

## 1 GPS-Symbole und Abkürzungen

Stand: 01.06.2025

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
	Geradheit	DIN EN ISO 1101
	Ebenheit	DIN EN ISO 1101
	Rundheit (Kreisform)	DIN EN ISO 1101
	Zylindrizität (Zylinderform)	DIN EN ISO 1101
	Linienprofil (Profil einer beliebigen Linie)	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 1660
	Flächenprofil (Profil einer beliebigen Fläche)	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 1660
	Parallelität	DIN EN ISO 1101
	Rechtwinkligkeit	DIN EN ISO 1101
	Neigung	DIN EN ISO 1101
	Position (Lage, Ort)	DIN EN ISO 1101
	Symmetrie	DIN EN ISO 1101
	Konzentrizität (für Mittelpunkte), Koaxialität (für Mittellinien)	DIN EN ISO 1101
	Einfacher Lauf, Rundlauf (Kreisförmige Laufftoleranz „radial“), Planlauf (Kreisförmige Laufftoleranz „axial“)	DIN EN ISO 1101
	Gesamtlauf, Gesamtrundlauf, Gesamtplanlauf	DIN EN ISO 1101
	Rundum (Profil), Konturlinien der Querschnitte, Oberfläche von geschlossenen Geometrieelementen	DIN EN ISO 1101
	Rundherum (Profil), alle Geometrieelemente eines Werkstückes bei einfacher Geometrie	DIN EN ISO 1101
	Toleranzindikator, Kennzeichnung des tolerierten Geometrieelementes ohne Bezugsangabe	DIN EN ISO 1101
	Toleranzindikator, Kennzeichnung des tolerierten Geometrieelementes mit Bezugsangabe	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
	<b>Maximum-Materialbedingung,</b> (Maximum material condition) 	DIN EN ISO 2692
	<b>Minimum-Materialbedingung,</b> (Least material condition) 	DIN EN ISO 2692
	<b>Reziprozitätsbedingung, wechselseitige Toleranzausnutzung, (Reciprocity)</b> 	DIN EN ISO 2692
	<b>Hüllbedingung,</b> (Envelope requirement) Ø10H9 	DIN EN ISO 14405-1
	<b>Freier Zustand für flexible nicht formstabile Teile,</b> (Free state condition for non-rigid parts) 	DIN EN ISO 10579 E DIN EN ISO 25935:2026
	<b>Projizierte Toleranzzone,</b> (Projected tolerance zone) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Abgeleitetes Geometrieelement, Mittelpunkt, -linie, -fläche,</b> (Median feature) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Minimax-Geometrieelement (Tschebyschew),</b> (Minimax <Chebyshev> feature) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Kleinste-Quadrate-Geometrieelement (Gaußelement),</b> (Least squares <Gaussian> feature) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Kleinstes umschriebenes Geometrieelement (Hüllelement),</b> (Minimum circumscribed feature) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Tangentiales Geometrieelement,</b> (Tangent feature) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Größtes einbeschriebenes Geometrieelement (Pferchelement),</b> (Maximum inscribed feature) 	DIN EN ISO 1101
	<b>Schnittebenen-Indikator (Intersection plane indicator), Schnittebene</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 14405-1
	<b>Orientierungsebenen-Indikator (Orientation plane indicator)</b>	DIN EN ISO 1101
	<b>Kollektionsebenen Indikator (Collection plane indicator)</b>	DIN EN ISO 1101
	<b>Richtungselement-Indikator (Direction feature indicator), Richtungsgeometrieelement</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 14405-1
	<b>Hinweiszeichen (Markierung, Kennzeichnung, Hinweissymbol)</b>	DIN EN ISO 129-1

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
(LC)	Zwei-Linien-Winkelgrößenmaß (Minimax-Assoziationskriterium)	DIN EN ISO 14405-3
(LG)	Zwei-Linien-Winkelgrößenmaß (Gauß-Assoziationskriterium)	DIN EN ISO 14405-3
(LP)	Zweipunktgrößenmaß	DIN EN ISO 14405-1
(LS)	Örtliches Sphärisches Größenmaß (Kugelmaß)	DIN EN ISO 14405-1
(GG)	Gauß-Assoziationskriterium für Größenmaße, Gauß-Assoziationskriterium für Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(GC)	Minimax-Assoziationskriterium für Größenmaße (Tschebyschew / Chebyshev), Minimax-Assoziationskriterium für Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(GX)	Zuordnungskriterium größtes einbeschriebenes Geometrieelement (Pferchelement)	DIN EN ISO 14405-1
(GN)	Zuordnungskriterium kleinstes umschreibendes Geometrieelement (Hüllelement)	DIN EN ISO 14405-1
(CC)	Umfangsbezogener Durchmesser	DIN EN ISO 14405-1
(CA)	Flächenbezogener Durchmesser	DIN EN ISO 14405-1
(CV)	Volumenbezogener Durchmesser	DIN EN ISO 14405-1
(SX)	Größtes Rangordnungsmaß, größtes Größenmaß/Winkelgrößenmaß	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(SN)	Kleinstes Rangordnungsmaß, kleinstes Größenmaß/Winkelgrößenmaß	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(SA)	Mittelwert des Rangordnungsmaßes, arithmetischer Mittelwert der Größenmaße/Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(SM)	Median des Rangordnungsmaßes, Medianwert/Zentralwert der Größenmaße/Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(SD)	Mittlerer Wert der Spanne des Rangordnungsmaßes, Spannweitenmitte der Größenmaße/Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(SR)	Spanne des Rangordnungsmaßes, Spannweite der Größenmaße/Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(SQ)	Standardabweichung der Größenmaße/Winkelgrößenmaße	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
(AD)	Abgewandelte standardmäßige GPS-Spezifikation (altered default)	DIN EN ISO 8015




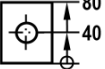






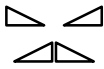
Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
<b>CT</b>	<b>Gemeinsam toleriertes Größenmaßelement, gemeinsame Toleranz, (Common tolerance)</b>	DIN EN ISO 14405-1
<b>CZ</b>	<b>Kombinierte Zone, Einschränkungen für Richtung und Ort, Elementgruppenspezifikation (Combined zone)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5458
<b>CZR</b>	<b>Kombinierte Zone, nur rotatorisch, Einschränkung der Richtung</b>	DIN EN ISO 5458
<b>SIMi</b>	<b>Simultane Anforderung Nr. i, Einschränkungen für Richtung und Ort</b>	DIN EN ISO 5458
<b>SZ</b>	<b>Separate (getrennte) Zonen, separate Forderungen, (Separate zones)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5458
<b>UZ</b>	<b>Unsymmetrische Toleranzzone, spezifiziert versetzte Toleranzzone, (Unequally disposed zone)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 1660
<b>UF</b>	<b>Vereinigtes (zusammengesetztes) Größenmaßelement, Vereinigtes (zusammengesetztes) Geometrieelement, (United Feature)</b>	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 1660
<b>OZ</b>	<b>Unspezifiziert linear versetzte Toleranzzone (Versatzzone) (nicht spezifizierter linearer Toleranzonenversatz)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 1660
<b>VA</b>	<b>Unspezifizierte Neigung der Toleranzzone (Veränderlicher variabler Winkel)</b>	DIN EN ISO 1101
<b>ACS [ACS]</b>	<b>Beliebige Querschnitte bei Rotationsflächen, (Any cross-section)</b>	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
<b>ALS [ALS]</b>	<b>Beliebige Längsschnitte, (Any longitudinal-section)</b>	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
<b>SCS</b>	<b>Spezifischer festgelegter Querschnitt, bestimmter Querschnitt, (Specific cross-section)</b>	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
<b>LE</b>	<b>Linielement (zurückgezogen), (Line element)</b>	DIN EN ISO 1101
<b>NC</b>	<b>Nicht Konvex (zurückgezogen)</b>	DIN EN ISO 1101
<b>LD, [LD]</b>	<b>Kleinster Durchmesser (z.B. Gewinde), Fußkreis (z.B. Zahnrad) (Lower diameter, Minor diameter)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
<b>MD, [MD]</b>	<b>Größter Durchmesser (z.B. Gewinde), Kopfkreis (z.B. Zahnrad) (Major diameter)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
<b>PD, [PD]</b>	<b>Flankendurchmesser (z.B. Gewinde), Teilkreisdurchmesser (z.B. Zahnrad), (Pitch diameter)</b>	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
<b>80</b>	<b>Theoretisch genaues Maß (Theoretically exact dimensions – TED)</b>	DIN EN ISO 1101
<b>[CF]</b>	<b>Berührendes Geometrieelement, (Contacting feature)</b>	DIN EN ISO 5459
<b>[DV]</b>	<b>veränderlicher Abstand (für einen gemeinsamen Bezug)</b>	DIN EN ISO 5459

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
[SF]	feststehendes Größenmaß	DIN EN ISO 5459
[SFxx]	feststehendes Größenmaß mit festgelegtem Wert	DIN EN ISO 5459
[SV]	veränderliches Größenmaß	DIN EN ISO 5459
[PL]	Situationselement Ebene (Plane)	DIN EN ISO 5459
[PT]	Situationselement Punkt (Point)	DIN EN ISO 5459
[SL]	Situationselement Gerade (Straight line)	DIN EN ISO 5459
><	Für die Nebenbedingung der Richtung der Toleranzzone,	DIN EN ISO 5459
	Kennzeichnung des Bezugs-elementes, Bezugs-element-Indikator, (Datum Feature Indicator)	DIN EN ISO 5459
	Bezugsstellenrahmen für einzelne Bezugsstellen, Bezugsstellenindikator, (Datum Target Indicator)	DIN EN ISO 5459
	Bezugsstellenrahmen für bewegliche Bezugsstellen, Bezugsstellenindikator, (Datum Target Indicator)	DIN EN ISO 5459
	Einzelbezug	DIN EN ISO 5459
	Gemeinsamer Bezug	DIN EN ISO 5459
	Vollständiges „hierarchisches“ Bezugssystem	DIN EN ISO 5459
	Bezugssystem-Identifikator [DS <sub>n</sub> ] – (Data System) Indirekte Angabe eines Bezugsfeldes (Bezugssystem)	DIN EN ISO 5459
CS1: 	Bezugs-Koordinatensystem-Indikator (CS) – (Coordinate System)	DIN EN ISO 5459
C [C]	Minimax (Tschebyschew)-Geometrieelement ohne Nebenbedingung	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
CE [CE]	Von der materialfreien Seite anliegendes Minimax (Tschebyschew)-Geometrieelement	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
CI [CI]	Von der Materialseite anliegendes Minimax (Tschebyschew)-Geometrieelement	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
G [G]	(Gaußsches) Kleinste-Quadrate-Geometrieelement ohne Nebenbedingung	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
GE [GE]	Von der materialfreien Seite anliegendes Kleinste-Quadrate (Gauß)-Geometrieelement	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
GI [GI]	Von der Materialseite anliegendes Kleinste-Quadrate (Gauß)-Geometrieelement	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
[K]	Mindestvolumen	DIN EN ISO 5459
N [N]	kleinstes umschriebenes Geometrieelement	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
<b>X [X]</b>	größtes einbeschriebenes Geometrieelement	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 5459
<b>E</b>	Nebenbedingung außerhalb des Materials	DIN EN ISO 5459
<b>I</b>	Nebenbedingung innerhalb des Materials	DIN EN ISO 5459
<b>M</b>	Ohne Nebenbedingung des Materials	DIN EN ISO 5459
<b>+</b>	Tangente aus dem Material heraus verschoben	DIN EN ISO 5459
<b>-</b>	Tangente in das Material hinein verschoben	DIN EN ISO 5459
<b>x%</b>	Materialanteil in Prozent, x ist der Prozentwert	DIN EN ISO 5459
<b>T</b>	Abweichungsspanne	DIN EN ISO 1101
<b>P</b>	Spitzenwert	DIN EN ISO 1101
<b>V</b>	Tiefstwert	DIN EN ISO 1101
<b>Q</b>	Standardabweichung	DIN EN ISO 1101
<b>LSCI</b>	Referenzkreis der kleinsten Abweichungsquadrate	DIN EN ISO 12181
<b>LSCY</b>	Referenzzyylinder der kleinsten Abweichungsquadrate	DIN EN ISO 12180
<b>LSLI</b>	Referenzgerade der kleinsten Abweichungsquadrate	DIN EN ISO 12180
<b>LSPL</b>	Referenzebene der kleinsten Abweichungsquadrate	DIN EN ISO 12181
<b>LCD</b>	Örtliche Zylindrizitätsabweichung	DIN EN ISO 12180
<b>LFD</b>	Örtliche Ebenheitsabweichung	DIN EN ISO 12781
<b>LRD</b>	Örtliche Rundheitsabweichung	DIN EN ISO 12181
<b>LSD</b>	Örtliche Geradheitsabweichung	DIN EN ISO 12780
<b>MICI</b>	Größter einbeschriebener Referenzkreis	DIN EN ISO 12181
<b>MICY</b>	Größter einbeschriebener Referenzzyylinder	DIN EN ISO 12180
<b>MCCI</b>	Kleinster umschriebener Referenzkreis	DIN EN ISO 12181
<b>MCCY</b>	Kleinster umschriebener Referenzzyylinder	DIN EN ISO 12180
<b>MZCI</b>	Referenzkreis der minimalen Zone	DIN EN ISO 12181
<b>MZCY</b>	Referenzzyylinder der minimalen Zone	DIN EN ISO 12180
<b>MZLI</b>	Referenzgerade der minimalen Zone	DIN EN ISO 12780
<b>MZPL</b>	Referenzebene der minimalen Zone	DIN EN ISO 12781
<b>UPR</b>	Wellenzahl je Umdrehung	DIN EN ISO 12181
<b>CYLrr</b>	Spitze-zu-Tal-Zylinderradien	DIN EN ISO 12180

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
<b>CYL</b> <sub>††</sub>	Konizität des Zylinders (Bezug: LSCY)	DIN EN ISO 12180
<b>CYL</b> <sub>at</sub>	Zylinderverjüngung	DIN EN ISO 12180
<b>STR</b> <sub>sg</sub>	Geradheitsabweichung der Mantellinie	DIN EN ISO 12180
<b>STR</b> <sub>lc</sub>	örtliche Geradheitsabweichung der Mantellinie	DIN EN ISO 12180
<b>CYL</b> <sub>p</sub>	Spitze-zu-Referenz-Zylindrizitätsabweichung (Referenz: LSCY)	DIN EN ISO 12180
<b>FLT</b> <sub>p</sub>	Spitze-zu-Referenz-Ebenheitsabweichung (Referenz: LSPL)	DIN EN ISO 12781
<b>RON</b> <sub>p</sub>	Spitze-zu-Referenz-Rundheitsabweichung (Referenz: LSCI)	DIN EN ISO 12181
<b>STR</b> <sub>p</sub>	Spitze-zu-Referenz-Geradheitsabweichung (Referenz: LSLI)	DIN EN ISO 12780
<b>CYL</b> <sub>†</sub>	Zylindrizitätsabweichung (Referenz: LSCY; MZCY; MICY; MCCY)	DIN EN ISO 12180
<b>FLT</b> <sub>†</sub>	Ebenheitsabweichung (Referenz: LSPL; MZPL)	DIN EN ISO 12781
<b>RON</b> <sub>†</sub>	Rundheitsabweichung (Referenz: LSCI; MZCI; MICI; MCCI)	DIN EN ISO 12181
<b>STR</b> <sub>†</sub>	Geradheitsabweichung (Referenz: LSLI; MZLI)	DIN EN ISO 12780
<b>CYL</b> <sub>v</sub>	Referenz-zu-Tal-Zylindrizitätsabweichung (Referenz: LSCY)	DIN EN ISO 12180
<b>FLT</b> <sub>v</sub>	Referenz-zu-Tal-Ebenheitsabweichung (Referenz: LSPL)	DIN EN ISO 12781
<b>RON</b> <sub>v</sub>	Referenz-zu-Tal-Rundheitsabweichung (Referenz: LSCI)	DIN EN ISO 12181
<b>STR</b> <sub>v</sub>	Referenz-zu-Tal-Geradheitsabweichung (Referenz: LSLI)	DIN EN ISO 12780
<b>CYL</b> <sub>q</sub>	Quadratischer Mittelwert der Zylindrizitätsabweichung (Referenz: LSCY)	DIN EN ISO 12180
<b>FLT</b> <sub>q</sub>	Quadratischer Mittelwert der Ebenheitsabweichung (Referenz: LSPL)	DIN EN ISO 12781
<b>RON</b> <sub>q</sub>	Quadratischer Mittelwert der Rundheitsabweichung (Referenz: LSCI)	DIN EN ISO 12181
<b>STR</b> <sub>q</sub>	Quadratischer Mittelwert der Geradheitsabweichung (Referenz: LSLI)	DIN EN ISO 12780
<b>STR</b> <sub>sa</sub>	Geradheitsabweichung der erfassten Mittellinie	DIN EN ISO 12180
<b>GT</b>	Formabweichung zum Referenzelement	DIN EN ISO 12180 DIN EN ISO 12181 DIN EN ISO 12780 DIN EN ISO 12781
<b>GP</b>	Spitze-zu-Referenz-Formabweichung	
<b>GV</b>	Referenz-zu-Tal-Formabweichung	
<b>GQ</b>	Formabweichung nach der Methode der kleinsten Quadrate	
<b>MZ</b>	Referenzelemente der minimalen Zone, Minimum-Element – Tschebyschew (Minimum Zone)	
<b>LS</b>	Referenzelemente der kleinsten Abweichungsquadrate, Gauß-Element (Least Square)	

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
<b>MI</b>	größte einbeschriebene Elemente, Pferchelement (Maximum Inscribed)	DIN EN ISO 12180 DIN EN ISO 12181
<b>MC</b>	kleinste umschriebene Elemente, Hüllelement (Minimum Circumscribed)	
<b>MMR</b>	Maximum-Material-Bedingung (Maximum material requirement)	DIN EN ISO 2692
<b>LMR</b>	Minimum- Material-Bedingung (least material requirement)	DIN EN ISO 2692
<b>RPR</b>	Reziprozitätsbedingung (reciprocity requirement)	DIN EN ISO 2692
<b>MMS</b>	Maximum-Material-Größenmaß (maximum material size)	DIN EN ISO 2692
<b>LMS</b>	Minimum-Material-Größenmaß (least material size)	DIN EN ISO 2692
<b>MMVS</b>	Wirksames Maximum-Material-Größenmaß, Paarungsmaß (maximum material virtual size)	DIN EN ISO 2692
<b>MML</b>	Maximum-Material-Grenzmaß (maximum material limit)	
<b>LML</b>	Minimum-Material-Grenzmaß (least material limit)	
<b>MMVL</b>	Wirksames Maximum-Material- Grenzmaß (maximum material virtual limit)	
<b>MMC</b>	Maximum-Material-Zustand (maximum material condition)	DIN EN ISO 2692 ASME Y 14.5M
<b>LMC</b>	Minimum-Material- Zustand (least material condition)	DIN EN ISO 2692 ASME Y 14.5M
<b>MMVC</b>	Wirksames Maximum-Material- Zustand (maximum material virtual condition)	DIN EN ISO 2692 ASME Y 14.5M
<b>TED</b>	Theoretically exact dimensions – TED (Theoretisch genaues Maß)	DIN EN ISO 1101 ASME Y 14.5M
<b>TEF</b>	Theoretically exact feature – TEF (Theoretisch exaktes Geometrieelement)	DIN EN ISO 1660 ASME Y 14.5M
<b>/20</b>	beliebiger eingeschränkter Teilbereich eines Geometrieelementes/Winkelgrößenmaßelementes	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 14405-3
<b>/30°</b>	beliebiger eingeschränkter Teilbereich eines Winkelgrößenmaßelementes	DIN EN ISO 14405-3
<b>/50</b>	beliebiger eingeschränkter Teilbereich eines Geometrieelementes, linear eingeschränkte Toleranzzonenspezifikation	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 1101
<b>/Ø 20</b>	Kreisförmig eingeschränkte Toleranzzonenspezifikation	DIN EN ISO 1101
<b>↔</b>	Zwischen	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 1101

Symbol Abkürzung	Erklärung	Norm / Referenz
$A \longleftrightarrow B$	eingeschränkte Tolerierung zwischen	DIN EN ISO 1101 DIN EN ISO 14405-1
	Prüfmaß im abgerundeten Rahmen	DIN 30-10
	Angaben einer Messstelle	DIN 406-11 (Z)
	Angaben einer Messstelle, Markierung zum tolerierten Bereich	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 1101
	Ursprungskreis zur Koordinatenbemaßung, Geometrieelement dient nicht als Bezug für Längenmaße	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
[15]	Rohmaß in eckiger Klammer	DIN 406-11 (Z)
(15)	Hilfsmaß in runder Klammer (Zusätzliche Information ohne Toleranz)	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
<u>15</u>	Nicht maßstäbliches Maß wird unterstrichen (Nur in 2D-Zeichnungen, soll vermieden werden!)	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
$\varnothing 25$	Kreisförmiger Durchmesser	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
$S\varnothing 25$	Kugelförmiger Durchmesser	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
R 20	Radienbemaßung	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
SR 10	Kugelförmiger Radius (Kugelabschnitt)	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
$\square 15$	Quadratisches Geometrieelement mit Seitenlänge 15 mm	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
$\dagger =$	Werkstückdicke bzw. Werkstücktiefe für dünne Teile	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
	Zylindrische Senkung unter der Angabe des Durchmessers und der Tiefe	DIN EN ISO 129-1
	Kegelförmige Senkung unter der Angabe des größten Durchmessers und des Winkels	DIN EN ISO 129-1
	Bogenlänge	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
	Tiefenmaß	DIN EN ISO 129-1
	Entwickelte (abgewickelte) Länge	DIN EN ISO 129-1 DIN 406-11 (Z)
	Kegelverhältnis / Verjüngung (in Prozent oder als Verhältnis z. B. 1:5)	DIN EN ISO 3040
	Neigungsverhältnis (in Prozent oder als Verhältnis z. B. 1:5) und Neigung für Formschrägen in Grad	DIN EN ISO 2538-1 DIN EN ISO 10135

GPS – Oberflächenbeschaffenheit / Rauheit		
<b>T<sub>max</sub></b>	Höchstwert-Toleranzakzeptanzregel	DIN EN ISO 21920-1
<b>T<sub>med</sub></b>	Median-Toleranzakzeptanzregel	DIN EN ISO 21920-1
<b>T 16%</b>	16 %-Toleranzakzeptanzregel	DIN EN ISO 21920-1
$\sqrt{\langle a \rangle \langle b \rangle}$	Mindestangabe von Kenngrößen mit festgelegten Defaults	DIN EN ISO 21920-1
$\sqrt{\langle a \rangle \langle b \rangle / \langle c \rangle}$	Mindestangabe von Kenngrößen ohne festgelegte Defaults	DIN EN ISO 21920-1
<b>N<sub>is</sub> (λ<sub>s</sub>)</b>	<b>Nesting Index (Grenzwellenlänge) für S-Filter</b> (frühere Bezeichnung λ <sub>s</sub> )	DIN EN ISO 21920-1 (früher ISO 4287 (Z))
<b>N<sub>ic</sub> (λ<sub>c</sub>)</b>	<b>Nesting Index (Grenzwellenlänge) für L-Filter</b> (frühere Bezeichnung λ <sub>c</sub> )	DIN EN ISO 21920-1 (früher ISO 4287 (Z))
<b>l<sub>e</sub> (l<sub>n</sub>)</b>	<b>Auswertelänge</b> (frühere Gesamtmessstrecke l <sub>n</sub> )	DIN EN ISO 21920-1 (früher ISO 4287 (Z))
<b>l<sub>sc</sub> (l<sub>r</sub>)</b>	<b>Abschnittslänge</b> (frühere Einzelmessstrecke l <sub>r</sub> )	DIN EN ISO 21920-1 (früher ISO 4287 (Z))
<b>n<sub>sc</sub></b>	<b>Anzahl Abschnitte</b> (frühere Anzahl der Einzelmessstrecken)	DIN EN ISO 21920-1 (früher ISO 4287 (Z))
<b>R<sub>z</sub></b>	<b>Typische Rauheitskenngröße „Maximale Höhe“</b> (frühere „Gemittelte Rautiefe“)	DIN EN ISO 21920-2 (früher ISO 4287 (Z))
<b>R<sub>a</sub></b>	<b>Typische Rauheitskenngröße „Arithmetischer Mittenrauwert“</b> (frühere „Arithmetischer Mittenrauwert“)	DIN EN ISO 21920-2 (früher ISO 4287 (Z))
<b>R<sub>mq</sub></b>	<b>Typische Rauheitskenngröße „Materialanteil des Profils“</b> (frühere „Materialanteil des Profils“)	DIN EN ISO 21920-2 (früher ISO 4287 (Z))

Normen, welche mit „E“ beginnen, sind Entwurfsnormen.  
 Beispiel: E DIN EN ISO 25935:2026-03 – GPS-Gespannte Zustände

(Z) – diese Normen sind zurückgezogen

## 2 Benennungen, Begriffe

bisherige Benennung	aktuelle Benennung	englische Benennung	Norm / Referenz
Maß	Größenmaß	size	DIN EN ISO 14405-1 DIN EN ISO 17450-1  * DIN EN ISO 14406
Längenmaß	lineares Größenmaß	linear size	
Maßelement	Größenmaßelement	feature of size	
Erfassung	Extraktion	extraction *	
Zuordnung	Assoziation	association	
Zerlegung	Partition	partition	
Standard <sup>1)</sup>	Default <sup>1)</sup>	default <sup>1)</sup>	
Sammlung bzw. Zusammenfassung	Kollektion	collection	
Methode der kleinsten Quadrate	Gauß-Methode	least square	
Maß nach der Methode der kleinsten Quadrate	Gauß-Größenmaß	least square size	
Lage	Ort	location	
vollständig	integral	integral	
Zeichnungsangabe	Notation	notation	

### 1) „default-Definitionen“

sind Vorgaben (normativ gültige Regeln) für den Fall, dass keine expliziten (direkten) Regeln (Werte, Kenngrößen, Einheiten, Methoden, Verfahren oder Einstellungen) festgelegt sind. Sie sind in den verschiedenen GPS-Normen zu den entsprechenden Themen und Regeln beschrieben.