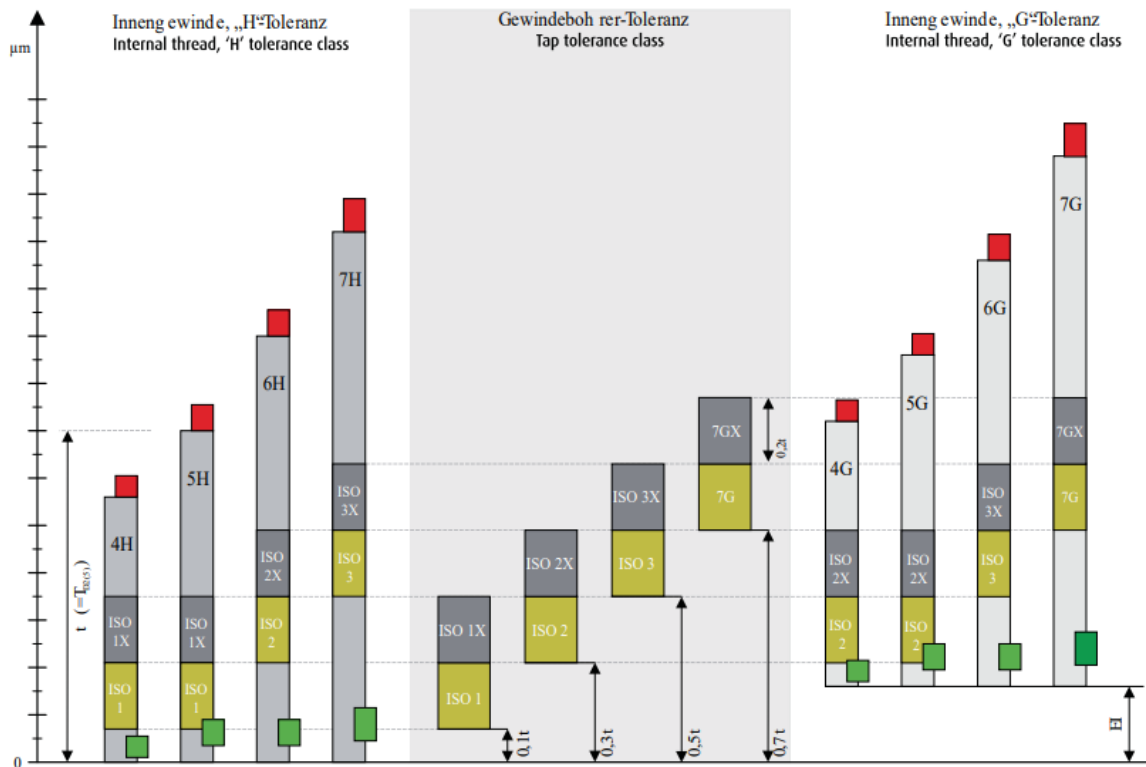


GEWINDE - TOLERANZEN DES INNENGEWINDES



- Flankendurchmesser-Toleranz des Innengewindes nach DIN ISO 965-1
Pitch diameter tolerance of internal thread acc. DIN ISO 965-1
- Gewindebohrer mit spezieller Flankendurchmesser-Toleranz
Taps with specific pitch diameter tolerance
- Flankendurchmesser-Toleranz des Gewindebohrers nach DIN EN 22857
Pitch diameter tolerance of the tap acc. DIN EN 22857
- Flankendurchmesser-Toleranz des Ausschusslehndorns nach DIN ISO 1502
Pitch diameter tolerance of the no-go thread plug gauge acc. DIN ISO 1502
- Flankendurchmesser-Toleranz des Gutlehdorns nach DIN ISO 1502
Pitch diameter tolerance of the go thread plug gauge acc. DIN ISO 1502

- EI Grundmaß Basis
- t Tol.klasse 5 des Innengewindes (Tol.einheit)
Tolerance class 5 of the internal thread (tol. unit)
- TD2 Toleranz des Flankendurchmessers
Pitch diameter tolerance

Toleranzklasse Gewindebohrer tolerance class of tap		Toleranzfeld Muttergewinde tolerance field internal thread				Bemerkungen remarks	Anwendungen Applications
4H (DIN 802/1)	ISO 1	4H	5H			Untermaß undersize	Gewindeverbindungen mit wenig Spiel Thread with small clearance
6H (DIN 802/1)	ISO 2	4G	5G	6H		Normal normal	Normale Gewindeverbindung Thread with normal clearance
6G (DIN 802/1)	ISO 3			6G	7H 8H	Aufmaß oversize	Gewindeverbindungen mit viel Spiel Thread with large clearance
7G (DIN 802/4)					7G 8G	Aufmaß oversize	vor Wärmebehandlung, die zu Verzug führen before heat treatment, causing distortion
6H +0,1						Aufmaß oversize	galv. Oberflächenbeh. m. Schichtdicke ≈ 25µm Electroplating allowance ≈ 25µm thickness
6H +0,2						Aufmaß oversize	galv. Oberflächenbeh. m. Schichtdicke ≈ 50µm Electroplating allowance ≈ 50µm thickness

