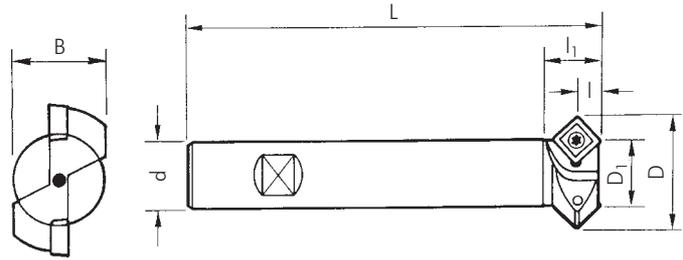


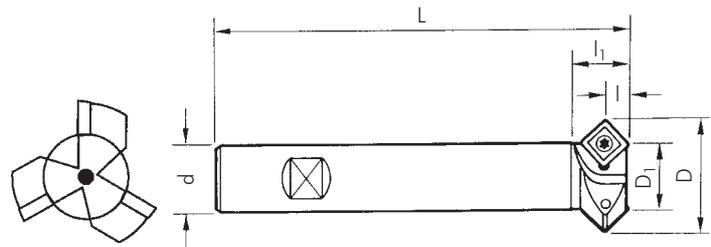
2 Schneiden



Ersatzteile Zubehör

Bestellnummer	D mm	D ₁ mm	L mm	l mm	Zähne	d _{h6} mm	B mm	Wendeplatte	Schraube	Schraubendreher
49.190.4522	22	16	120	5	2	16	16	SDHT 09T3AG.N17	49.015.005	41.1010
49.190.4530	30	20	120	5	2	20	SDLT 09T3AG.N19			
49.190.4540	40	30	150	5	2	25	SDHW 09T3AG.N18			

3 Schneiden



Ersatzteile Zubehör

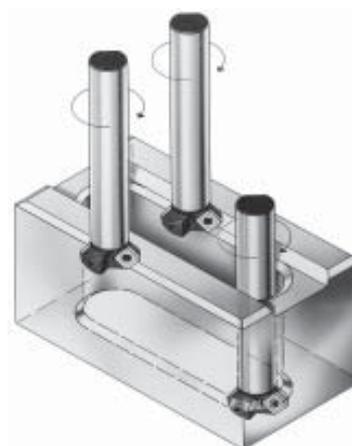
Bestellnummer	D mm	D ₁ mm	L mm	l mm	Zähne	d _{h6} mm	Wendeplatte	Schraube	Schraubendreher
49.193.4530	30	20	180	5	3	20	SDHT 09T3AG.N17	49.015.005	41.1010
49.193.4540	40	30	210	5	3	25	SDLT 09T3AG.N19		
							SDHW 09T3AG.N18		

CT Facettenfräser eignen sich besonders gut zur Herstellung von Fasen sowie für Senkungen von Bohrungen und Langlöchern.

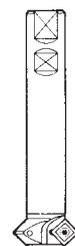
Diese können sowohl von oberhalb des Werkstückes (Vorwärtsbearbeitung), als auch von der Werkstücksunterseite (Rückwärtsbearbeitung) erstellt werden.

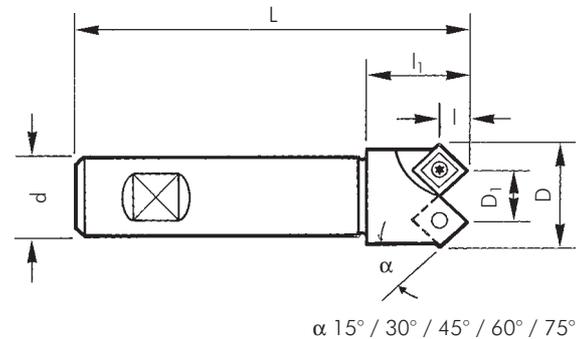
Um das Werkzeug für das Rückwärtssenken in das Werkstück einzutauchen, dreht man die Schneiden parallel zum Langloch. Die Breite des Langlochs muss größer sein als Maß B (Tabelle)

Zylindrischer Schaft mit Spannflächen nach DIN 1835 B.



2x45°





Achtung:
Werkzeug nur für Innenbearbeitung einsetzbar.
Außen-Ansenkungen können mit diesem Kantenfräser nicht gefertigt werden.

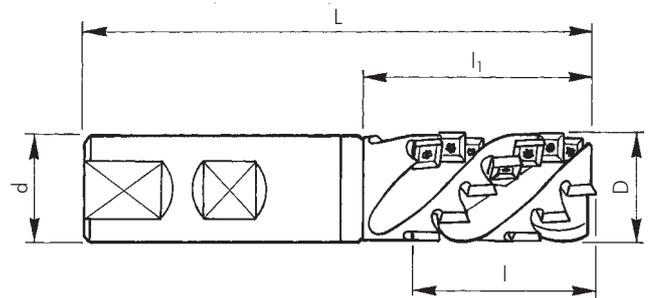
Ersatzteile Zubehör

Bestellnummer	α°	D mm	D ₁ mm	L mm	l mm	l ₁ mm	Zähne	d _{h6} mm	Wendepatte	Schraube	Schraubendreher
49.100.1519	15°	19	16	90	6	19	2	16	MPHT/MPHW 06.. MPHX/MPMT 06..	49.015.001	41.1008
49.100.1540	15°	40	34	120	11	30	2	25	MBHT/MBHW 12.. MBHX/MBMT 12..	49.015.006	41.1010
49.100.3019	30°	19	13	90	5	19	2	16	MPHT/MPHW 06.. MPHX/MPMT 06..	49.015.001	41.1008
49.100.3040	30°	40	28	120	10	30	2	25	MBHT/MBHW 12.. MBHX/MBMT 12..	49.015.006	41.1010
49.100.4513	45°	13	6	80	4	12	1	10	MPHT/MPHW 06.. MPHX/MPMT 06..	49.015.001	41.1008
49.100.4519	45°	19	11	90	4	19	2	16	MPHT/MPHW 06.. MPHX/MPMT 06..	49.015.001	41.1008
49.100.4526	45°	26	15	100	6	26	2	20	MCHT/MCHW 09.. MCHX/MCMT 09..	49.015.006	41.1010
49.100.4540	45°	40	25	120	8	30	2	25	MBHT/MBHW 12.. MBHX/MBMT 12..	49.015.006	41.1010
49.100.6032	60°	32	17,5	100	4	26	2	20	MCHT/MCHW 09.. MCHX/MCMT 09..	49.015.006	41.1010
49.100.7532	75°	32	15,5	100	2	26	2	20	MCHT/MCHW 09.. MCHX/MCMT 09..	49.015.006	41.1010

CT Plan- und Kantenfräser eignen sich zur Herstellung von Fasen sowie für Senkungen und Oberflächen.

Zylindrischer Schaft mit Spannflächen nach DIN 1835 B.

CT Igel-Schaftfräser 90° ohne Kühlkanäle

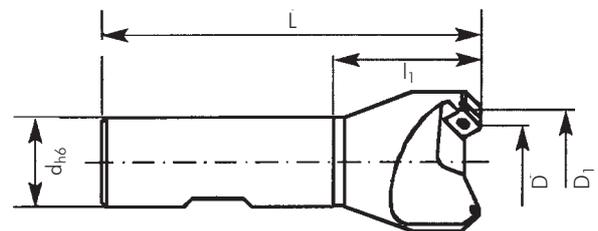


Bestell- nummer	D mm	L mm	l mm	l ₁ mm	Zähne	d _{h6} mm	Zahl WP	Wendeplatte	Ersatzteile	
									Schraube	Schrauben- dreher
49.114.9025 49.114.9032	25 32	102 112	28 39	46 56	3 4	25 25	15 28	MPHT 060202.N12 MPHT 060202.N13 MPHT 060202.N14 MPHW060202.N15 MPMT060204.N12	49.015.002	41.1008
49.114.9040 49.114.9050	40 50	140 156	49 66	70 86	3 4	40 40	18 32	MCHT 09T304.N12 MCHT 09T304.N13 MCHT 09T304.N14 MCHW 09T304.N15 MCMT 09T308.N12		

CT Igel-Schaftfräser mit voller Schneidenüberdeckung, daher volle Zähnezahl für Vorschubberechnung. Hohe Wirtschaftlichkeit dank Wendeplatten mit 4 nutzbaren Schneidkanten.

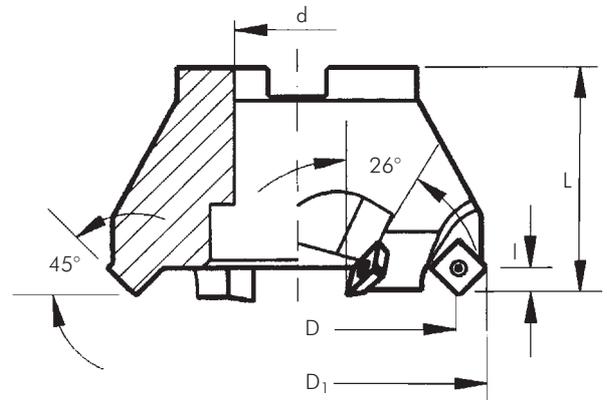
Zylindrischer Schaft mit Spannflächen nach DIN 1835 B.
Achtung: Diese Schaftfräser sind nicht für Vollnuten geeignet!

CT Plan-Schaftfräser Ultra-Positiv, 26° axial



Bestell- nummer	D mm	D ₁ mm	L mm	l ₁ mm	Zähne	d _{h6} mm	Wendeplatte	Ersatzteile	
								Schraube	Schrauben- dreher
49.137.2620 49.137.2625 49.137.2632	20 25 32	29,5 34,5 41,5	80 82 88	32 32 32	3 3 4	16 20 25	SDHT 09T3AG.N17 SDHW 09T3AG.N18 SDLT 09T3AG.N19	49.015.005	41.1010

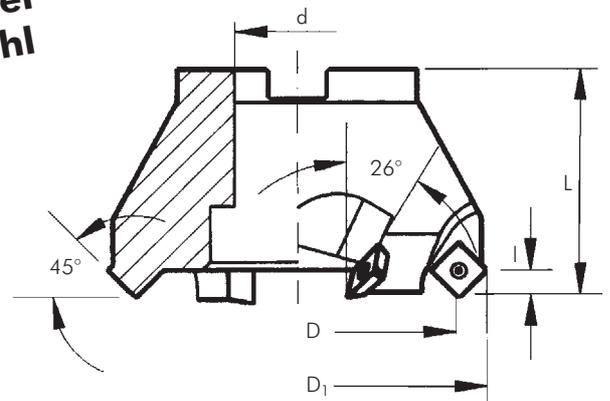
Hartmetall-Wendeplatten finden Sie auf den Seiten 16 bis 17.



Ersatzteile Zubehör

Bestellnummer	D mm	D ₁ mm	L mm	l mm	Zähne	d _{h6} mm	Wendepatte	Schraube	Schraubendreher
49.138.2640	40	49,5	40	4,8	4	16	SDHT 09T3AG.N17 SDHW 09T3AG.N18 SDLT 09T3AG.N19	49.015.005	41.1010
49.138.2650	50	59,5	40	4,8	5	22			
49.138.2663	63	72,5	40	4,8	6	22			
49.138.2680	80	89,5	50	4,8	7	27			
49.138.2610	100	109,0	50	4,8	8	32			
49.138.2625	125	134,0	63	4,8	10	40			

**mit höherer
Zähnezahl**



Ersatzteile Zubehör

Bestellnummer	D mm	D ₁ mm	L mm	d mm	l mm	Zähne	Wendepatte	Schraube	Schraubendreher
49.136.2650	50	59,5	40	22	4,8	6	SDHT 09T3AG.N17 SDHW 09T3AG.N18 SDLT 09T3AG.N19	49.015.005	41.1010
49.136.2663	63	72,5	40	22	4,8	7			
49.136.2680	80	89,5	50	27	4,8	9			
49.136.2610	100	109,0	50	32	4,8	10			

CT Plan-Aufsteckfräser eignen sich zur Herstellung von Planflächen und Stufen. Höchste Leistungsentfaltung durch

hoch positiv angeordnete Wendeschneidplattensitze, besonders in schwer zerspanbaren Werkstoffen.