

Anfrage Lehrzahnrad

Firma	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ, Ort	
Tel.	
E-Mail	

Angaben zum Prüfling, Zeichnung erforderlich	
Modul m_n	
Eingriffswinkel α	
Schrägungswinkel β	
Steigung	
Profilverschiebungsfaktor x	
Bezugsprofil	
Qualität	

Angaben zum Lehrzahnrad	
Durchmesser der Bohrung	
Lehrzahnradbreite b_2	
Nut – Breite - Tiefe	

Tabelle 1 — Maße der Radkörper

Lehrzahnradgröße	Modul m_n mm		D_1^a mm	D_2 mm	D_3 mm	D_4 mm	d_{az}^b mm	b_1^c mm	b_2^c mm	b_3 mm	b_4 mm	b_5 mm
	über	bis										
1	0,2	0,35	12	–	$d_f - 2$	–	25	10	30	1	–	–
2	0,35	0,55	16	–	$d_f - 3$	–	36	10	30	1	–	–
3	0,55	1,2	22	–	$d_f - 5$	–	50	13	30	1	–	–
4	1,2	2	32	50	$d_f - 5$	–	85	17	33	1	0,5	–
5	2	3,5	32	60	$d_f - 10$	–	125	23	36	2	1	–
6	3,5	5,5	45	70	$d_f - 10$	$d_f - 30$	170	30	43	2	1	12
7	5,5	8	45	70	$d_f - 10$	$d_f - 30$	220	42	56	3	1	18
8	8	12	60	90	$d_f - 10$	$d_f - 40$	280	60	74	3	1	28

^a Zulässige Maß- und Formabweichungen der Bohrung, siehe 5.2

^b Der Kopfkreisdurchmesser d_{az} ist lediglich eine für die Berechnung der Zahnzahlen nach Gleichung (1) zu Grunde gelegte Größe. Der wirkliche Kopfkreisdurchmesser d_a des Lehrzahnades wird nach 6.5 bzw. 6.6 berechnet. Er kann sich erheblich von d_{az} unterscheiden.

^c Die Maße gelten bei fehlender Angabe der Verzahnungs- bzw. Prüfbreite des Prüflings.

Lehrzahnäder sind immer mit Prüfbund herzustellen. Die Abmessungen der Lehrzahnäder zeigen Bild 1 und Bild 2.

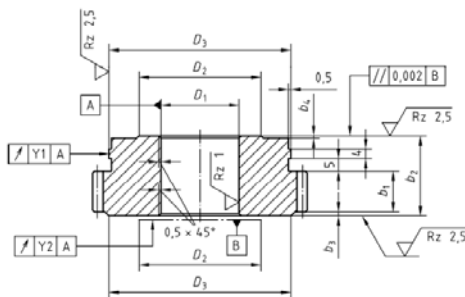


Bild 1 — Lehrzahnrad Größe 1 bis 5

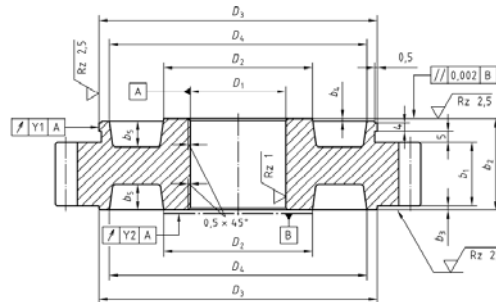


Bild 2 — Lehrzahnrad Größe 6 bis 8

Im Zuge des Datenschutzes weisen wir darauf hin, dass Ihre Angaben ausschließlich für die Firma dwu verzahnungsmesstechnik GmbH zugänglich sind und nicht an Dritte weitergeleitet werden. Sollten Sie einen Einspruch bzgl. der Speicherung Ihrer Angaben haben, informieren Sie uns bitte per Mail.