

CAD-Farbtabellestandards

CAD colour codes

RGB-Farbnummer RGB colour no.			Toleranz in mm Oberflächenoffset Tolerance in mm surface offset		Oberfläche Surface	VDWF*	Anwendungsbeispiele / Bemerkungen Application examples / comments
R	G	B	Tasche (Innen) Pocket (interior)	Einsatz (Außen) Insert (exterior)			
0	0	255	H7	g6	Ra 0.8–1.6	●	Gilt für Passbohrungen, der Länge bzw. Breite bei Taschenausfräsungen und Durchmesser Applies to fitting bores, length/width of pockets and diameters
0	255	255	H5		Ra 0.8–1.6	●	
255	175	175		±0.005	Ra 0.8–1.6	●	± Toleranzen für einzelne Flächen (kann auch für Durchmesser-toleranzen verwendet werden) ± Tolerances for individual surfaces (also applicable to diameter tolerances)
255	128	0		±0.01	Ra 0.8–1.6	●	
128	128	0		±0.02	Ra 0.8–1.6	●	
64	255	64		±0.05	Ra 3.2	●	
183	183	220		±0.1	Ra 3.2	●	Gilt für Grundkörper sowie alle ungenauen Bohrungen und Flächen Applies to basic bodies and all inaccurate holes and surfaces
95	0	0		±0.5	Ra 3.2–12.5	●	± Toleranzen für einzelne Flächen (kann auch für Durchmesser-toleranzen verwendet werden) ± Tolerances for individual surfaces (also applicable to diameter tolerances)
255	255	0		DIN/ISO		●	Metrische Regelgewinde (Kerndurchmesser laut DIN/ISO konstruiert) Metric standard threads (diameter of the core according to DIN/ISO)
255	175	0		DIN/ISO		●	Metrische Feingewinde (Kerndurchmesser laut DIN/ISO konstruiert) Metric fine threads (diameter of the core according to DIN/ISO)
211	45	96		DIN/ISO		●	Zollgewinde (Kerndurchmesser laut DIN/ISO konstruiert) Inch threads (diameter of the core according to DIN/ISO)
255	95	0				●	Sondergewinde Special threads
252	228	214				●	Flächen, die über PMI, Zeichnungen usw. frei definiert sind Surfaces that are freely defined via PMI, drawings, etc.
242	242	242				●	Flächen, die über PMI, Zeichnungen usw. frei definiert sind Surfaces that are freely defined via PMI, drawings, etc.
226	239	218				●	Flächen, die über PMI, Zeichnungen usw. frei definiert sind Surfaces that are freely defined via PMI, drawings, etc.
0	128	0		0 + 0.0075	Ra 0.8–1.6		0 + 0,___Toleranzen für einzelne Flächen (kann auch für Durchmesser-toleranzen verwendet werden) 0 + 0,___Tolerances for individual surfaces (also applicable to diameter tolerances)
255	128	128		0 + 0.01	Ra 0.8–1.6	●	
255	0	255		0 + 0.015	Ra 0.8–1.6		
0	64	128		0 + 0.02	Ra 0.8–1.6	●	
128	0	0		0 + 0.05	Ra 1.6–3.2	●	
255	192	255		0 + 0.1	Ra 3.2	●	
255	192	100		0 – 0.01	Ra 0.8–1.6	●	0 – 0,___Toleranzen für einzelne Flächen (kann auch für Durchmesser-toleranzen verwendet werden) 0 – 0,___Tolerances for individual surfaces (also applicable to diameter tolerances)
255	255	192		0 – 0.015	Ra 0.8–1.6		
192	255	192		0 – 0.02	Ra 0.8–1.6	●	
198	89	17		0 – 0.04	Ra 0.8–1.6		
128	0	255		0 – 0.05	Ra 1.6–3.2	●	
0	164	164					Meusburger-Norm (für Normteile, die mit Standardtoleranzen nicht tolerierbar sind) Meusburger standard (for standard parts whose tolerance is not included in the colour codes)

Fertigungsstandards:

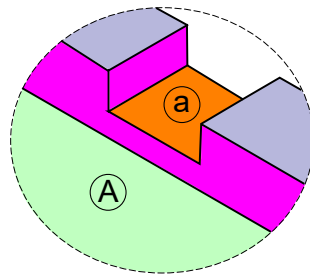
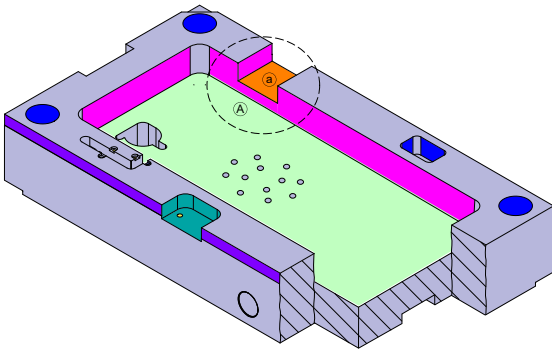
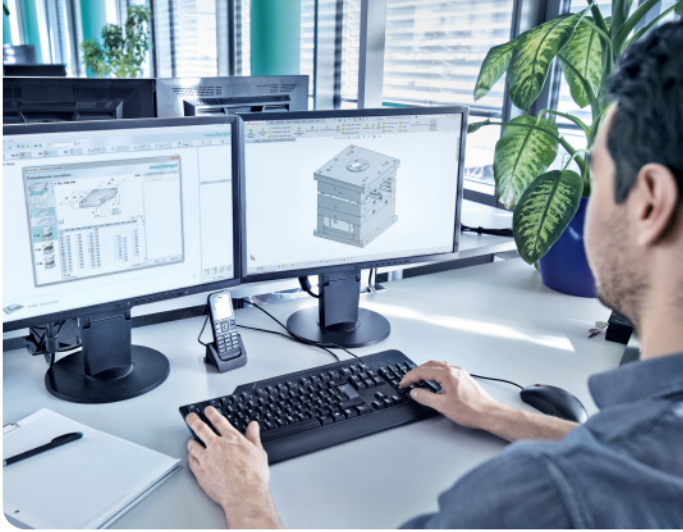
Gewinde sind zur klaren Differenzierung auf den Kerndurchmesser laut DIN/ISO zu konstruieren. Flächen ohne vergebene Attribute am Grundkörper werden mit dem Toleranzfeld DIN/ISO 2768mH ausgeführt. Für die Meusburger Norm gelten die Toleranzen der Meusburger Produktinformationen und Fertigungsstandards.

*Toleranz entspricht der

VDWF Farbtabelle
Tolerance corresponds to the
VDWF colour codes

Manufacturing standards:

To enable a clear distinction, the threads must be designed with core diameters according to DIN/ISO. The surfaces on the basic body for which no attributes have been specified will be machined to the tolerance DIN/ISO 2768mH. The Meusburger standard complies with the tolerances specified in the relevant Meusburger product information and machining standards.

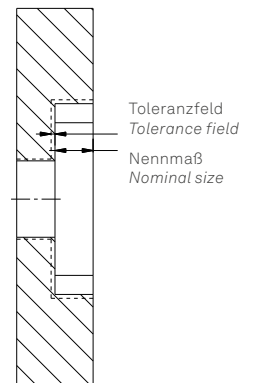
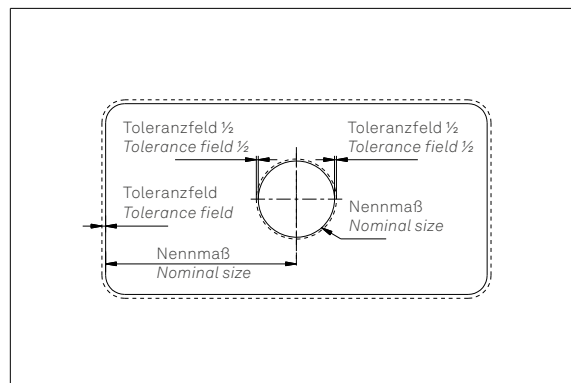


Bei Flächen, die miteinander in Bezug stehen, werden die Bezugsflächen mit Großbuchstaben und die dazugehörigen Tiefen mit Kleinbuchstaben gekennzeichnet.

For interrelated surfaces, the reference surfaces are marked with capital letters and the corresponding depths with lowercase letters.

Wird eine Fläche mit einem Plus-Toleranzfeld versehen, wird das Nennmaß der Tasche, Bohrung oder Bodenfläche größer.

If a surface has a plus tolerance field, the nominal dimension of the pocket, bore or bottom area will be larger.



Wird eine Fläche mit einem Minus-Toleranzfeld versehen, wird das Nennmaß der Tasche, Bohrung oder Bodenfläche kleiner.

If a surface has a minus tolerance field, the nominal dimension of the pocket, bore or bottom area will be smaller.

