.







Dodeka 45° • Aufsteckfräser

Bestellnr.	Katalognummer	D1	D1 max	D	D4	D41	D6	L	Ap1 max	Z	kg	max. Drehzahl
3647201	KSHR40A04RS45HN09	40	51,0	22	–	–	39	40	4,5	4	0,25	15800
3324831	KSHR50A04RS45HN09	50	61,0	22	–	–	38	40	4,5	4	0,32	12700
3324832	KSHR50A05RS45HN09	50	61,0	22	–	–	38	40	4,5	5	0,33	12700
3749959	KSHR63A05RS45HN09	63	74,0	22	–	–	50	40	4,5	5	0,60	10100
3325163	KSHR63A06RS45HN09	63	74,0	22	–	–	50	40	4,5	6	0,56	10100
3325164	KSHR63A07RS45HN09	63	74,0	22	–	–	50	40	4,5	7	0,57	10100
3749960	KSHR80A05RS45HN09	80	91,0	27	–	–	60	50	4,5	5	1,12	7900
3325165	KSHR80A06RS45HN09	80	91,0	27	–	–	60	50	4,5	6	1,07	7900
3325166	KSHR80A09RS45HN09	80	91,0	27	–	–	60	50	4,5	9	1,11	7900
3749961	KSHR100B06RS45HN09	100	111,0	32	–	–	80	50	4,5	6	1,73	6300
3325167	KSHR100B08RS45HN09	100	111,0	32	–	–	80	50	4,5	8	1,68	6300
3325168	KSHR100B11RS45HN09	100	111,0	32	–	–	80	50	4,5	11	1,73	6300
3749962	KSHR125B08RS45HN09	125	135,9	40	–	–	90	63	4,5	8	2,84	5050
3325169	KSHR125B10RS45HN09	125	135,9	40	–	–	90	63	4,5	10	2,77	5050
3325170	KSHR125B14RS45HN09	125	136,0	40	–	–	90	63	4,5	14	2,86	5050
3750013	KSHR160C10RS45HN09	160	171,0	40	67	–	110	63	4,5	10	4,75	3900
3325171	KSHR160C12RS45HN09	160	171,0	40	67	–	110	63	4,5	12	4,56	3900
3325172	KSHR160C16RS45HN09	160	171,0	40	67	–	110	63	4,5	16	4,70	3900
3587732	KSHR200C16RS45HN09	200	211,0	60	102	–	130	63	4,5	16	6,43	3180
3587753	KSHR250C20RS45HN09	250	261,0	60	102	–	130	63	4,5	20	9,93	2550
3587754	KSHR315C24RS45HN09	315	326,0	60	102	178	230	80	4,5	24	22,90	2020

Ersatzteile

D1	Wende-schneidplatten-Spannschraube	Nm	Spann-schlüssel	Montagechraube mit Kühlmittelnuten	Zylinderschraube mit Innensechskant und Flachkopf	Spannschraube mit Zylinderkopf	Kühlmittel-Verschluß-schraubensatz	Kühlmittel-Verschluß-schraube	Kühlmittel-deckel
40	193.492	3,5	170.025	KLSSM22-39-CG	–	–	–	–	–
50	193.492	3,5	170.025	MS2072CG	129.025	–	–	–	–
63	193.492	3,5	170.025	MS1234CG	–	125.025	–	–	–
80	193.492	3,5	170.025	MS2038CG	–	125.230	–	–	–
100	193.492	3,5	170.025	–	–	–	MS2189C	–	–
125	193.492	3,5	170.025	–	–	–	–	420.200	470.232
160	193.492	3,5	170.025	–	–	–	–	420.200	470.233
200	193.492	3,5	170.025	–	–	–	–	–	470.234
250	193.492	3,5	170.025	–	–	–	–	–	470.235
315	193.492	3,5	170.025	–	–	–	–	–	470.236

HINWEIS: Bitte bestellen Sie alle Ersatzteile separat.

HINWEIS: Kennametal Schraubendreher, Einsätze, Drehmomentschlüssel und Schraubendreher für Einsätze können bei Bedarf separat bestellt werden.

												
Innensechskant-Größe	**1/4" Einsatz 25 mm Länge**	**Bestellnr.**	**1/4" Einsatz größere Länge**	**Bestellnr.**	**Schrauben-dreher**	**Bestellnr.**	**Schrauben-dreher mit Fahnengriff**	**Bestellnr.**	**Sechs-kant-schlüssel**	**Bestellnr.**	**T-Griff-Schrauben-dreher**	**Bestellnr.**
Sechskant 1,5	–	–	–	–	170.270	**1126021**	–	–	170.000	**1138273**	–	–
Sechskant 2,0	–	–	–	–	170.222	**1191006**	–	–	170.001	**1138280**	–	–
Sechskant 2,5	170.179	**1138851**	–	–	170.224	**1138870**	–	–	170.002	**1138297**	–	–
Sechskant 3,0	170.180	**1150198**	BTQSW3L90	**6205876**	170.225	**1138879**	–	–	170.003	**1138307**	THW3M	**2229285**
Sechskant 3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	THW35M	**1931555**
Sechskant 3,5/Torx 15,0	–	–	–	–	–	–	FT1535	**1021609**	–	–	–	–
Sechskant 4,0/Torx 15,0	–	–	–	–	–	–	FT154	**1021611**	–	–	–	–
Sechskant 4,0	170.181	**1138857**	–	–	170.226	**1191007**	–	–	170.004	**1138315**	THW4M	**1931556**
Sechskant 5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	170.005	**1138323**	170.135	**1138748**
Sechskant 6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	170.006	**1138331**	170.136	**1138755**
Sechskant 8,0	–	–	–	–	170.229	**1191010**	–	–	170.008	**1135984**	–	–
Sechskant 9,0	–	–	–	–	–	–	–	–	170.009	**2272577**	–	–
Sechskant 10,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sechskant 12,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sechskant 5/64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	KW078	**1022575**
Sechskant 3/32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	KW093	**1022581**
Sechskant 7/64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	KW109	**1022537**
Sechskant 1/8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sechskant 5/32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	KW156	**1022565**
Sechskant 3/16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	KW187	**1022579**
Sechskant 7/32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Torx 5	–	–	–	–	–	–	FT5	**1021589**	KT5	**1099677**	–	–
Torx 6	BT6	**1962981**	–	–	DT6	**1022463**	FT6	**1126361**	KT6	**1022691**	–	–
Torx 7	BT7	**1963853**	–	–	DT7	**1022485**	FT7	**1021591**	KT7	**1022693**	–	–
Torx 8	BT8	**1963855**	–	–	DT8	**1022487**	FT8	**1021593**	KT8	**1022695**	–	–
Torx 9	BT9	**1963854**	–	–	DT9	**1022489**	FT9	**1020533**	KT9	**1022697**	–	–
Torx 10	BT10	**1963856**	–	–	DT10	**1022491**	FT10	**1099651**	KT10	**1022699**	–	–
Torx 10/15	–	–	–	–	–	–	FT1015	**1099652**	–	–	–	–
Torx 15	170.182	**2261642**	170.177	**1138829**	DT15	**1022493**	FT15	**1021605**	KT15	**1022701**	TT15	**1022315**
Torx 15	–	–	BTQT15L90	**6205877**	–	–	–	–	–	–	–	–
Torx 20	170.176	**1138822**	BTQT20L90	**6205878**	–	–	FT20	**1021607**	KT20	**1022703**	TT20	**1022317**
Torx 25	–	–	170.259	**1994579**	–	–	–	–	KT25	**1022725**	TT25	**1022519**
Torx 25	–	–	BTQT25L90	**6205879**	–	–	–	–	–	–	–	–
Torx 27	170.256	**1984243**	170.257	**1985840**	–	–	–	–	KT27	**1022727**	–	–
Torx 30	–	–	–	–	–	–	–	–	KT30	**1099676**	TT30	**1022521**
Torx 40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Torx 45	–	–	–	–	–	–	–	–	KT45	**1018227**	–	–
Torx Plus 7	–	–	–	–	DT7IP	**3644073**	–	–	–	–	–	–
Torx Plus 8	–	–	–	–	DT8IP	**2388424**	–	–	K8IP	**2388488**	TTP8	**1931553**
Torx Plus 9	–	–	–	–	DT9IP	**2269913**	–	–	K9IP	**1985786**	TTP9	**1985792**
Torx Plus 10	–	–	–	–	DT10IP	**2388425**	–	–	K10IP	**2388489**	TTP10	**2504383**
Torx Plus 15	–	–	BTQTP15L90	**6205880**	DT15IP	**2269914**	–	–	K15IP	**1867353**	TTP15	**1931554**
Torx Plus 20	–	–	BTQTP20L90	**6205891**	DT20IP	**2388427**	–	–	K20IP	**2388491**	TTP20	**1994291**
Torx Plus 25	BT25IP	**2244316**	BTQTP25L90	**6205892**	DT25IP	**2269915**	–	–	K25IP	**2050113**	TTP25	**4064258**
Torx Plus 27	BT27IP	**2244317**	BTE27IP	**2244319**	–	–	–	–	K27IP	**1985787**	TTP27	**1985793**
Torx Plus 30	–	–	–	–	DT30IP	**2388426**	–	–	K30IP	**2388490**	–	–