RPS / Bedeutung Zeichnungsmaße

Bezeichnung	Erläuterung	DIN 406	GRAMMER "off road"	BMW	VW	Daimler Chrysler	Bemerkung
Bezugsbemaßung	A1-A3/ B1-B2/ C1	x	f. RPS etc.	abgeleitet von DIN 406 / BMW-Vorgabe	nicht nach Norm / VW-Vorgabe	X	für RPS bei GAG "Off-Road"
Funktionsmaß	Bestimmung Form, Größe, Lage etc.	x	Vorgabe Prozess 1,33 (Ziel Daimler Chrysler: 2 !)	Sind mit den Prüfmassen gleichzustellen. PFU und MFU muss nach-gewiesen werden.	Kpl. Toleranz kann ausgenutzt werden! Keine Prozess-vorgabe.	X	
Hilfsmaß	in runden Klammern	gilt nicht als Vertrags-bestandteil	wird im EPB gemessen / nicht Bestandteil von MFU und PFU	Information f. größte Abmessung (Lagerhaltung etc.)	Information f. größte Abmessung (Lager-haltung etc.)	zur Information; (gemäß DIN 406)	Definition für RPS (MFU-Maße) noch erforderlich !!
Koordinaten-bemaßung		x			Bestimmung des Teiles im Raum	x	
Maßeintragung mit Hilfe von Tabellen		Teile und Form-elemente mit Ziffern/Buchstaben gekennzeichnet	x	Bestimmung des Teiles im Raum. Mit Messplan und Ausrichtung (RPS-Angaben), wird im EPB gemessen.	Vorgabefelder bei VW-Zn / Freimaßtoleranzen etc.	wird nicht verwendet	Definition für RPS noch erforderlich !! Bei VW Zuordnung formgebunden/ nicht formgebunden nicht eindeutig !
Theoretisch genaues Maß	viereckiger Rahmen / keine Toleranz-angabe	Angabe der geometr. idealen/ theoret. genauen Lage oder Form des bem. Form-elements	x / f. RPS etc.	Nach DIN	Bestimmung des Teiles im Raum	x	
Prüfmaß	abgerundeter Rahmen	x	-/-	PFU und MFU muss nach-gewiesen werden.	Maße in Prüftabelle werden über MFU bewertet	Nachweis der Prozess-fähigkeit bei Bemusterung	keine Verwendung bei GAG "Off-Road" / Definiton und Anzahl der Prüfmaße (Kontrollplan) noch zu klären im Rahmen von RPS Prüfmaße werden unter Leitung Produktion mit Q und Entwicklung festgelegt / bei Lieferantenwechsel neue Definition erforderlich !
Unterstreichung	Darstellung weicht von Teil ab	x	-/-			"Fake"-Maße sind nicht zulässig	keine Verwendung bei GAG "Off-Road"
eckige Klammer	Kennz. f. Roh- und Verabeitungs-maße	x				wird nicht verwendet	
geschweifte Klammer	Zusammen-fassung zus.-gehörender Angaben	x				wird nicht verwendet	
Rahmen für die Angabe von Bezugsstellen (A1 etc.)	DIN ISO 7083	x	f. RPS-Kenn-zeichnung	Wird mit RPS 1-3 angegeben	Hilfsmittel f. RPS	Angabe gemäss DIN IS0 1101	
Prüfplan	Tabelle in Zn mit Koordinaten-bemaßung			x	x	wird nicht verwendet	
Formtoleranzen	DIN EN ISO 1101		x	x	x	x	
Profiltolranzen	DIN EN ISO 1101		x	x	x	x	
Lagetolernzen	DIN EN ISO 1101		x	x	x	x	