

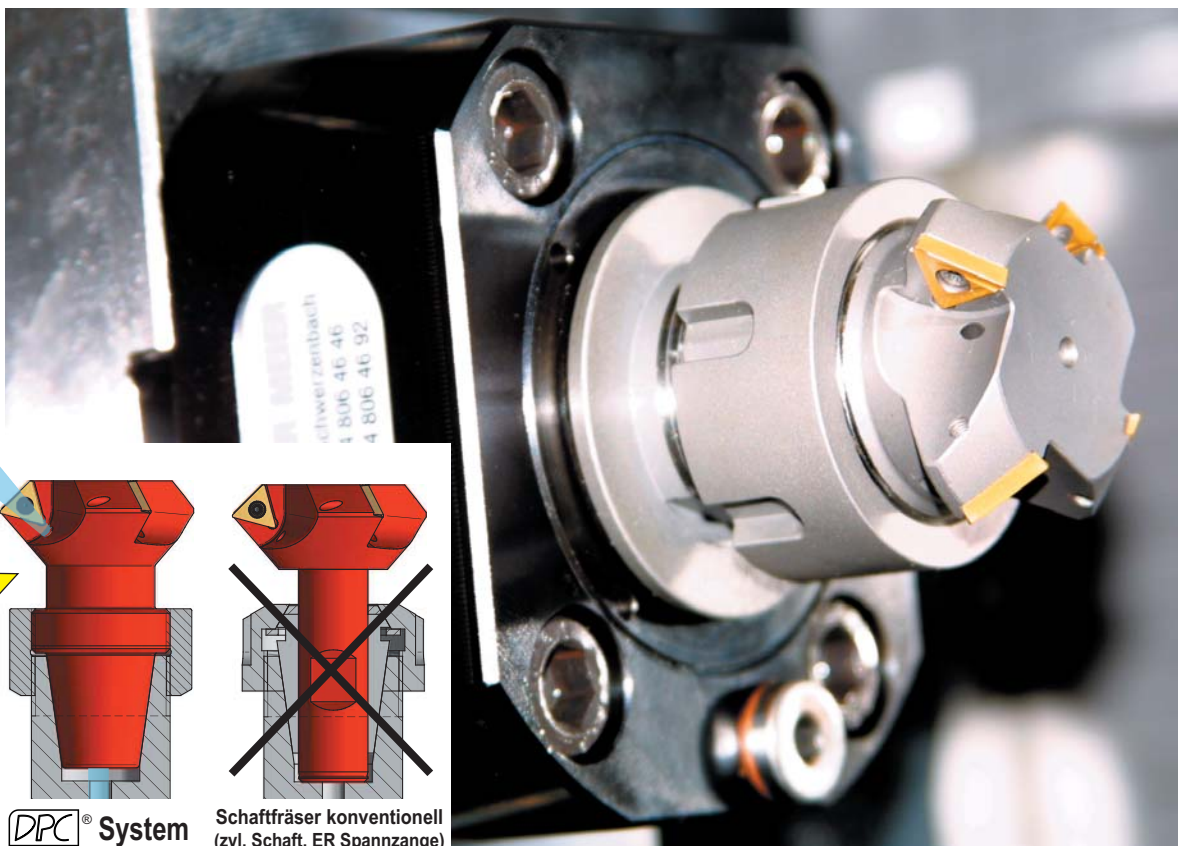
NEW

DPC[®]

DIFFERENTIAL PITCH CHUCK (PAT. PENDING)



Milling Cutter System

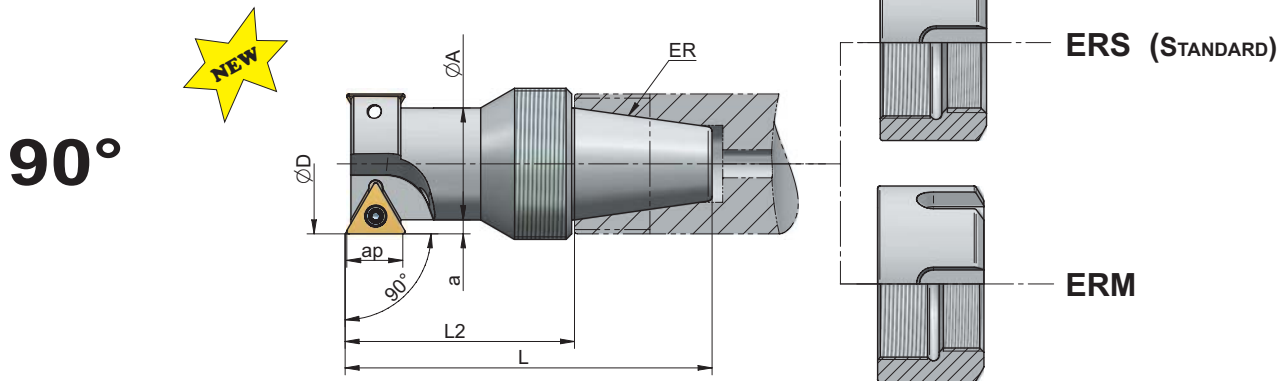
DPC[®] SystemSchafffräser konventionell
(zyl. Schaft, ER Spannzange)






Hochleistungsfräser System mit hochstabiler Schnittstelle und DPC[®] Differenzialverschraubung, für angetriebene Werkzeug-einheiten etc. mit Spannzangenfutter ER 16 / 20 / 25.

- Vielfach höhere Werkzeugstabilität gegenüber Schafffräsern
- Passt **ohne Modifikation** auf handelsübliche Spindeln mit Aussen-gewinde ERS (Standard) oder ERM (Minimutter)
- Lieferbar in Ø 20-ER 16 / 25-ER 20 / 32-ER 25
- Standard-Winkel 45° / 60° / 90° andere Winkel auf Anfrage



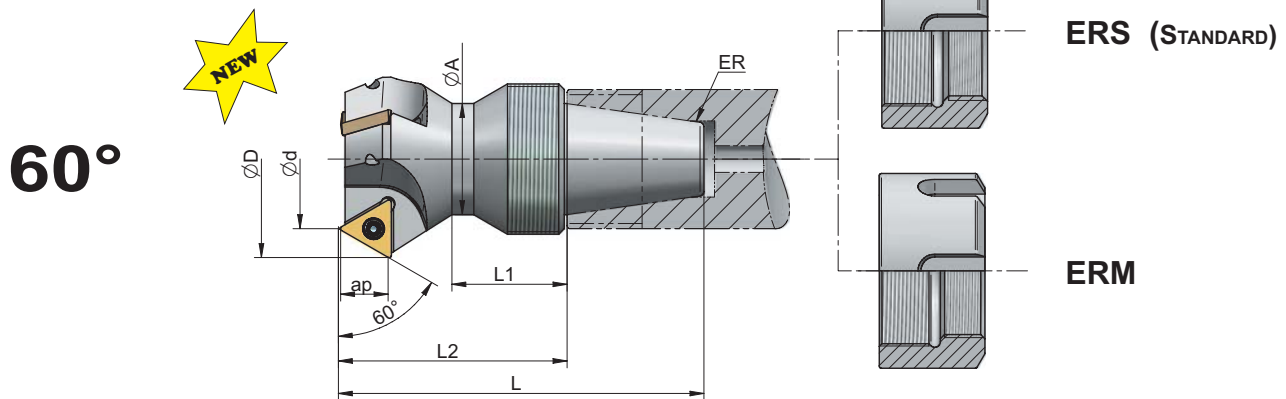
PLAN- UND ECKFRÄSER POSITIV 90°








Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]													
	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing A/ER$	L	L_1	L_2	a	ap						z
FC 2016 RTAS-11	20.0		16	61.9	20.7	40.7	2.0	9.0	2	TM ERS-16	TM ERM-16	TPHW 1102.. TPHT 1102..	T25.055	T7F
FC 2520 RTAS-11	25.0		20	65.3	20.7	40.7	2.5	9.0	2	TM ERS-20	TM ERM-20			
FC 3225 RTAS-11	32.0		25	66.7	20.7	40.7	3.5	9.0	3	TM ERS-25	TM ERM-25			

Alle Fräser mit integrierter Kühlmittelbohrung

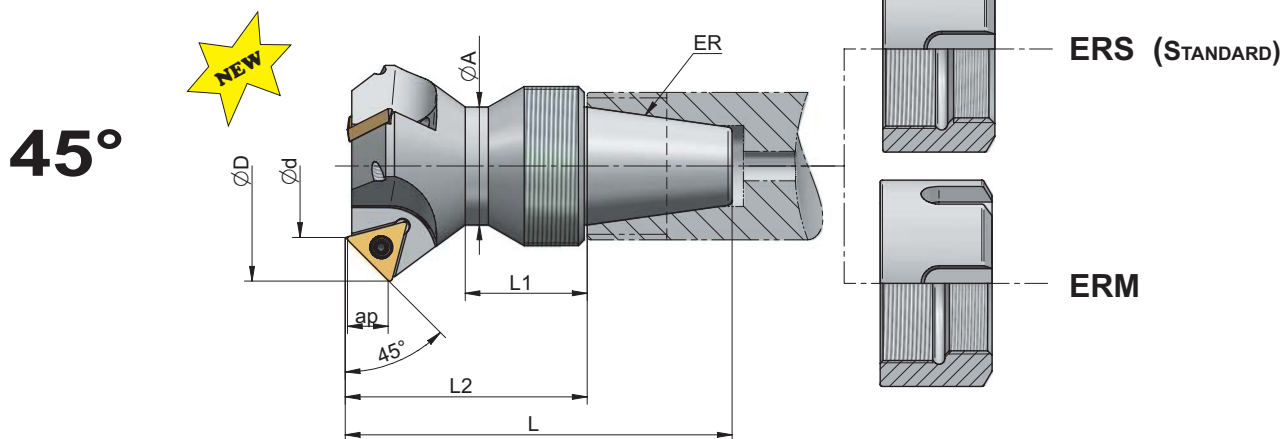
PLAN- UND FASENFRÄSER POSITIV 60°



Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]													
	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing A/ER$	L	L_1	L_2	a	ap						z
FC 2016 RTES-11	29.8	20	16	61.9	20.7	40.7		7.5	2	TM ERS-16	TM ERM-16	TPHW 1102.. TPHT 1102..	T25.055	T7F
FC 2520 RTES-11	34.8	25	20	65.3	20.7	40.7		7.5	3	TM ERS-20	TM ERM-20			
FC 3225 RTES-11	41.8	32	25	66.7	20.7	40.7		7.5	3	TM ERS-25	TM ERM-25			

Alle Fräser mit integrierter Kühlmittelbohrung

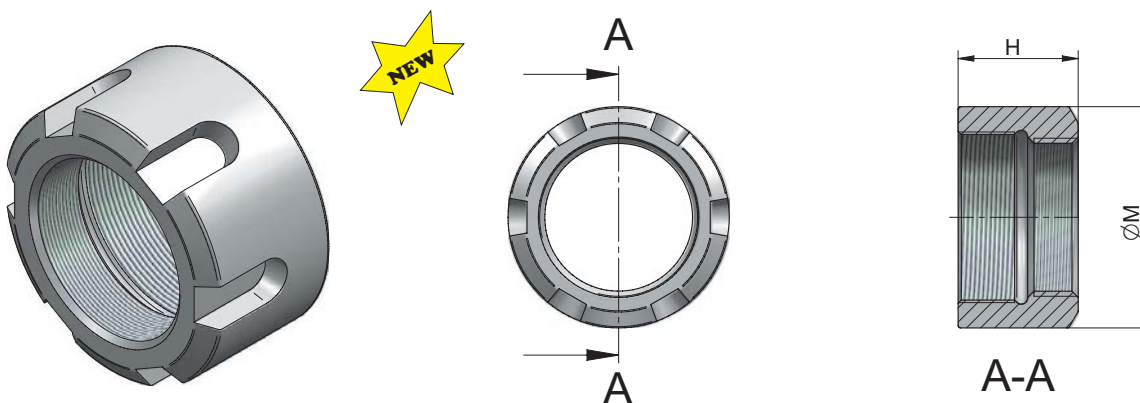
PLAN- UND FASENFRÄSER POSITIV 45°



Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]								ERS	ERM	TPHW 1102.. TPHT 1102..	T25.055	T7F
	ØD	Ød	ØA/ER	L	L ₁	L ₂	a	ap z					
FC 2016 RTDS-11	34.0	20	16	61.9	20.7	40.7	6.0	3	TM ERS-16	TM ERM-16			
FC 2520 RTDS-11	39.0	25	20	65.3	20.7	40.7	6.0	3	TM ERS-20	TM ERM-20			
FC 3225 RTDS-11	46.0	32	25	66.7	20.7	40.7	6.0	3	TM ERS-25	TM ERM-25			

Alle Fräser mit integrierter Kühlmittelbohrung

DIFFERENZIALMUTTERN FÜR ERS (STANDARD) UND ERM SPINDELN

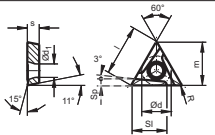
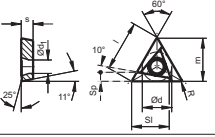
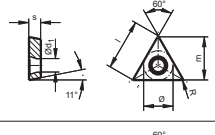
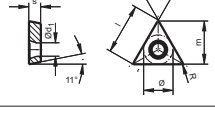


Artikel-Nr.	ERS	ERM	Abmessungen [mm]		
			ØER	ØM	H
TM ERS-16		TM ERM-16	16	32	17.5
TM ERS-20		TM ERM-20	20	35	19.0
TM ERS-25		TM ERM-25	25	42	20.0

Für ERS & ERM Differenzialmuttern bitte die Standard Schlüssel für ER Spannmuttern verwenden

HARTMETALL WENDESCHEIDPLATTEN



	Artikel-Nr.	[mm]									DX 2	P 25	DX 20	DP 25	DX 30	DP 35	DX 50	DP 55	DX 52	DP 57
		l	∅d	s	R	m	∅d ₁	Sp	Sl											
	TPHT 110202 ER/L	11	6.35	2.38	0.2	9.35	2.85	1.7	6.6		■		■		■		□		□	
	TPHT 110204 ER/L				0.4	9.12			6.7		■		■		■		■		□	
	TPHT 110208 ER/L				0.8	8.74			6.7		■		■		□		■		□	
	TPHT 110202 FR/L	11	6.35	2.38	0.2	9.35	2.85	1.7	6.9	■		■				□		□		
	TPHT 110204 FR/L				0.4	9.12			6.7	■		■				□		□		
	TPHT 110208 FR/L				0.8	8.74			6.4	■		■				□		□		
	TPHW 110202 EN	11	6.35	2.38	0.2	9.35	2.85				■		■		■		■		□	
	TPHW 110204 EN				0.4	9.12					■		■		■		■		□	
	TPHW 110208 EN				0.8	8.74					■		□		□		□		□	
	TPHW 110202 FN	11	6.35	2.38	0.2	9.35	2.85				■		■				□		□	
	TPHW 110204 FN				0.4	9.12					■		■				□		□	
	TPHW 110208 FN				0.8	8.74					■		□				□		□	

■ ab Lager

□ auf Anfrage