



Produktvorteile:

- keine Wellennut zum Fixieren nötig, dadurch keine Schwächung der Welle
- kann in jeder Position auf dem Wellengewinde gesichert werden, dadurch auch Vorspannen von Wälzlagerungen möglich oder als fester Anschlag verwendbar
- Reibschluss aller Gewingänge, dadurch hohes Haltemoment auf dem Wellengewinde
- Ausgleich von Toleranzüberschreitungen des Wellengewindes durch Anpassung des Muttergewindes, dadurch Reduzierung von Ausschuss bei Wellenbauteilen
- leichtgängige Montage durch Aufweiten des Mutterkörpers
- einfache Demontage der Mutter auch bei Passungsrost im Wellengewinde durch Aufweiten des Mutterkörpers

KSM Standardtypen (weitere Typen auf Anfrage)

Gewinde	Außen- durch- messer	Breite	Type
Tr 220x4	280 ¹⁾	32 ¹⁾	KSM 3044
Tr 240x4	300 ¹⁾	34	KSM 3048
Tr 260x4	320 ¹⁾	34	KSM 3052
Tr 280x4	340 ¹⁾	38	KSM 3056
Tr 300x4	365 ¹⁾	42	KSM 3060
Tr 320x5	385 ¹⁾	42	KSM 3064
Tr 340x5	405 ¹⁾	45	KSM 3068
Tr 360x5	425 ¹⁾	45	KSM 3072
Tr 380x5	450	48	KSM 3076
Tr 400x5	470	52	KSM 3080
Tr 420x5	490	52	KSM 3084
Tr 440x5	520	60	KSM 3088
Tr 460x5	540	60	KSM 3092
Tr 480x5	560	60	KSM 3096
Tr 500x5	580	68	KSM 30/500
Tr 530x6	630	68	KSM 30/530
Tr 560x6	650	75	KSM 30/560
Tr 600x6	700	75	KSM 30/600

Gewinde	Außen- durch- messer	Breite	Type
Tr 630x6	730	75	KSM 30/630
Tr 670x6	780	80	KSM 30/670
Tr 710x7	830	90	KSM 30/710
Tr 750x7	870	90	KSM 30/750
Tr 800x7	920	90	KSM 30/800
Tr 850x7	980	90	KSM 30/850
Tr 900x7	1030	100	KSM 30/900
Tr 950x8	1080	100	KSM 30/950
Tr 1000x8	1140	100	KSM 30/1000
Tr 1060x8	1200	100	KSM 30/1060
Tr 1120x8	1260	100	KSM 30/1120
Tr 1180x8	1320	100	KSM 30/1180
Tr 1250x8	1390	110	KSM 30/1250
Tr 1320x8	1460	110	KSM 30/1320
Tr 1400x8	1540	110	KSM 30/1400
Tr 1500x8	1650	110	KSM 30/1500
Tr 1700x8	1850	110	KSM 30/1700
¹⁾ : Maß abweichend von ISO 2982 / DIN 981			

Abmessungen

Abmessungen wie Typen HM 30 nach ISO 2982-2:2001

andere Abmessungen oder Sonderausführungen auf Anfrage

Gewinde

Mutterngewinde: metrisches Trapezgewinde nach ISO 2903:1993, Toleranz 7H

Wellengewinde: metrisches Trapezgewinde nach ISO 2903:1993, Toleranz 7e empfohlen

andere Gewindeausführungen auf Anfrage

Material

Mutternkörper: Stahl - Mindeststreckgrenze 305 N/mm²

Spannbolzen: Stahl - Festigkeitsklasse 10.9

Querbolzen: Stahl

andere Materialien auf Anfrage

Oberflächen

Mutternkörper: Stahl blank ; Korrosionsschutzöl

Spannbolzen: Dacromet 500-Beschichtung

Querbolzen: Stahl blank ; Korrosionsschutzöl

andere Ausführung der Oberflächen auf Anfrage

Patentierter Spannmechanismus

