

# CAD-FARBTABELLENSTANDARDS

## 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 <i>Applies to fitting bores, length / width of pockets and diameters</i>
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 Durchmessertoleranzen 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 <i>Applies to primitives and all Inaccurate holes and surfaces</i>
95	0	0	±0,5		Ra 3,2-12,5	●	± Toleranzen für einzelne Flächen (kann auch für Durchmessertoleranzen verwendet werden) ± tolerances for individual surfaces (also applicable to diameter tolerances)
255	255	0	DIN/ISO			●	Metrische Regelgewinde (Kerndurchmesser laut DIN/ISO konstruiert) <i>Metric standard threads (diameter of the core according to DIN / ISO)</i>
255	175	0	DIN/ISO			●	Metrische Feingewinde (Kerndurchmesser laut DIN/ISO konstruiert) <i>Metric fine threads (diameter of the core according to DIN / ISO)</i>
211	45	96	DIN/ISO			●	Zollgewinde (Kerndurchmesser laut DIN/ISO konstruiert) <i>Inch threads (diameter of the core according to DIN / ISO)</i>
255	95	0				●	Sondergewinde <i>Special threads</i>
252	228	214				●	Flächen, die über PMI, Zeichnungen usw. frei definiert sind <i>Surfaces that are freely defined via PMI, drawings etc.</i>
242	242	242				●	Flächen, die über PMI, Zeichnungen usw. frei definiert sind <i>Surfaces that are freely defined via PMI, drawings etc.</i>
226	239	218				●	Flächen, die über PMI, Zeichnungen usw. frei definiert sind <i>Surfaces that are freely defined via PMI, drawings etc.</i>
0	128	0	0+0.0075		Ra 0,8-1,6		0+0,___Toleranzen für einzelne Flächen (kann auch für Durchmessertoleranzen 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 Durchmessertoleranzen 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					

### Fertigungsstandards:

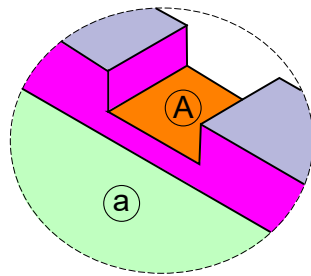
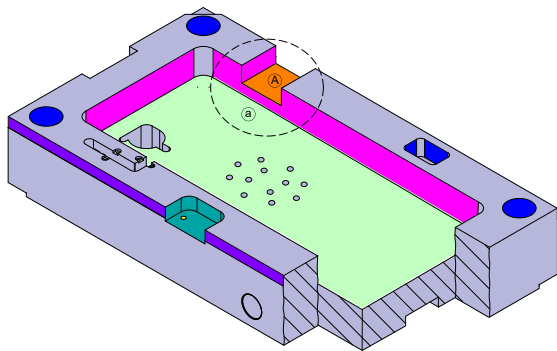
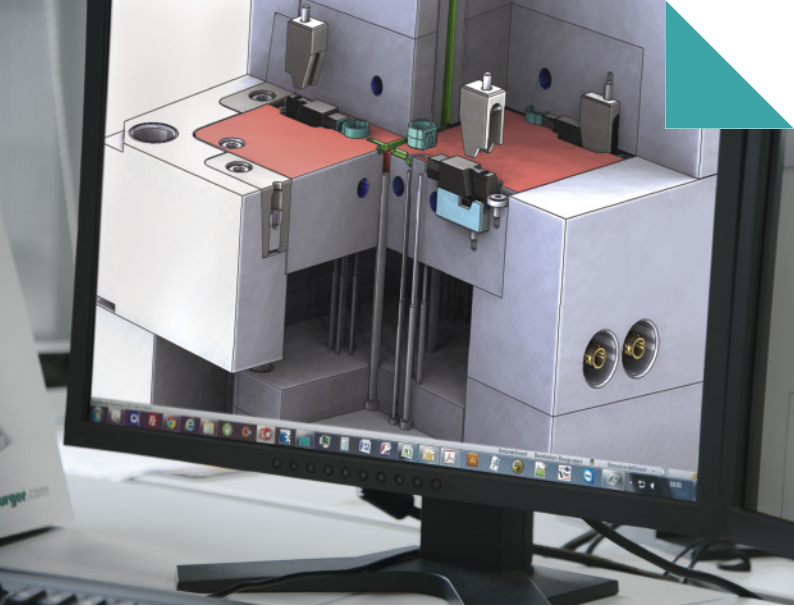
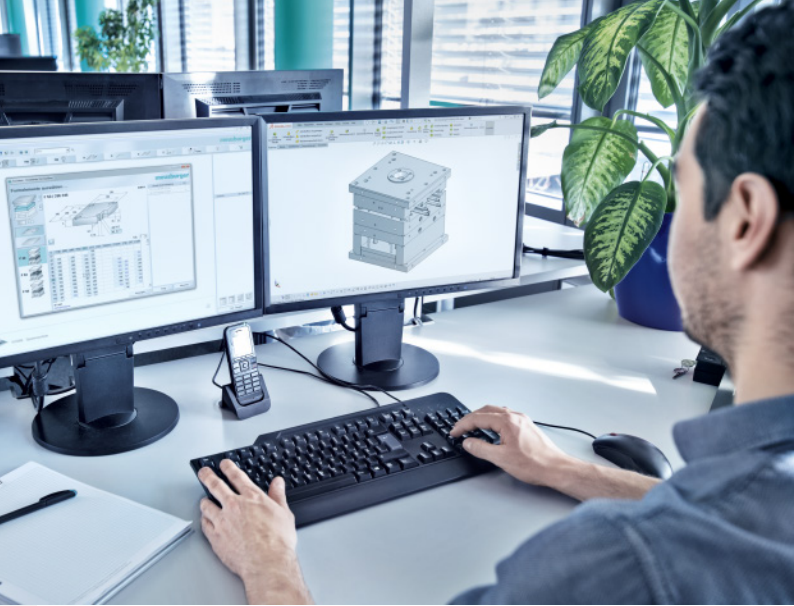
Gewinde sind zur klaren Differenzierung auf den Kerndurchmesser laut DIN/ISO zu konstruieren. Flächen ohne vergebene Attribute am Grundkörper werden mit dem Toleranzfeld DIN/ISO 2768mH ausgeführt. Für die Meusburger Norm gelten die Toleranzen der Meusburger Produktinformationen und Fertigungsstandards.

### Manufacturing standards:

To enable a clear distinction, the threads must be designed with core diameters according to DIN / ISO. The surfaces on the primitive 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.

\*Toleranz entspricht der VDWF Farbtabelle

Tolerance corresponds to the VDWF colour codes

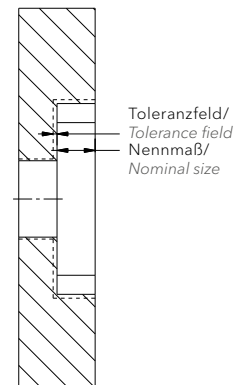
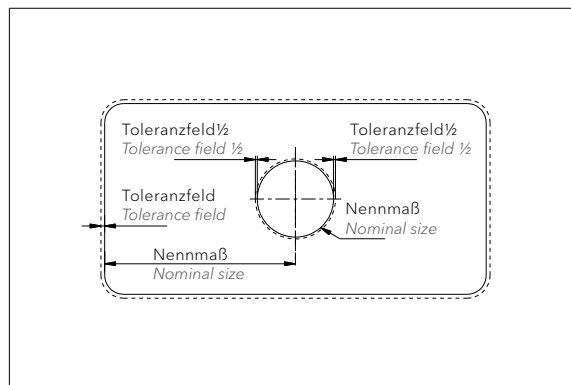


Bei Flächen, die miteinander in Bezug stehen, werden die Bezugsflächen mit Großbuchstaben und die dazugehörigen Tiefen mit Kleinbuchstaben gekennzeichnet.

*For interrelated surfaces, the datum surfaces are marked with capital letters and the corresponding depths with lower case 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.*

