

Technical drawing of a shaft-hub assembly. The drawing shows a cross-section of a shaft (yellow) with a hub (black) and a central bore (white). The dimensions are labeled as follows:

- $d1$: Diameter of the central bore.
- $d2$: Diameter of the shaft.
- $d3$: Diameter of the hub.
- $d4$: Diameter of the shaft.

DN	ID	ID	OD	OD	CENTRE RING OD (d4)							
	(d1)	(d2)	PN10- PN40	PN64- PN250	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN
			(d3)	(d3)	10	16	25	40	63	100	160	250
10	18	24	36	36	46	46	46	46	56	56	56	67
15	24	30	42	42	51	51	51	51	61	61	61	72
20	27	33	47	47	61	61	61	61	72	72	...	...
25	34	40	54	54	71	71	71	71	82	82	82	83
32	44	50	66	66	82	82	82	82	87	87	...	...
40	51	57	73	73	92	92	92	92	103	103	103	109
50	59	69	87	87	107	107	107	107	113	119	119	124
65	73	83	103	105	127	127	127	127	138	144	144	154
80	87	97	117	121	142	142	142	142	148	154	154	170
100	114	124	144	148	162	162	168	168	174	180	180	202
125	140	150	172	176	192	192	194	194	210	217	217	242
150	168	178	200	204	217	217	224	224	247	257	257	284
175	189	199	225	231	247	247	254	265	277	287	284	316
200	220	230	256	262	272	272	284	290	309	324	324	358
250	269	279	307	315	327	328	340	352	364	391	388	442
300	319	329	357	365	377	383	400	417	424	458	458	538
350	365	375	405	413	437	443	457	474	486	512	...	...
400	416	426	458	466	488	495	514	546	543	572	...	...
500	520	530	566	574	593	617	624	628	657	704	...	...
600	615	630	666	674	695	734	731	747	764	813	...	...
700	715	730	770	778	810	804	833	852	879	...	...	...
800	815	830	874	882	917	911	942	974	988	...	...	...
900	915	930	974	982	1017	1011	1042	1084	1108	...	...	...
1000	1015	1030	1078	1086	1124	1128	1154	1194	1220	...	...	...
DN	ID	ID	OD	OD	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN
	(d1)	(d2)	PN10- PN40	PN64- PN250	10	16	25	40	63	100	160	250
			(d3)	(d3)	CENTRE RING OD (d4)							