

## Seal Piston TTU



**TTU** universal seal for use in both the piston and the stuffing boxes. Tecnolan made from polyurethane, flexible and durable. TTU symmetrical profile makes it ideal for cylinders at low speed work.

Type	Pressure [bar]	Speed [m / s]	Temperature [° C]	Stuff	Resistance Media	Equivalent seals
TTU	400	0.5	-40 110	Polyurethane Tecnolan	> Hydraulic oils > Water > emulsions	U2, TM21, K21 GPU, MA25, KN25, UN

Name	d (rys.)	D (rys.)	h (rys.)	H (rys.)
TTU-1602	4	10	4	4,50
TTU-1603	4	10	4,50	5
TTU-1605	5	12	5	5,50
TTU-1606	5	12	5,80	6,30
TTU-1607/1	5,50	12	7,50	8,50
TTU-1608	6	12	4	4,50
TTU-1609	6	12	5,50	6
TTU-1610	6	12	6,50	6
TTU-1611	8	12	3	3,50
TTU-1613	5	12,70	8	9
TTU-1614	6	12,70	6	6,50
TTU-1615	7	14	3,70	4,20
TTU-1616	8	14	6	7
TTU-1616/1	7	14,50	3,50	3,80
TTU-1617	6	15	8	9
TTU-1618	7	15	7	8
TTU-1619	8	15	5,80	6,30
TTU-1620	8	15	8	9
TTU-1621	9	15	8	9
TTU-1622	8	16	5,50	6,30
TTU-1623	10	16	5,50	6,50
TTU-1625/2	8	18	8	9
TTU-1627	10	18	5	6
TTU-1628	10	18	6	7
TTU-1629	10	18	8	9
TTU-1629/1	10	18	4	4,50
TTU-1630	12	18	5	5,50

<b>Name</b>	<b>d (rys.)</b>	<b>D (rys.)</b>	<b>h (rys.)</b>	<b>H (rys.)</b>
TTU-1631	12	18	6	7
TTU-1632	9	19	6	7
TTU-1632/2	9	19	8	9
TTU-1633	10	20	8	9
TTU-1633/1	12	20	4	4,50
TTU-1634	12	20	7	8
TTU-1635	12	20	8	9
TTU-1636	14	20	4,50	5,30
TTU-1639	10	22	6	7
TTU-1637/1	11,20	21,20	8	9
TTU-1640	10	22	8	9
TTU-1641	12	22	5	6
TTU-1642	12	22	7	8
TTU-1643	12	22	8	9
TTU-1644	14	22	4,50	5
TTU-1645	14	22	6	7
TTU-1646	14	22	8	9
TTU-1648	16	22	4	4,50
TTU-1649	16	22	4	5
TTU-1649/1	16	22	6	5
TTU-1650	12	24	8	9
TTU-1651	12	24	9	10
TTU-1652	14	24	8	9
TTU-1653	16	24	5	6
TTU-1654	16	24	9	10
TTU-1655	12	25	8	9
TTU-1656	12	25	10	11
TTU-1657	15	25	8	9
TTU-1658/1	17	25	4	4,50
TTU-1659	18	25	6	7
TTU-1660	18	25	4,50	5,50
TTU-1661	19	25	6	7
TTU-1662	16	26	5	6
TTU-1663	16	26	8	9
TTU-1664	16	26	10	11
TTU-1664/2	18	26	5	6
TTU-1664/1	18	26	4	4,50
TTU-1665	18	26	6,50	7,50
TTU-1666	18	26	8	9
TTU-1667	18	26	8,50	9,50
TTU-1667/1	20	26	5	5,50
TTU-1667/2	20	26	3,50	4
TTU-1669	15	28	10	11
TTU-1670	16	28	6	7
TTU-1671	18	28	8	9
TTU-1672	20	28	4,20	5
TTU-1672/1	20	28	5	6

Name	d (rys.)	D (rys.)	h (rys.)	H (rys.)
TTU-1673	20	28	8	9
TTU-1674	22	28	8	9
TTU-1675	20	29	4,70	5,50
TTU-1676	18	30	8	9
TTU-1677	20	30	8	9
TTU-1678	20	30	10	11
TTU-1678/1	22	30	4	4,50
TTU-1678/2	22	30	5	6
TTU-1679	22	30	6	7
TTU-1680	22	30	10	11
TTU-1680/1	25	31	3,50	4
TTU-1680/2	24	31,75	7	8
TTU-1680/3	23,50	31,50	6	6
TTU-1680/4	22,40	30	5	6
TTU-1682	20	32	7,50	8,50
TTU-1683	22	32	8	9
TTU-1684	32	22	10	11
TTU-1684/1	24	32	4	5
TTU-1685	24	32	7	8
TTU-1685/1	25	33	4	5
TTU-1685/2	28	34	3,50	4
TTU-1685/3	25	33	6,50	7,50
TTU-1685/5	25	33	5	6
TTU-1686	20	35	12	13
TTU-1687	22	35	10	11
TTU-1688	25	35	5	5,50
TTU-1689	25	35	8	9
TTU-1690	25	35	10	11
TTU-1691	28	35	5	5,50
TTU-1691/1	28	36	4	4,50
TTU-1691/2	28	35,50	5	6
TTU-1692	28	36	6,50	7,50
TTU-1692/1	30	36	3,50	4
TTU-1692/2	23,80	36,50	6,30	7
TTU-1693	25	38	10	11
TTU-1694	28	38	8	9
TTU-1695	30	38	5,80	6,30
TTU-1695/1	32	38	3,50	4
TTU-1697	20	40	10	11
TTU-1698	20	40	12	13
TTU-1699	24	40	8	9
TTU-1700	25	40	10	11
TTU-1701	28	40	10	11
TTU-1702	30	40	5	5,50
TTU-1702/1	30	40	6	7
TTU-1703	30	40	10	11
TTU-1703/1	32	40	4	5

Name	d (rys.)	D (rys.)	h (rys.)	H (rys.)
TTU-1704	32	40	5	6
TTU-1704/1	32	40	6	7
TTU-1705	32	40	8	9
TTU-1706	30	42	9	10
TTU-1707	30	42	10	11
TTU-1707/1	32	42	6	7
TTU-1707/2	32	42	5	6
TTU-1708	32	42	10	11
TTU-1708/1	36	44	4	5
TTU-1708/2	28	43	10	11
TTU-1709	30	45	10	11
TTU-1710	32	45	10	11
TTU-1711	34	45	7	8
TTU-1712	34	45	9	10
TTU-1712/1	35	45	6	7
TTU-1713	35	45	8	9
TTU-1714	35	45	10	11
TTU-1715	38	45	4,50	5,50
TTU-1716	36	46	7	8
TTU-1717	38	46	6,50	7,50
TTU-1716/1	36	46	6	7
TTU-1718	35	48	10	11
TTU-1720	40	48	11	12
TTU-1718/1	38	48	6	7
TTU-1719	40	48	8	9
TTU-1721	30	50	10	11
TTU-1722	30	50	12	13
TTU-1723	32	50	12	13
TTU-1724	34	50	14	15
TTU-1725	35	50	10	11
TTU-1726	38	50	9	10
TTU-1726/1	40	50	5	6
TTU-1726/2	40	50	6	7
TTU-1727	40	50	6,50	7,50
TTU-1728	40	50	8	9
TTU-1729	40	50	10	11
TTU-1730	42	50	8	9
TTU-1731	42	52	9	10
TTU-1732	35	55	10	11
TTU-1731/1	38,10	53,97	10	11
TTU-1733	35	55	12	13
TTU-1734	38	55	10	11
TTU-1735	40	55	10	11
TTU-1736	45	55	6,50	7,50
TTU-1736/1	45	55	5	6
TTU-1736/2	45	55	6	7
TTU-1737	45	55	10	11

Name	d (rys.)	D (rys.)	h (rys.)	H (rys.)
TTU-1737/1	45	56	7	8
TTU-1739	38	58	10	11
TTU-1740	48	58	10	11
TTU-1741	40	60	10	11
TTU-1742	40	60	13	14
TTU-1743	40	60	18	19
TTU-1744	45	60	10	11
TTU-1744/1	50	60	5	6
TTU-1744/2	50	60	6	7
TTU-1745	50	60	7	8
TTU-1746	50	60	10	11
TTU-1747	50	60	11	12
TTU-1748	42	62	12	13
TTU-1749	50	62	9	10
TTU-1750	52	62	12	13
TTU-1751	45	63	10	11
TTU-1751/1	48	63	10	11
TTU-1752	50	63	6	7
TTU-1752/1	53	63	5	6
TTU-1752/2	53	63	6	7
TTU-1753	53	63	6,50	7,50
TTU-1754	40	65	12	13
TTU-1755	45	65	10	11
TTU-1756	45	65	12	13
TTU-1757	50	65	10	11
TTU-1757/1	55	65	5	6
TTU-1757/2	55	65	6	7
TTU-1758	55	65	10	11
TTU-1759	55	65	12	13
TTU-1759/1	56	66	5	6
TTU-1759/2	56	66	6	7
TTU-1760	36	70	10	11
TTU-1762	50	70	10	11
TTU-1763	50	70	12	13
TTU-1764	50	70	18	19
TTU-1764/1	53	70	8	9
TTU-1765	55	70	12	13
TTU-1765/1	60	70	5	6
TTU-1765/2	60	70	6	7
TTU-1766	60	70	8	9
TTU-1767	60	70	10	11
TTU-1768	60	70	12	13
TTU-1768/1	63	73	5	5,50
TTU-1768/5	63	73	6	7
TTU-1768/3	53,50	70,80	8	9
TTU-1770	55	75	12	13
TTU-1771	60	75	10	11

<b>Name</b>	<b>d (rys.)</b>	<b>D (rys.)</b>	<b>h (rys.)</b>	<b>H (rys.)</b>
TTU-1772	60	75	12	13
TTU-1773	63	75	10	11
TTU-1773/1	65	75	6	7
TTU-1774	65	75	12	13
TTU-1774/1	56	75	12	13
TTU-1775/1	67	77	6	7
TTU-1778	63	78	10	11
TTU-1779	55	80	12	13
TTU-1780	60	80	10	11
TTU-1781	60	80	12	13
TTU-1782	60	80	13,50	14,50
TTU-1783	60	80	18	19
TTU-1784	65	80	11	12
TTU-1785	65	80	12	13
TTU-1786	66	80	10	11
TTU-1787	80	66	13	14
TTU-1788	70	80	5	6
TTU-1788/1	70	80	6	7
TTU-1789	70	80	8	9
TTU-1790	70	80	10	11
TTU-1791	70	80	12	13
TTU-1791/1	71	80	6	7
TTU-1792	63	83	15	16
TTU-1792/1	63	83	15	16
TTU-1794	65	85	10	11
TTU-1795	65	85	12	13
TTU-1796	70	85	12	13
TTU-1796/1	75	85	6	7
TTU-1797	75	85	12	13
TTU-1798	60	90	15	16
TTU-1799	70	90	12	13
TTU-1800	70	90	13,50	14,50
TTU-1802	75	90	7,50	8,50
TTU-1803	75	90	10	11
TTU-1804	75	90	12	13
TTU-1804/1	80	90	5	6
TTU-1804/2	80	90	6	7
TTU-1805	80	90	10	11
TTU-1806	80	90	12	13
TTU-1807	82	92	10	11
TTU-1810	70	95	12	13
TTU-1811	75	95	12	13
TTU-1811/1	75	95	13,50	14,50
TTU-1812	80	95	12	13
TTU-1813	85	95	8,50	9,50
TTU-1814	85	95	12	13
TTU-1815	88	96	8	9

Name	d (rys.)	D (rys.)	h (rys.)	H (rys.)
TTU-1815/1	91	99	8	9
TTU-1816	80	100	10	11
TTU-1817	80	100	12	13
TTU-1818	80	100	13,50	14,50
TTU-1818/1	85	100	9	10
TTU-1819	85	100	11	12
TTU-1820	85	100	12	13
TTU-1820/1	90	100	5	6
TTU-1821	90	100	7	8
TTU-1822	90	100	8	9
TTU-1823	90	100	12	13
TTU-1823/1	90	102	9	10
TTU-1824	85	105	12	13
TTU-1825	90	105	12	13
TTU-1825/1	90	110	10	11
TTU-1825/2	90	105	9	10
TTU-1826	90	110	12	13
TTU-1827	90	110	18	19
TTU-1827/1	90	110	13	14
TTU-1827/2	95	110	9	10
TTU-1828	95	110	12	13
TTU-1829/1	100	110	5	6
TTU-1830/1	101,60	114,30	6,10	7
TTU-1832	90	115	15	16
TTU-1834	95	115	12	13
TTU-1836	100	115	12	13
TTU-1836/1	100	115	9	10
TTU-1837	100	120	12	13
TTU-1838	100	120	13,50	14,50
TTU-1838/1	100	120	10	11
TTU-1839	105	120	8	9
TTU-1840	105	120	15	16
TTU-1841	106	120	8,50	9,50
TTU-1842	100	125	12	13
TTU-1843	100	125	15	16
TTU-1843/1	105	125	10	11
TTU-1844	105	125	12	13
TTU-1845	105	125	14	15
TTU-1845/1	105	125	15	16
TTU-1845/2	105	125	16	17
TTU-1846	110	125	12	13
TTU-1847	110	125	15	16
TTU-1847/1	112	125	9	10
TTU-1847/2	110	125	9	10
TTU-1848	113	125	9,50	10,50
TTU-1849	115	126	15	16
TTU-1849/1	114,30	127	6,40	7

<b>Name</b>	<b>d (rys.)</b>	<b>D (rys.)</b>	<b>h (rys.)</b>	<b>H (rys.)</b>
TTU-1850	100	130	12	13
TTU-1850/1	110	130	10	11
TTU-1851	110	130	15	16
TTU-1852	110	130	18	19
TTU-1852/1	120	130	5	6
TTU-1852/2	110	130	16	17
TTU-1852/3	115	130	9	10
TTU-1853	120	130	14	15
TTU-1854	115	135	15	16
TTU-1855	120	135	15	16
TTU-1856	115	140	15	16
TTU-1857	115	140	22	23
TTU-1857/1	120	140	10	11
TTU-1858	120	140	15	16
TTU-1858/1	125	140	7,50	8
TTU-1858/2	125	140	9	10
TTU-1858/3	120	140	16	17
TTU-1859	125	140	11	12
TTU-1859/1	125	140	12	13
TTU-1860	125	140	15	16
TTU-1860/1	125	145	10	11
TTU-1861	125	145	15	16
TTU-1863	130	150	15	16
TTU-1863/2	130	150	16	17
TTU-1864	135	150	15	16
TTU-1864/1	140	150	5	6
TTU-1864/2	136	150	9	10
TTU-1865	125	155	15	16
TTU-1866	135	155	15	16
TTU-1866/1	140	155	9	10
TTU-1868	135	160	15	16
TTU-1868/1	140	160	10	11
TTU-1869	140	160	12	13
TTU-1869/1	140	160	15	16
TTU-1869/2	145	160	9	10
TTU-1869/4	140	160	16	17
TTU-1870	150	160	13,50	14,50
TTU-1870/1	150	160	15	16
TTU-1870/2	148	160	9,50	10,50
TTU-1871	140	165	15	16
TTU-1872	145	165	15	16
TTU-1873	150	170	15	16
TTU-1874/1	155	170	10	11
TTU-1874/2	160	170	5	6
TTU-1875	150	180	13,50	14,50
TTU-1875/1	160	180	10	11
TTU-1876	160	180	15	16



<b>Name</b>	<b>d (rys.)</b>	<b>D (rys.)</b>	<b>h (rys.)</b>	<b>H (rys.)</b>
TTU-1876/2	165	180	9	10
TTU-1877	170	190	15	16
TTU-1878	170	200	18	19
TTU-1879	175	200	15	16
TTU-1879/1	180	200	10	11
TTU-1879/2	180	200	12	13
TTU-1880	180	200	15	16
TTU-1880/1	190	206	20	21
TTU-1881	180	220	20	21
TTU-1881/2	200	220	12	13
TTU-1882	200	220	15	16
TTU-1882/1	208	220	9	10
TTU-1883	200	225	18	19
TTU-1884	225	245	15	16
TTU-1885	220	250	18	19
TTU-1885/1	238	250	9	10
TTU-1885/3	230	250	12	13
TTU-1885/5	225	250	18	19