

... ACME thread sizes ... inch ... ACME Gewinde-Abmessungen ... Inch ...

29° ACME-Gewinde: Neuer schmierfreier USA-Standard

Ein Flankenwinkel von 29° kennzeichnet den amerikanischen ACME-Standard für flaches Trapezgewinde. Mit Selbsthemmung, Schmiermittelfreiheit und hohem Wirkungsgrad sind ACME-Gewindemuttern in 5 dry-tech® Materialien, in verschiedenen Bauformen in 30 Baugrößen und passenden Spindeln aus Edelstahl lieferbar.

- Selbsthemmend und korrosionsbeständig durch Kunststoff und Edelstahl

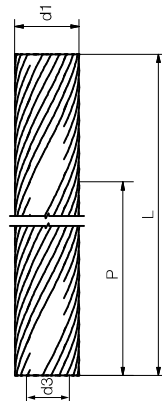
29° ACME thread: New lubrication-free USA standard

A flank angle of 29° characterises the American ACME standard for a flat trapezoidal thread. With self-locking, the lack of a need for lubricants and a high level of efficiency, ACME lead screw nuts in 5 dry-tech® materials in 30 sizes and matching lead screws made of stainless steel are available.

- Self-locking and corrosion-resistant due to plastic and stainless steel

Abmessungen Spindeln Dimensions lead screws [Inch]

Art.-Nr. Part No.	Gewinde Thread d1 x P	d3 Ø [Inch]	Steigung P Pitch # Gänge starts	Max. Länge Max. length [mm]
ACME-1/4-16-R-ES	1/4-16	1/4	16	1.829
ACME-3/8-10-R-ES	3/8-10	3/8	10	1.829
ACME-3/8-12-R-ES	3/8-12	3/8	12	1.829
ACME-3/8-20-R-ES	3/8-20	3/8	20	1.829
ACME-1/2-10-R-ES	1/2-10	1/2	10	1.829
ACME-5/8-8-R-ES	5/8-8	5/8	8	1.829
ACME-3/4-6-R-ES	3/4-6	3/4	6	1.829
ACME-3/4-10-R-ES	3/4-10	3/4	10	1.829
ACME-1-5-R-ES	1-5	1	5	1.829
ACME-1-10-R-ES	1-10	1	10	1.829



Werkstoffdaten Material data

	Einheit Unit	iglidur® A180	iglidur® J	iglidur® J350	iglidur® R	iglidur® W300
Allgemeine Eigenschaften General properties						
Dichte Density	[g/cm³]	1,46	1,49	1,44	1,39	1,24
Farbe Colour		weiß white	gelb yellow	gelb yellow	rot red	gelb yellow
Max. Feuchtigkeitsaufnahme bei +23 °C/ 50 % r. F. Max. moisture absorption at 23 °C and 50 % r.h.	[Gew.-%] [% weight]	0,2	0,3	0,3	0,2	1,3
Mechanische Eigenschaften Mechanical properties						
Biegefestigkeit Tensile strength, +20 °C	[MPa]	88	73	55	70	125
Druckfestigkeit Compressive strength	[MPa]	78	60	60	68	61
Max. empf. Flächenpressung, Max. Recommended surface pressure +20 °C	[MPa]	3,5	4,0	3,0	3,0	5,0
Thermische Eigenschaften Thermal properties						
Obere langzeitige Anwendungstemperatur Max. long term application temperature	[°C]	+90	+90	+150	+90	+90
Elektrische Eigenschaften Electrical properties						
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific volume resistance	[Ωcm]	> 10 ¹²	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹²	> 10 ¹³
Oberflächenwiderstand Surface resistance	[Ω]	> 10 ¹¹	> 10 ¹²	> 10 ¹⁰	> 10 ¹²	> 10 ¹²

Lieferzeit Spindeln Delivery time lead screws
10-14 Tage 10-14 days

www.igus.de/ACME
www.igus.eu/ACME